



## Հայկական գիտահետազոտական հանգույց Armenian Research & Academic Repository



Սույն աշխատանքը արտոնագրված է «Մտեղծագործական համայնքներ  
ոչ առևտրային իրավասություն 3.0» արտոնագրով

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial  
3.0 Unported (CC BY-NC 3.0) license.

Դու կարող ես.

պատճենել և տարածել նյութը ցանկացած ձևաչափով կամ կրիչով  
ձևափոխել կամ օգտագործել առևտ նյութը ստեղծելու համար նորը

You are free to:

**Share** — copy and redistribute the material in any medium or format

**Adapt** — remix, transform, and build upon the material

ՏՈՎԴ. Ա. Ն. ՄԵԶՋՈՒՐԵԱՆ

# ՀԻՒԾԱԽՏԻ

Դ Է Մ

ՊԱՅՔԱՐ

ՈՒ

ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹԻՒՆ



Կ. ՊՈԼԻՍ

ՏՊԱԳՐ. Ց. Մ. ԱԷԹԵԱՆ

1932

616.9

Մ-44

30 JUL 2016  
43

616.9

Ա-44

ՏՈԿԴ. Ա. Ն. ՄԵԶՈՒԽԵԱՆ

ՀԻՒԾԱԽՏԻ ԴԵՍ

ՊԱՅՔԱՐ

ՈՒ

ԱՆՈՐ ՀԱՆԴԵՂ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹԻՒՆ

Կ. ՊՈԼԻՍ

ՏՊԱԳՐ. Յ. Մ. ՍՔԵՒԱՆ

1932

Պարոն Տօֆք. Ա. Մեզպուրեան

Ա. Ա. Տ

Սիրելի Տօֆքոն եւ բարեկամ,

Ուզեցիք որ,— ժմա՞յլ պարզապէս,— ես գրած ըլլայի յառաջաբանը այս աղուոր հատորին, որ «Հիւծախսի դիւ պայ-  
քար և պաշտպանուրիւն» պիտակին տակ հրատարակուեցաւ նախ «Նոր Լուր»ի մէջ, մեծ մասամբ, երկար յօդուածա-  
շարքերով:

Զե՞ս վախճար ուրեմն որ պիտի չկրնամ առանց վճաս-  
ուելու ելլել գործին մէջէն՝ որ պնակէս դուրս կը ձգէ զիս։ Մարդիկ երկու կերպով կրնան առնել գործ մը։ Առաջին՝  
տիրաբար կարենալ զնահատելով զայն, երկրորդ՝ սբանչանալ  
կարենով։ Այս վերջինը պիտի ըլլայ իմ պարագաս։ Եւ;  
պատճառո՞վ։ Բարեբախտաբար, — դժբախտաբար ինձի հա-  
մար, — սա կայ որ՝ լաւ զիտեմ առողջ կեանէին արձէքը,  
յորմէնիսէ կ'ապրիմ կեանենով մը՝ որ սասկապէս կը դնէ իմ  
մէջս անկէ նախանձելու կիրք։ Մրամիք ու սիրուն մածող  
մը դուք՝ այս հակասուրիւնը ուզեցիք պարտադրել ինձի որ-  
պէսզի առաջին դասը բաղողը ես ըլլայի։ Լա՛ւ, Տօֆքոն,  
քաղած եմ պտուղը արդին։ Կը մնայ ըսել քէ՝ ո՛րքան նար-  
պիկ պիտի ըլլամ զայն ուրիշին մատուցանելու ծառայու-  
թեան մէջ։

Լաբալիսեան մը ըլլալու միամտուրիւնը նեմարելով հան-  
գերձ, կը տառուիմ խորհիլ քէ՝ առողջուրիւնը այնպիսի  
քան մըն է, որուն տիրացողը յարգը չի զիտեր, ամեն հա-  
քան մըն է,

րուսի պէս։ Զայն կորսեցնողը կ'զգայ միայն անոր զինը՝ ձօմարտապէս, ինչ տաժանք մարմին մը՝ որ բեռ է կեանքին, լիկուած, անկամ, իյնալու պատրաս, որ՝ աշխարհը ատելի կը դարձնէ, զայն պատելու խորունկ զիղջը դնելով սրտին մէջ։ Կամբուռն, հուծկու բեռնակիրին բով, անարին, վիթ մարդը՝ ոսկիներու ուշանակին մէջ...։ Ո՞րն է իսկական հարուստը։ Երիտասարդուրիւնը՝ չափազանց յանձնապատան։ — Երի և կարակազմ չէ, — չի հասկնար ասիկա։ Ծերին համար, աւան, աւելորդ ցաւ մըն է ան։ Եւ սական այդ անհետարերուրիւնը եւ չափազանցուրիւնները, ո՞րքան զոհեր կը պատրաստն։

Սւրոպայի եւ Ամերիկայի մէջ կան զիտական կազմակերպուրիւններ, որոնք ժողովուրդը կը լուսաբանեն կեանքի նպատաւոր եւ աննպաս պայմաններու մասին։ Անոնք՝ դասախոսուրիւններով, գրեյլիներով, հիմնարկուրիւններով, կը շանան կերտել առողջ կեանքը։ Իրեց նպատակն է ո՞չ միայն ֆիզիքական չարիքը հալածել, այլ եւ սատան բարոյական կեանքին, տալով առողջ կազմը ընկերուրեան։ Ուզինետեւ ամեն բարոյական վիճակ իր ֆիզիքական կողմն ալ ունի, կը հետեւի ուրեմն ֆիզիքական բարոյական մը՝ որ ընկերուրեան տահն ու պարկեսուրիւնն է, լրջագոյն առումով։ Հիւանդը յանցաւոր է, — երբ անխոհեմ է, — վնասելով ո՞չ միայն իր անձին, այլ եւ ընկերուրեան՝ որուն մըռուրիւնն է ու վնասակար տարրը։ Այս տեսակետով, զիտունները մեծ բարերարներ են, երբ կը ձգտին մանաւանդ, մարդկուրիւնը հիւծող ոյժերուն դէմ պայքարիլ։

Այս շարժումը, եւ այս կարգի կազմակերպուրիւններու փափաքը, հոս ալ ծնունդ առնել կ'սկսին։ Եւ սակայն, Դուլք, Տօքքու, որ լաւազոյն մարդկուրեան երազը ունիք, դուլք՝ որ ձեր խոհուն զլուխը հակած է տեւապէս, զիտական հետազօտրիւններու եւ անձնական փորձարկուրեանց վրայ, դուլք՝ որ մեր հմուտ բժիշկներու փոքր փաղանգէն էք, զոհ

։ Դուք բաւական չէք ձեր բժիշկի կաղապարին մէջ։ Դուք բժշկուրենէն անդին կը նայիք։ ձեզ կը խսնդավառէ առողջ ու զիտակից մարդկուրիւնը, եւ կը ջանաք ձեր սեփական միջոցներով ալ օցտակար ըլլալ ընդհանուր եղբայրակցուրեան։ Այս գեղեցիկ իտեալն է, — զիտեմ, — որ ձեզ ներենչեց գրել այս օցտակար հատորը, ախտի մը մասին, չափազանց արդիական, որ ներկայիս ամենէն յիմար ու յամառ հունձքը կ'ընէ ամենուրեմ։ Մեր ուրցը կը վիտան անարիւն այլ «արիւն թենող» արարածներ, «ինիծախս»ի դրօշին տակ, որոնք աղետներ են, վարակիչ տարրեր ուրիշներուն, նոյն իսկ իրենց սիրելիներուն։ Զանոնք պակսեցնելը մեծագոյն նուերն է մարդկուրեան։ Այս գեղեցիկ հիւանձկարը չէր կրնար անտարբեր բողով ձեզ, որ ա'յնքան բարձր հոգի մը ունիք։ Ուստի տուիք ձեր միտքն ու հանգիստն։ Խոնարհեցաք ձեր բարձունքն դէպի սգէտը, եւ բօրափելով զիտական լեզուի հարկադրուրիւնները՝ անոր համար զրեցիք ձեզի յատուկ ախորժելի եւ սրամիս համեմներով։ Ո՞ն որ ըլլալով հանդերձ զիտական-ժողովրդային գրականուրեանը՝ չի թերանար բանասիրական յարգանիք դէմ, խղնմտուրիւնը ունենալով անձնիւր բառի առումին։

Մեր զիտունները, ընդհանրապէս հեռաւոր ու ցամաք են։ Իրենց գրուրիւնները դեղազիրներու ցուց տպաւուրիւնը կ'ընէն, զիտական տարազներու բարբարիկ ու խժալուր արուեստականուրեամք։ Զեր ցշին տակ զիտուրիւնը հաւուած է գրականուրեան հետ, ինչ որ առինքնոյ հմայք մը կ'ընծայէ ձեր զիրքին։ Եւ ո՞րքան կը կրնուի անոր մարդաբական ոգին, լծորդուելով նաեւ բարեսիրական գործի մը։ Արդարեւ, ինչ զեղեցիկ մածոււ անոր հրատարակուրիւնը հանդիպացնել Ազգ։ Հիւանդանոցի հարիւրամեակի հանդիպուրիւններուն, եւ հատորին ամբողջական հասոյրը յատկացնել հիւծախտաւորներու տաղաւարի մը կառուցման նպատակին, Ահա՛ բարոյական զործ մը, որ նիւրական բարիքն ալ կ'ընծայէ։

Զեր բազմաթիւ հրատարակութիւններուն բով, այս հրկը իր մասնաւոր նշանակութիւնը պիտի ունենայ: Ասիկա ձեզի պիտի բերէ երախտագիտութիւնը ժողովուրդին՝ զոր ա'յնքան կը սիրէք, եւ որ ա'յնքան կը սիրէ ձեզ:

Ասիկա պիտի բերէ ձեզ նաեւ նոր խրախուս՝ նման երկեր հրատարակելու: Սւ այս, կ'սպասուի ձեր հմտութենք, ձեր կարողութենք:

Զերմագին ընորհաւորելով ձեզ այս բազմօգուտ հատորին, եւ մտածումին համար, լաւագոյն յաջողութիւններ կը մաղքեմ:

#### ՀԱՅԿԱՆՈՅԵ ՄԱՍԻՔ

I  
Հիւծախտը մեզ կ'ուտէ եւ մենք կը հնանանք

Հիւծախտը, այս', հիւծախտը, օր ըստ օրէ ալ աւելի մեծ թափով ու ոգեւորութեամբ արինարբու եւ մահաբոյր ճիրաններով, լաց ու կոծերու մէջ, կը լափէ նորանոր անմեղ զրիեր: Երախսայ, մանուկ, պատանի, երիտասարդ, հայր, մայր, ազգական, չափահաս եւ տարիքուտ առանց բացառութեան հողակոյտին կը յանձնուին տարին տասներկու ամիս (1):

Հիւծախտաւորներու մէջ կան հաստաբազուկ թէ տըկարակազմ, տգէտ թէ գիտուն, կրօնաւոր թէ աշխարհական, չքաւոր թէ ունեւոր անհատներ, որոնք վաղահաս մահուամբ կը բաժնուին իրենց հոգեհատոր սիրելիներէն:

Հիւծախտը, համատարած հիւանդութիւններու շարքին մէջ (2), կը ներկայանայ իբր ամէնէն աւելի տառապեցնող, անխիղն, աններող եւ տհարկու մարդակեր ճիւաղ մը (3):

Հիւծախտաւորները բժիշկին կը ներկայանան, զրեթէ միշտ, երբ արդէն կը գտնուին ընկնուած, հիւծած, անյոյս, անբուժելի վիճակի մը մէջ, Բայց քանիներ ասոնց քով անմեղ, միամիտ, տգիտութեամբ կամ անգիտակցաբար, կրաւորական դիրքի մէջ, բախտակից պիտի ըլլան անոնց՝ իրենց կարգին: Եթէ աշխարհիս սկիզբէն ի վեր, անշնչացած մարդկային էակներու մարմինները դասաւորուին ու հաւաքուին առանձին խումբերու, թոքախտաւոր-

1. S. Abbatucci, La diffusion de la tuberculose dans le monde et notamment dans les Colonies françaises, La Presse Méd. 1926 p. 139.

2. Le plus grand fléau de l'espèce humaine (Villemin).

3. E. Arnould, Tuberculose et cancer. Leur importance comparée au point de vue social, La Pr. Méd. 1927 p. 267.

ներու դիակոյտը պիտի ըլլար ամէնէն սոսկավիթխարն ու հսկայատիպը:

Առանց չափազանցութեան՝ հիւծախտը զարհուրելի հիւանդութիւն մըն է՝ որուն դէմ լրջօրէն պէտք է պայքարին՝ անհատ, ընտանիք, ընկերութիւն, հաւաքականութիւն, ազգ ու տէշրութիւն անհատապէս ու հաւաքարաբր<sup>(1)</sup>:

Թէպէտ բժշկութիւնը անզօր ու անկարող, դեռ չի կը նար արմատապէս բուժել հիւծախտաւորները, նամանաւանդ առաջացած շրջանին մէջ, այնու ամենալիւ առողջապահական պատուէրներու գործադրութեամբ կամ մասնաւոր հաստատութիւններով կարող է արգիլել հիւծախտի տարածումը: Ընկերային-գիտական կազմակերպութեամբ, նախազգուշական միջոցներով պէտք է հեռացնել եւ պատըապարել, առաջին օրէն հիւծախտաւոր հօր կամ մօր մը առողջ ու անվարակ նորածինը: Սակաւարիւն, տկարակազմ, խուլախտաւոր, թոքերէ գուրս մարմնային ո եւ է մասի վրայ սկզբնական շրջանի մէջ խաթարումներ կրող մանուկները, օդասուն միջավայրի մը մէջ, առողջապահիկ նիստ ու կացով, կեր ու խումով դարմանել ու հիմնովին բժշկել: Գիտութիւնը՝ առանձնացնելով ու մեկուսացնելով վարակեալները, զսպած կ'ըլլայ հիւծախտը, որով նուազեցուցած՝ հիւծախտաւորներու մահացութիւնը: Մինչեւ վերջին ատեններս, մեր մէջ, իշխանութիւնները, բժշկական ընկերակցութիւնները, Կարմիր Մահիկի վարչութիւնը կը գոհանային պաշտօնական կամ անպաշտօն ոլորապատոյտ պղատոնական խրատականներով: Ուրախութեամբ կը լըսնէք թէ հիւծախտի հսկայաքայլ առաջխաղացման<sup>(2)</sup> դէմ

1. G. Poix, La lutte contre la tuberculose en Danemark et ses résultats. La Pr. Méd. 1926, p. 251.

2. Թէվիիդ Ազիմ Փաշայի յայտարարութեամբ՝ Պոլոյ մէջ 20000 հիւծախտաւոր կայ եւ ասնցմէ ասէն տարի 3000 հոգի կը մեռնի: Նոյն բժիշկը կը հսկատէ որ թուրքիոյ մէջ 280,000 թոքախտաւոր կայ եւ տարին 37 հազար հոգի կը մեռնի: Ուրիշ բժիշկ մը, Սերգէթ Քեամիլ պէյ ալ ըսած է թէ տարին հիւծախտ 40,000 հոգի կը մեռնի: Թուրքիոյ մէջ, հազարին է որ թուրքիոյ մէջ շարունակ 300,000 հիւծախտաւոր գոյութիւն ունի եւ ասոր դէմ միայն 120 անկողինով հիւծախտաւոր գոյութիւն ունինք:

«Ճումհուրիյէթ» 1 Յունի. 1926:

պայքարելու նպատակով Կարմիր Մահիկի եւ հիւծախտի գէմ պայքարող Թուրք Հանր. Ընկերակցութեան նախաձեռնութեամբ կանոնագիր մը պատրաստուած է, որ պաշտօնական մարմիններու, բժշկական դասուն, անհատական ու ընկերային օժանդակութիւններով մօտերս պիտի սկսին գործի<sup>(1)</sup>: Հիւծախտ<sup>(2)</sup> սիֆիլիս, ճահճատենդ, երեք հիւանթիւններ, որոնք Թուրքիոյ բնակչութեան արիւնը կը տկարացնեն, կը թունաւորեն ու կը քամեն մեծ չափով եւ որոնց զոհերը, անթիւ անհամար, հինչն ի վեր կը փոռին:

1. Առողջապահ սկան Տնօրէնութեան կողմէ պատրաստուած վիճակագրութիւններէն կը հասկցուի թէ, այս շաբթուան մէջ ամէնէն աւելի թոքախտն է որ աւեր գործեր է Պոլոյ մէջ: Դարմանուելու համար այս շաբթուան մէջ երեսուն թոքախտաւոր դիմած են հիւանդանոցներու վարչութեան հոկ միեւնոյն պայմանաժամին մէջ մեռած են 40 հոդի: Թէ ըստի դէմ պայքարող մօրմինը թէեւ կ'աշխատի, բայց դրամի եւ միջոցներու չգոյութեան երեսէն չի կրնար հիմնական բան մը ընել, կը զրէ Ազօտան Պիտմէի պակասին պատճառով առ այժմ կարելի եղած չէ մեռնալիկ այն աշխատութեան, որով կ'ուզուէր նոր սանադրիոմ մը բանալ Պոլսի մէջ:

«Մամագարա» 15 Յունի 1926

2. Առողջապահ սկան Տնօրէնութեան պատրաստած վիճակագրութիւններուն համեմատ, թոքախտի դէպքերը կ'աւելնան Պոլոյ մէջ: Այս սոնկալի հիւանդութիւնը ամէնէն աւելի ճարակած է ֆաթիի կողմերը, թերա եւ ուրիշ տեղեր, կ'աշխատուի թոքախտաւորներու համար երկրորդ դարմանատուն մը եւս բանալ:

«Ժամանակ» 16 Յունի 1926

Մասնագէտ բժիշկներ կը յայտարարին թէ՝ Թուրքիոյ մէջ թոքախտէ ամէն տարի 30 հազարէ աւելի զոհներ կ'երթան եւ կրկինն ալ վարակեաններ են, ինչ որ զարհուրելի թիւ մը կը ներկայացնէ: Կ'ըսուի թէ թոքախտը Պոլսի մէջ ամէնէն աւելի աւեր կը գործէ, բայց այսուհանդերձ զոհերուն թիւը 5—6 հազարէ աւելի չէ: Տղոց մէջ թոքախտը զոհերուն թիւը բան առ հարիւլի կը հասնի: Երաց այս կացութիւնը տեսնելով կառավարութիւնը ամէն տեսակ գոնողութիւն ընելով այս զարհուրելի ախտին առաջը առնելու համար, անոր դէմ պայքարերով Միութեան գորավիզ պիտի ըլլայ, որուն ազատութիւն տրուած է ամէն տեսակ նուիրատուութիւններ արձանագրել, պարահանդէմներ, երեկոյններ՝ զաշտահանդէմներ սարբել, որոնց մէտ ունի տուրք պիտի չզան ծուի ելէկ զաշտահանդէմներ:

տարուէ տարի մեծ համեմատութեամբ։ Վերջին հնգամետակէն ասղին Թուրքիոյ մէջ այս երեքին դէմ ալ սկսած է պաշտօնական կորովի պայքար մը, առ այժմ միայն սահմանափակ ու որոշ շրջանակներու մէջ։ Այսպիսի կենսական խնդիրներու լուծումը, երկարատեւ համբերութիւն, քաջարթոն հսկողութիւն ու յարատեւութիւն կը պահանջեն։ Վատահ ենք թէ Կառավարութիւնը, Հիւծախտի դէմ պայ-

Միութեան Վարչական ժողովին մէջ կարդացուեցաւ առողջապահական գործավարութեան մէկ պաշտօնագիրը, որով կը հաղորդաւէր թէ՝ Էնկիրիի մէջ ալ որոշուած է թորախտի դէմ պայքարող Միութիւն մը կազմել, որոն ենթակայ պիտի ըլլայ նաեւ Պոլսոյ Միութիւնը։ Որոշուեցաւ ընդարձակել էյուպի զարմանատունը, թժիշկներուն ու հիւանդապահներուն ամսաթոշակները աւելցնել Միութեան նախագահ Տոկդ. Ալ փաշա յայտարարեց թէ՝ իրենց հրատարակած թերթերէն 500 օրինակներ զինուորական իշխանութիւնը գնած է։ Թորախտի դէմ պայքարելու համար ո՛չ միայն թերթերով, այլ եւ նպատակայարմար շարժանկարով ու բանախօսութիւններով պիտի մաքառինք։ Սինէմաներու, եւրոպական մետաքսէ գուլպաներու անպէտ կերպով մխուած դրամները պէ՞ս որ է տղայոց սնունդին յատկացնել։ Մեղք որ երկու սինէմայի գումարը Միութեանս յատկացնողներու թիւը շատ թիչ է, Կարտուած գումարը Միութեանս յատկացնողներու թիւը շատ թիչ է, Կարմիր Մանկական անցեալ տարի 800 թորախտաւորի մկան իւզ եւ 200 վարակիեալներու ալ մին եւ հաւկիթ տուաւ կանոնաւորապէս։ Խսկ 3900 աղքատ զպրոցականներու ալ ցերեկուան ճաշ հայթայթեց։ Այս թիւը հնետզնետէ պիտի աւելցուի։ Այժմ թորախտի դէմ պայքարող Միութիւնը 2000 ոսկի պահեստի դրամ ունի, ինչ որ աննշան զումար մըն է, եթէ ան մարդ այս Միութեան անդամակցի, այն ատեն մեծ արդիւնքներ կրնան ապահովուիլ Տոկդ. Պեսիմ էօմէր փաշա թորախտի մասին հնետեւեալը յայտարարեց։ «Թորախտին առաջը առնելու համար պէտք է վարակեալները եւ անոնց ընտանիքները զգուշացնել։ Նախ պէտք թշուառութեան ու բնակարանի անբաւականութեան կարեւորը՝ թշուառութեան ու բնակարանի անբաւականութեան մեծագոյն ազդակը և առողջերը լուծել, որոնք թորախտի տարածման մեծագոյն ազդակը ներն են։ Որովհետեւ թորախտը ամրող ընկերութեան կապառայ, պէտք է որ բոլոր Միութիւնները, ժողովուրդը, Քաղաքապետութիւնն ու պէտք է որ բոլոր Միութիւնները, ժողովուրդը, Քաղաքապետութիւնն ու պէտք է որ բոլոր Միութիւնները կողք կողքի պէտք է աշխատին, ես հավերջապէս կառավարութիւնը կողք կողքի պէտք է աշխատին, ես համոզուած եմ որ այս զսրհուրդի ախտին առաջը առնելու համար, մոզուած առ այս զսրհուրդի ախտին առաջը առնելու համար, անոր շարժաւութիւններուն տարածման պատճուններուն ու դրամանումի գլանակներուն զրայ ժողովուրդը լուսաբանել»

«Փամանակ», 22 Յունի. 1920։

քարող Մարմինը, Քաղաքապետութիւններն ու Կարմիր Մահիկի հաստատամութիւնը պիտի յաղթեն ամէն խոշնդոսի եւ քիչ ատենէն զնահատելի եւ յուսագրիչ արդիւնքներ պիտի արձանագրուին գործնական գետնի վրայ։ Սակայն պէտք է աւելցնել թէ ինչպէս զրեթէ միշտ, մասնաւորապէս ընկերային հարցերու շուրջ, այս պարագային ալ, պէտք չէ ամէն ինչ ակնկալել վերին իշխանութիւններէն<sup>(1)</sup>։

Հաւաքականութիւնները, ընկերակցութիւնները, ոչինչ չէն արդիւնաւոր եւ հրաշալի գործունէութիւններ կը բիւրեղացնեն, բայց անհատականութիւններն ալ, եթէ կամենան, իրենց ընտանեկան յարկին տակ, իրենց ապրած միջավայրին մէջ, գիտական ու նիւթական հիմերու վրայ, անսպասելի ծառայութիւններ կրնան մատուցանել ընդհանուրին առողջութեան, ֆիզիքական ու հոգեկան զարգացման տեսակէտներով։ Մեր մէջ, ինչպէս ըսինք, հիւծախտի դէմ պաշտպանութեան պայքարը թէպէտ սաղմային վիճակի մէջ, բայց եւ այնպէս կը յուսանք որ խիստ մօտ պագայի մը, անսպասելի արդիւնաւորութիւն մը պիտի

1. Հիւծախտի դէմ պայքարող Ընկերակցութեան Վարչ։ Ժողովը առջի օր նիստ զումարեց եւ ճշգեց իր ծրագիրը։ Որոշած է Ընկերութեան անդամ ընել այր, կին եւ տղայ, նոյն խսկ օտարները։ Անդամները տարին նուազագոյն մէկ ոսկի պիտի վճարեն։

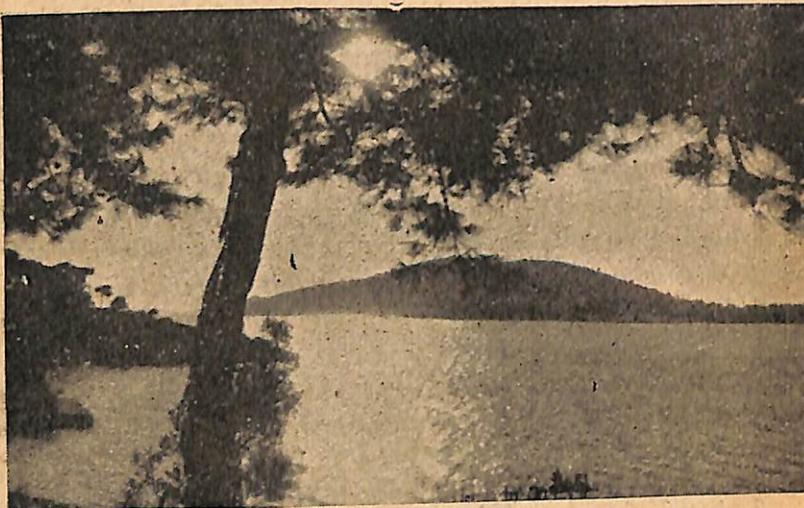
Ընկերութիւնը գրոյներ պիտի հրատարակէ եւ քոնֆէրանսներ պիտի կազմակերպէ, եթեայ տունները պիտի ցրուէ այնպիսի թավլոներ որոնք ցոյց կուտան թէ ինչպէս կը ատարածուի հիւծախտը։ Այս թավլոները հանրային վայրերս մէջ պիտի կախուին։

Պիտի ինդրուի նաեւ մամուլէն որ հիւծախտի պայքարին ի նպաստյոգուածներ հրատարակէ։

Ընկերութիւնն իրեն նպատակ ընտրած է արդիական սանադրիումի մը հաստատումը։ Միայն թէ այդպիսի սանադրիումի մը կառուցրումը կարելի չըլլալով այսօր, նուիրատուութիւններով եւ անդամավարներով հիւծախտաւորները զանազան սանադրիումներու մէջ ծրիաբար դարձանել պիտի արուին։

«Նոր Լուր», 24 Հոկտ. 1927։

ցուցադրէ, նամանաւանդ եթէ ամէն մէկ խելահաս անհատ խղճմտօրէն օժանդակէ մղուած պայքարին՝ իր կարողութեան չափով։ Այսօր Պոլսոյ մէջ, հիւծախտը մտահոգիչ, անօրինակ ու աննախընթաց համեմատութեամբ տարածուած է։ Արդեօք ինչո՞ւ։ Մենք ամենագեղեցիկ կլիմայի մը տակ չե՞նք ապրիր։ Ինչպէս կ'երգէ բանաստեղծը, այո՛ «Բանիօն գեղեցիկ եւ վսեմ է Վոսփորն, երբ միապաղաղ



Պոլիսը՝ Կղզիներու կողմէն

կը հայլիանայ նա հանդէպ երկնից, ոյր կապոյտէն կը ժպտին ոսկերիք աստղունք ամրան գիշերոյն»։

Այո՛, անոր գեղածիծաղ ափանց ու ալեաց վրայ, Արեւելքի բարեխառն, դրախտային, մոզական ու հոմերական կապոյտ ու գեղատեսիլ կամարին տակ կը բնակինք եւ կը շնչենք մաքուր օդ, կը խմենք առողջաբեր ու դիւրամարս ջուրեր։ Այո՛, մեր չորս կողմը կը տիրեն արեգա-

կան մեծվայելուչ եւ շլացուցիչ ճաճանչները, գիւթիչ լոյսերը, սոխակներ, պուրակներ, աշնան հովիկը, գարնան զեփիւռը, համեղ պտուղներ եւ դեռ ինչեր։ Բնական սանադրոբիոմ մը բուժարան մը անսպիւռ։ Բայց տեսէք որ, բոլոր ասոնք կուտ մը անգամ չեն արժեր, երբ չպայքարինք հիւծախտի մանրէին դէմ, որ միեւնոյն սննդարար միջավայրին մէջ կ'ապրի, կ'անի եւ կը գօրանայ։ Որքան ատեն որ շարունակենք թողուլ հիւծախտաւորները սանձարձակ փողոցները, օդափոխութեան անիմաստ պիտակին տակ կղզիները, Վոսփորի շրջակայ օդասուն թաղերը, տունէ տուն, շոգենաւներու, թատրոններու, սինէմաներու մէջ, ուր կը հազան, կը թքնեն ամենայն ազատութեամբ, հիւծախտը պիտի անի, պիտի բազմանայ եւ անոր հետ հիւծախտաւորներն ու մահամերձները։ Վերջերս՝ Պոլսոյ եւ արտասահմանի մէջ հրատաշակուող թերթերու մէջ, յաճախ կը գրուին Յունաստանի, Ֆրանսայի, Գուապայի, Ամերիկայի Միացեալ Նահանգներու, Սուրիայի, Եւային, զաղթականներու մէջ, մտահոգիչ կերպով խարիսխ նետած ու կսկծալի զոհեր խլող հիւծախտի մասին։ Միեւնոյն պառագանները, միեւնոյն մանրէն, աշխարհիս չորս կողմը, պիտի տայ միեւնոյն ցաւալի արգիւնքը։

Այս զարհուրելի պատուհասին, համաճարակին դէմ ի՞նչ դիլք պէտք է բռնել։ Ի՞նչ միջոցներ պէտք է ձեռք առնել, որպէսզի մեր ընտանիքը, զաւակները, պարագաները, հայրենակիցները պաշտպանուին մեր քով, մեր մօտիկ ապրող, ծանօթ ու անծանօթ, ծածուկ ու կայուն, նորածիլ կամ առաջացած հիւծախտաւորներու դէմ՝ որոնք անծայն ու անշշուկ, պոնդիլիդի կամ կրիբի պիտակին տակ, հիւծախտի մանրէները կը ցրուեն ու կը սերմանեն աջ ու ձախ, մեր շնչեած օդին մէջ, կատարեալ անտարբերութեամբ, բժիշկներու բարեացակամ մեղսակցութեամբ, զարմանատուններու եւ բուժարաններու չգոյութեան պատճառով։

Այսօր քաղաքակրթեալ երկիրներու մէջ, ահազին զանցեր կը թափուին հիւծախտի տարածումը արգիլու համար<sup>(1)</sup>:

Ֆրանսա, միւս երկիրներու հետ քաղդատելով այժմ



Վոսփորի ափերէն՝ Պէպէք

լաւագոյն հակահիւծախտային կազմակերպութիւնը լարած է իր երկրին մէկ ծայրէն միւս ծայրը:

Պէտք է օգտուինք անոր փորձառութենէն: Հարցը խիստ կարեւոր ու կենսական ըլլալով, Բարիզի հիւծախտագէտ բրոֆեսէօրներէն լէոն Պերնարի<sup>(2)</sup> վերջերս այս մասին հրա-

1. Léon Bernard, La tuberculose pulmonaire. Etude de phthisiologie clinique et sociale.

2. Léon Bernard et Poix, Armement Antituberculeux Français, Paris.

տարակած գիրքէն քաղելով կը ներկայացնենք ֆրանսայի հակահիւծախտային պայքարի մերենականութիւնը, որ հիանալի արդիւնքներ տուած է պատերազմին յաջորդող շըրջանին եւ որուն շնորհիւ, նամանաւանդ հազարաւոր մանուկներ, պատանիներ ու երիտասարդներ, ստոյգ վարակումէ զերծ մնացած, այժմ՝ քաջառողջ վիճակի մէջ, իբր ընկերային արտադրող անհատներ, իրենց մարդկային պարտականութիւնը կը կատարեն անվրդով:

8443-71



## II

Հիւծախտի դեմ պայքարը

Ե՞րբ սկսաւ իրականին մէջ ու պահօնապէս

Ֆրանսայի մէջ՝ վերջին քսան եւ հինգ տարուան ժամանակամիջոցին, հիւծախտի դէմ մղուած պայքարը կարելի է բաժնել երկու որոշ շրջաններու: Առաջինը կ'սկսի 1903 թուականին, որ ատեն ծագում առած է՝ Հիւծախտի տարածման դև պայցարող մնալուն վարիչ Յանձնամոդողով եւ կ'աւարտի Համաշխարհային Պատերազմի սկիզբները: Այս շրջանին, երբ՝ հակահիւծախտային պայքարի հիմնաքարերը անտաշ ու նախանիթերը անպատճառ, բժշկական դասի կարծիքներու հոսանքները տարուրեր, բաժան բաժան եւ անցեալի փորձառութիւնը խակ ու տհաս վիճակի մէջ կը գտնուէին, ծնոնարկուած է վարչական ու օրէնսդրական ծրագիրի մը մշակման, նպատակակէտ ունենալով՝ լրջօրէն արգիլել հիւծախտի տարածումը: Վերոյիշեալ յանձնաժողովի նախագահն էր Լէոն Պուրժուա, իսկ աշխատակից անդամները՝ բրոֆեսէօրներ Պրուարտել, Լանտուզի, Կրանչէ, Ռոպեն, եւայլն, և Յանձնամոդողով՝ ցոյց տուաւ նախազգուշական միջոցներու կիրարկումի խիստ կարեւորութիւնը եւ անհատական նախածեռնութեան գնահատելի արդիւնաբերութիւնը:

Միեւնոյն ժամանակ շեշտեց թէ ընկերային կարիքներու յանձնանձումը տէրութեան, նահանգային, գաւառային իշխանութեանց եւ հանրային հաստատութիւններու իրաւասութեանց տակ կը գտնուի, եւ թէ՝ ասոնց քով անհատական ո՛րեւէ ջանք ու փորձ կը մնան անզօր ու ամուլ առանց անոնց աշակցութեան, Հակառակ նախագահին մեծ հեղինակութեան, Յանձնամոդողովը, իր առաջադրութիւնները մասսամբ միայն կարողացաւ իրականացնել եւ իրմէն բխած

Հուրզ ու խիստ կարեւոր աշխատասիրութիւններն ու ջանքերը մնացին մեռեալ տառ:

Երկրորդ շրջանը կը կազմէ Մեծ Պատերազմի եւ յետ պատերազմեան ժամանակամիջոցը՝ զոր կարելի է կոչել իրականութեանց կամ գործադրութեանց շրջան, նախորդն ըլլալով նախապատրաստական տեսական հիմնաշրջան: Երկրորդ շրջանի յատկանշական դէպքը եղած է, երկու օրէնքներու վաւերացումը՝ Լէոն Պուրժուաի օրէնքը՝ խնամակայաններու (տիսբանսեր) եւ Օնօրաի օրէնքը բուժարաններու (անադորիոմ) մասին, այս կերպով առաջին անգամ ըլլալով, հիւծախտ բառը մուտ կը գործէր Փրանսական օրէնսդրութեան մէջ: Երկու օրէնքներն ալ, իրենց տառին ու էութեան համապատասխան կերպով կը գործադրուին այժմ Ռոբֆելլըրի Հիմնարկութեան Յանձնամոդողովի եւ Հիւծախտի դէմ պաշտպանութեան ֆրանս: Կեդրոնական Վարիչ Յանձնամոդողովի գուգընթաց օժանդակութեամբ ու մղումով: Ասոնք միացեալ նակատով, մասնաւոր եւ միօրինակ ծրագիրի մը հիման վրայ կը ջանան բազմացնել հակահիւծախտային պայքարի մաս կազմող օժանդակ մարմինները: Այս հաստատութիւնները կամ մարմինները կը գործեն Կեդր: Վարիչ Յանձնամոդողովի հովանաւորութեամբ ու նահանգային Յանձնամոդուններու կամ Կեդրոններու աջակցութեամբ ու հոգատարութեամբ: Ասոնց ամբողջութիւնը բրոֆ. Լանտուզիի յաջող բառով կը կազմէ Փրանսական հակահիւծախտային սպառագինումը: Այս գէնքերն են՝ հոգետու եւ ոչ թէ հոգէառ՝ խնամակայաններ (տիսբանսեր), այցելու-հիւանդապահուհիներու վարժարաններ, մանուկները վարակման դէմ պաշտպանող հիմնարկութիւններ(1), բուժարաններ (անադորիոմ), նոր արհեստոններու վարժեցնող դպրոցներ, հիւանդանոց-բուժարաններ, հիւանդանոցներու մէջ մեկուսացման յարկաբաժիններ, ծովահայեաց բուժարաններ եւ արեւաբուժական հաստատութիւններ:

1- André Monssous. La protection de l'enfant contre la tuberculose, Bordeaux, 1924.

## III

Հիւծախտի դեմ պատապանութեան

Վարչական ժշտան. Յանձնաժողովը ի՞նչպէս կազմուած է  
Եւ ի՞նչպէս կը գործէ

Կեդրոնական վարիչ Յանձնաժողովը՝ փոխանցումով շարունակութիւնն է Մեծ Պատերազմի շրջանին իբր ուրոյն կազմակերպութիւն, ամուր հիմքերու վրայ, գնահատելի շանքեր թափող հիւծախտաւոր նախկին զինուորականաց հոգածու ևնամատարական Յանձնաժողովին։ Չուլման ու փոխանցման շրջանէ յետոյ, Կեդր. Վարչ. Յանձնաժողովը, ընդլայնելով սկիզբէն, իր գործունէութեան շրջանակը. առարածած է աստիճանաբար հակահիւծախտային պայքարի ծրագրային թափը, Ֆրանսայի գրեթէ ամբողջ բնակչութեան վրայ, Կեդրոնական Վարչութիւնը կը ղեկավարուի Տնօրէն Խորհուրդի մը կողմէ, Այս վերջինին անդամներէն կազմուած է գիւան մը, որուն կ'օժանդակին մնայուն յատուկ յանձնաժողովներ։ Սանոց պաշտօնն է նախ եւ առաջ ուսումնասիրել որ եւ է նպատակայարմար առաջարկ ու յետոյ ներկայացնել զայն Տնօրէն Խորհուրդի գնահատումին ու որոշումին, Արձանագրուած անդամներուն թիւը չորս հազարը կ'անցնի ներկայիս։

Կեդր. Վարչութեան Յանձնաժողովը հակահիւծախտային պայքարի օժանդակող նորանոր մարմիններ չի հաստատեր կամ չի կազմեր, այլ՝ գաւառային ուժերու գործակցութեամբ եւ իր ծեռնհասութեան սահմանին մէջ նիւթական նպատաներով կը գիւրացնէ անոնց կազմութիւնն ու պաշտօնավարութիւնը եւ այս հանգամանքով կը կարգաւորէ եւ կը տեւականացնէ անոնց գրյութիւնը։ Կեդրոնատեղին, հաստատուած իրեն սեփական շէնքին

մը մէջ, կը գործէ առանձին մասնաւոր բաժիններով ու սպասարկութիւններով, որոնց գլխաւորներն են՝ արուեստագիտական, քարոզութեան եւ վիճակագրական նիւղերը։

Արուեստագիտական նիւղը կը կառավարուի երեք մասնագէտներու կողմէ։ Ասոնց պաշտօնն է՝ այցելել նահանգային Յանձնաժողովներուն, ինչպէս նաեւ հակահիւծախտային հաստատութիւնները եւ հոն պարագային համեմատ զանալ հարթել կազմակերպական դժուարութիւնները, հակաշռել ինամակայացներու (տիսրանսեր)։ գործունէութիւնը եւ մատնանշել հաստատութիւններուն՝ իբր զգուշացան (բրեկանդորիոմ) թէ իբր բուժարան (սանադորիոմ) գործածելու անպատճութիւնները կամ առաւելութիւնները եւ այս մասին կարծիքներ յայտնել եւ կամ խորհրդածութիւններ հաղորդել։ Մասնագէտները՝ քննական այցելութիւններու միջոցին աչքէ կ'անցընեն նաեւ հաշուետերերը՝ որպէսզի որ եւ է դրամական նուիրատուտթիւն կամ որ եւ է գումար յումպէտս չվատնուի։ Կը լուծեն՝ բժիշկներու, գաւառային յանձնաժողովներու եւ կամ այցելու հիւանդապահութիւններու միջեւ պատահած անհամածայնութիւնները։

Կը պատրաստեն ու կը յօրինեն արդի ֆրանս. օրէնսդրութեան ոգեսյն համապատասխան հիմնական ու ներքին կանոնագիրներ, եւ վերջապէս՝ հակահիւծախտային պայքարի կազմակերպութիւնը ուսումնասիրելու նպատակով, օր բատ օրէ աւելի մեծ թիւով ֆրանսա այցելող օտարք բժիշկներու կը ներկայացնեն զանազան խնդիրներու շուրջ անհրաժեշտ տեղեկութիւններ եւ լուսաբանութիւններ։

Քարոզութեան նիւղը տենդագին գործունէութեամբ կը հիւանդէ՝ առողջապահական գետնի վրայ, ժողովրդային խաւերու կրթական գործը, հակահիւծախտային հաստատութիւնները ժողովրդականացնելու եւ ծանօթացներու միջոցները եւ կը ծեռնարկէ կամաւոր նուիրահաւաքութեանց։

Վիճակագրական նիւղը, ամէն ամիս խնամակայաններու կողմէ զրկուած տեղեկագրութիւնները քաղելէ եւ քննելէ յետոյ կը պատրաստէ պատկերագրական ու զծա-

զիր ցուցակներ որոնք կը մատնանշեն հակահիւծախտային պայքարի յաջող արդիւնքները :

Սյս ճիւղը կ'ուսումնասիրէ եւ կը ճշդէ նաեւ մահերու պատճառաբանութիւնը եւ այս կերպով կը դիւրացնէ օտար երկրներու հետ մահացուցակներու բաղդասութիւնը։ Կեդր. Վարչութիւնը միշտ շիման մէջ վերին լշխանութիւններու մասնաւորաբար Առողջապահական նախարարութեան հետ, ծեռնարկներ կը կատարէ կառավարութեան մօտ եւ կը դիմէ անոր օժանդակութեան, երբ՝ նահանգային կազմակերպութիւններու կողմէ կը խնդրուի իր աջակցութիւնը։ Հիւծախտային Հիմնարկութեան հետ կը մշակէ սերտ յարաբերութիւններ։ Սյս հիմնարկութեան արուեստագիտական ճիւղը կեդրոնացած է Գիտական Հետազոտութեանց Մասնաճիւզին մէջ։ Օրկանն է՝ Հանդէս Հիւծախտին, որուն մէջ պարբերաբար կը հրատարակուին, հիւծախտագիտաթեան վերաբերեալ ուսումնասիրութիւններ։ Ֆր. Կեդր. Վարիչ Յանձնաժողովի պարբերաթերթն է Հանդէս Բժշկարկերային Հիւծախտախօսութեանը, որուն մէջ լոյս կը տեսնեն անտիպ աշխատասիրութիւններ ու յօդուածներ, միջազգային ու Փրանսական Համաժողովներու հաղորդագրութիւններն ու ատենագրութիւնները, Խօթագրութիւններ ու հակիրճ տեսութիւններ ֆրանս. հակահիւծախտային սպառազինման կազմակերպութիւններու մասին, վերջապէս վերլուծումներ, ընդհանուր առմամբ զանազան հրատարակութիւններու որոնք հիւծախտի պայքարի շուրջ կը խօսին ու կը զրեն։ Կեդր. Վարիչ Յանձնաժողովի տարեկան ընդհ. ժողովը կը գումարուի Բարիզ, իսկ Հիւծախտի Համաժողով մը երեք կամ չորս տարին անգամ մը կը հաւաքուի, Բարիզէ դուրս քաղաք մը Հիւծախտային Հիմնարկութեան ու Գաւառային Յանձնաժողովի մը համախորհուրդ գործակցութեամբ։ Վերջին Համաժողովը նիստ գումարած է 1923ին։ Ստրազպուրկ. իսկ առաջիկայինը տեղի պիտի ունենայ՝ Լիոն, 1927 թուականին։

Կեդր. Վարիչ Յանձնաժողովի նախաձեռնութեամբ 1920ին կազմակերպուած է միջազգային համաժողով մը՝ Ազգաժողովի ուժութիւն յարող տէրութեանց ու Ամերիկայի Միացեալ Նահանգաց պատգամաւորներու մասնակցութիւնով, միակ օրակարգ ունենալով հիւծախտի դէմ պայքարող Միջազգային Միութեան մը իրականացումն ու կազմակերպութիւնը։

Սյս Միութիւնը պիտի ծեռնարկէ հաստատել իւրաքանչիւր ազգային հաստատութիւններու միջեւ փոխադարձ հասկացողութիւն ու համագործակցութիւն, պիտի ջանայ ուսումնասիրել հակահիւծախտային բաղդատական օրէնսդրութեան մը հիմները, պիտի հետապնդէ գիտական հետազոտութիւններ, վերջապէս պիտի կազմակերպէ հրապարակային բանախօսութիւններ։

Սյս Միութիւնը ներկայիս ամենաբեղուն ու արդիւնաւոր լրջան մը կը բալորէ, 28 ազգերու մասնակցութեամբ։

Միջազգային Միութեան յաջորդ համաժողովը տեղի ունեցած է Ուաշինգտոն 1926ին։<sup>(1)</sup>

1. P. Ameuille, La Conférence de la tuberculose de Washington. La Pr. Méd. 1926 p. 1515.

## IV

Նահանգներու մէջ հակահիւծախտային մասնաւոր  
վարչական կազմակերպաւրեան մը անհրաժեշտութիւնը

Հիւծախտի դէմ մղուած պայքարաշարքը՝ իր անցեալի  
փորձառութիւնով՝ ֆրանսական կեղրոնական Վարիչ  
Յանձնաժողովին մատնանշած է երկու կարեւոր կէտեր եւ  
ասոնց վրայ հրաւիրած է անոր խորին ուշադրութիւնը։

Առաջին՝ Ֆրանսայի չորս կողմերը ցրուած, հիւծախ-  
տի դէմ մաքառող հաստատութիւններու կեդր. Վարչու-  
թեան հետ ուղղակի եւ մշտատեւ գործօն յարաբերութեան  
մը մէջ գտնուելու անկարելիութիւնը։

Երկրորդ՝ իւրաքանչիւր զաւաոի կամ նահանգի մէջ  
զեկավարուող հաստատութիւններու, մասնաւոր ու մերձա-  
կայ նահանգային վարչութեան մը իրաւասութեան ու հա-  
կագիւռին ենթարկելու կարեւորութիւնն ու անհրաժեշտու-  
թիւնը։

Այս կրկնակ պատճառներու բերումով, կեդր. Վար-  
չութեան ու Ռոբերտուրի հիմնարկութեան Յանձնաժողովի  
համախորհուրդ գործակցութիւնով խմբագրուած ու պատ-  
րաստուած ծրագիր-կանոնագիրի մը հետեւողութիւնով  
այժմ հիւսուած է նահանգներու մէջ լայնատարր ցանց  
մը։ Հակահիւծախտային մասնաւոր վարչական կազմակեր-  
պութեան մը մշակուած կանոնագրութեան հիմներուն հա-  
մաձայն յլացուած միջոցները կը գործադրուին, ի բաց  
առեալ ինը նահանգներու մէջ, Ֆրանսայի ամէն կողմը։ Այս-  
պէս՝ ներկայիս, տարրեր տարրեր մարմիններ, երեւու-  
թապէս այլանման կազմով հաստատութիւններ, եւ սա-  
կայն, իրականին մէջ ամէնքն ալ միեւնոյն նպատակը հե-  
տապնդող, հակահիւծախտային օրէնսդրութեան տրամա-  
դրութիւններու համաձայն, կը գործեն ամենուրեք ամե-  
նայն կանոնաւորութիւնով։

Ասոնցմէ ոմանք՝ կարելի է ըսել ստուարագոյն մասը,  
մասնաւոր ընկերակցութիւններ, որոց ծրագիրով, լաւագոյն  
արդիւնքներ ծեռք կը բերեն պաշտօնական մարմիններու  
եւ իշխանութեանց ծեռնոտութիւնով։

Երկրորդ գասակարգի մը պատկանողներ կը կառա-  
վարուին ու կը մատակարարուին ուղղակի եւ միմիայն  
հանրային սպասարկութիւններու հոգածութիւնով եւ ա-  
ջակցութիւնով։

Վերջապէս՝ երրորդ խմբակի մը մէջ գտնուողներ, թէ-  
պէտ սակաւաթիւ, սակայն ինքնավար, իրենց ուժերուն  
վրայ կրթնած, հանրութեան առջեւ միշտ բաց, յատուկ  
ու մասնաւոր ելմտացոյցով կ'աշխատին ու կը գործեն,  
կը պատսպարեն ու կը խնամեն իրը բաղաքային անկախ  
կազմակերպութիւններ։

Բացի բանի չափ շէնքերէ, որոնք կը մնան անուա-  
նական միայն դիրքով ու կեանքով եւ զուրկ գնահատելի  
որ եւ է գործունէութենէ, միւս բոլոր հաստատութիւն-  
ները իրենց գոյութիւնը կը տեւականացնեն ուրոյն կազ-  
մակերպութիւնով եւ հետապնդուած նպատակին ծառայող  
մեծ փութազանութեամբ։

Ասոնցմէ բառասունէն աւելին, ներկայիս զինուած լիա-  
կատար ու ամբողջական հակահիւծախտային կազմածնե-  
րով ու միջոցներով կը կատարեն խիստ աչքառու դեր մը  
արդիւնաւէտ յաջողութիւններով։

## V

Խոհամակայտներու խիս կարեւոր դերը.— Ի՞նչպէս պէտք է ըլլան, ի՞նչպէս կը տնտեսուին եւ ի՞նչպէս կը զործեն։—

Հիւծախտախնամ մասնագէս բժիշկներ եւ այցելու  
հիւանդագահուիիներ

Նահանգային հակահիւծախտական պայքարի կազմակերպութեանց առանցքը կը կազմին խնամակայանները (տիսրանսեր)՝ որոնք 1916 տարուան մէջ վաւերացուած օրէնքին արամադրութեանց համածայն հիմնուած, կը պաշտօնավարեն, նպատակ ունենալով տարածել ու դրոշմել միտքերու մէջ հակահիւծախտային սկզբունքները, սերմանել նախազգուշական մարզին մէջ անհրաժեշտ ծանօթութիւններ ու առողջապահական խրատներ ու պատուէրներ, եւ վերջապէս ամէն միջոցներով դիւրացնել ու ապահովել հիւծախտաւորներու մուտքն ու պատսպարումը հիւանդանոցներէ եւ բուժարաններէ ներս(¹), ինամակայանին գործունէութեան շրջանակը պէտք է սահմանափակուած ու սահմանագծուած ըլլայ, շրջավայրի բնակչութեան, բազմամարդութեան կամ խոռոշութեան եւ հաղորդակցական միջոցներու աստիճանին համեմատութիւնով։ Այս հաստատութիւնը — տեսակ մը զտարան — պէտք է գտնուի, որքան որ կարելի է, հոգատարութեան սահմանուած երկրամասին կեղունը, դիւրամատոյց վայր մը, որպէսզի հիւանդներու երթուգարձն ու այցելութեանց տեղափոխութիւնները ըլլան հեշտին եւ ոչ յոգնեցուցիչ։

Ինամակայանի մը կահկարասին, անհրաժեշտ գոյքն ու կազմածքը կարելի է դիւրութեամբ հայթայթել ու տեղաւորել արդէն կառուցուած շէնքի մը մէջ։

1. G. Poix.— Assurances sociales et Dispensaires antituberculeux, La Presse Médicale, № 103, 24 Décembre 1930, p. 1779.

Ներքին բաժանումը պէտք է ունենայ ըստ բաւականին ընդարձակ սպասման սրահ մը, մասնասենեակ մը, հիւանդապահուիին տրամադրութեան տակ, հիւանդներու հարցափորձի եւ անուանացանկերու, արձանագրութեանց յատուկ անհատական թերթերու զետեղման ու դասաւորման դարակներով։ Վերջապէս լուսառատ, օգասուն, լուին աշխատասենեակ մը բժշկական քննութիւններու եւ խորհրդակցութիւններու յատկացուած՝ հանուելու եւ հագուելու սահմանուած անհատական երկու խցիկներով։

Վերոյիշեալ ներքին բաժանու մներով խնամակայան մը՝ բաւարար ու նպատակայարմար սակաւաթիւ բնակչութիւնով շրջանակներու մէջ, կը մնայ անբաւարար՝ բազմամարդ մեծագոյն կադրուններու, մարդաբարձրու ծոցը, ուր հարկ անհրաժեշտ է հիմնել ընդարձակագոյն ու մեծածաւալ խնամակայաններ, կատարելագոյն կազմածներով, որոնք ունենան նաեւ նառագայթազնական, ոնդախոչակային քննութեանց յատուկ բաժիններ, ինչպէս նաեւ մանրէախտոզական փոքր աշխատանոց եւ նախազգուշական ու հականեխական գործիքներու պահպանման յատկացուած մթերակայան մը։

Մէկ բժիշկ ու մէկ հիւանդապահուիիով խնամակայանի մը իբր անհրաժեշտ նախնական հիմնաւորման ծախս պէտք է հաշուել 30000—50000 ֆր. իսկ՝ իբր տարեկան ընդհանուր ծախս 15000—20000 ֆր.։ Ընդհանուր ծախս կարեւոր մէկ մասը կարելի է հայթայթել, ամէն տարի ելմտական օրէնքով պիտնէի մէջ նշանակուած ու տրամադրուած եօթը միլիոն ֆրանքն, Սուողջապահական նախարարութեան միջնորդութիւնով։

Նիւթական օժանդակութեան քանակը կ'որոշուի մասնաւոր յանձնաժողովի մը կողմէ, իւրաքանչիւր նահանգային շրջանակի մէջ գոյութիւնը տեսականացնող խնամակայաններու ցոյց տուած գործունէութեան ու արդիւնա-

ւորութեան աստիճանին համեմատութիւնով, Ամէն մէկ խնամակայան կը մատակարարուի, որքան որ կարելի է, տեղային մասնաւոր յարակից յանձնաժողովի մը նոզածութեան ու հակողութեան տակ: Խսկ անոր ելմտացոյցը կը հաւասարակշռուի գիտախումբերու իշխանութեանց կողմէ քուէարկուած եւ անհատական կամաւոր նուիրատուութիւններէ գոյացած գումարներով:

Խնամակայանի մը՝ գիտական տեսակէտով բարւոք գործառնութիւնը կախում ունի պաշտօնավարող բժիշկին եւ այցելու հիւանդապահու հիին անբասիր, անձնուէր ու խղճամիտ ժբաջանութենէն ու ծեռնհասութենէն:

Բժիշկին պաշտօնն է ճշգրիտ ախտաճանաչութեամբ մը իրեն յանձնուած կամ իրեն դիմող հիւծախտաւորին վիճակն ու աստիճանը բնորոշել, հիւանդին մասնաւոր հաստատութեան մը մէջ՝ պատշաճ զիտեղման մը անհրաժեշտութիւնը մատնանշել եւ անհատական ու ընտանեկան նախազգուշացման էական միջոցները բանաձեւելով ցոյց տալ. Ասոնց ամէնուն նպատակն է պատրաստել հիմնական ու լիակատար ախտաբանական ու ախտացուցական քննութիւն մը զոր պէտք է ամբողջացնել, աւելցնելով վրան մէկիկ մէկիկ, խուխերու մանրէազննութիւն, ճառագայթաբննութիւն եւ ի պահանջել հարկին տիւրերկիւլինի հակագդեցութիւն ու ռնգախոչակային զննութիւն:

Վերոյիշեալ ամէն մէկ քննութեան արդիւնքները կը նօթագրուին տարբեր տարբեր գոյներով, տպագրուած թերթերու վրայ. որոնք հիւանդապահու հիին խնամքով, անհատական կամ ընտանեկան զրաբանակներու մէջ դասաւորուելէ յետոյ կը պահպանուին դարակաւոր զրանոցի մը մէջ:

Խնամակայանի մը բժիշկը մասնաւոր ուսումնակարութեամբ ու փորձառութեամբ պէտք է ընտելացած ըլլայ հակահիւծախտային պայքարի ընկերային բժշկական հարցերու, որպէսզի հետապնդուած նպատակը ըլլայ առաւել եւս արդիւնաւոր ու բարեյացող:

Բժիշկները՝ ըլլա՛ն մասնագէտ հիւծախտաբանութեան, ըլլա՛ն տեղաբնակ գործող տոկովներ, կ'ընտրուին նահանգային կազմակերպութիւններու կողմէ: Առաջիններու դիրքն ու վարձատրութիւնը որոշուած են վրանա. Ազգ, Կեդրոնական Վարչութեան Տնօրէն Խորհուրդի կողմէ պատրաստուած ու վաւերացուած կանոնագրութիւնով:

Անցեալի փորձառութեանց յինով՝ իբր անօգուտ վերջնականապէս մէկ կողմ թողուած է մերծաբնակ բժիշկներու կարգով պաշտօնավարման դրութիւնը:

Խնամակայանի բժիշկին պէտք է օժանդակին ու գործակին մօտակայ արուեստակիցները: Ասոնց կողմէ յանձնաբարուած հիւանդներու ախտավիճակը յետ քննութեան պէտք է իրենց հաղորդուի ծածկագիր գաղտնի թղթակցութիւնով: Խսկ՝ ինքնաբերաբար խնամակայանի բժիշկին դիմող նորեկ հիւանդներուն կը պատուիրուի ընտրել որ եւ է տեղացի բժիշկ՝ որուն միջոցով պիտի հաստատուին հաղորդակցութեան կապեր:

Այժմ 42 հիւծախտագէտ բժիշկներ կը պաշտօնավարեն 24 նահանգներու մէջ:

Հիւծախտախնամ, տուները չայցելող, մասնագէտ բժիշկներու օգտագործման դրութիւնը, ներկայիս նախապատիւ կազմակերպութիւնը կը նկատուի, քանի որ այս կերպով, թէ՛ լաւագոյն տեւական հաւասարակշռուիչ ու ձեռնհաս բժշկական սպասարկութիւն՝ մը ապահովուած կ'ըլլայ, եւ թէ միեւնոյն ժամանակ տեղային բժշկա-արուեստական շահերը պաշտպանող ընկերակցութիւններու հետ թիւրիմացութեանց, զժառութեանց ու նախանձուութեանց առիթներ չեն ստեղծուիր:

Խնամարանի մէջ այցելու հիւանդապահուիին ներկայութիւնն ու գործակցութիւնը անհրաժեշտութիւն մըն է: Ենիտէ շիտակ բժշկին հովանաւորութեան ու զեկավարութեան տակ սերտօրէն անոր կ'աշխատակցի ու կ'օժանդա-

Կէ իբր մշտագործօն ընկերուիի։ Հիւանդապահուիին է որ խնամակայանի մէջ՝ հիւանդները կը հարցաքննէ, բժշկական խորհրդակցութիւնները պատրաստելով կը դիւրացնէ զանոնք մատակարարական տոմարները կը բռնէ եւ արձանագրութիւնները կը կարգաւորէ ու կը դասաւորէ։ Առտնին այցելութեանց միջոցին իբր տնտեսուիի դաստիարակիչ առողջապահական՝ հիւծախտի տարածումն ու վարակումը դիւրացնող պարագաներու դէմ կը պայքարի անխնայ, փոխանցման դէմ կտրուկ ու անհրաժեշտ միջոցներ գործադրելով եւ իբր խնամատարական ընկերակին հոգաբարձունի, հիւծախտաւորներու վիճակին համապատասխան, պատշաճ զետեղումներ իրագործելու նպատակով հարկեցուցիչ դիմումներ կը կատարէ։

Ախտակիրներու բնակարանները այցելած միջոցին կը քաշխէ նպաստները՝ որոնք ընդհանրապէս դրամական են ու որոշուած ու տրամադրուած խնամարանի բժիշկին ու տեղաբնակ յանձնաժողովի խորհրդակցութեամբ ու հաւանութիւնով։

Հիւծախտաւորներու յատկացուած խնամարանները ընդհանուր Պատերազմի հոչակումէն առաջ սակաւաթիւ։ 15 նահանգներու մէջ ցըռուած, թիւով 46 էին միայն 1913 թուականին ու մեծամասնութեամբ բժշկական խորհրդակցութիւններով ու դեղօրէից բաշխումով կը գոհանային։

Ներկայիս 569 խնամակայաններ կը գործեն ֆրանսայի մէջ, վկայեալ մասնագէա 621 այցելու հիւանդապահուիներով։ Բացի ինը նահանգներէ, Փրանսական իւրաքանչիւր նահանգ ունի այժմ մէկ կամ մէկէ աւելի խնամակայաններ որոնք են ու կը մնան հակահիւծախտային պայքարի կարեւորագոյն ազդակները։

Ցայսօր արձանագրուած 120,000 հիւանդներէ՝ 60,000ը այլազան ու այլածեւ հիւծախտաւորներ, իսկ 25,000ը մանքէադիտական քննութեամբ Քոխի պասիլը կրող ու արտադրող ախտաւորներ են։

Համաշխարհիկ պատերազմէն ի վեր հետապնդուած շուտափոյթ ու հապշտապ քայլերով կազմակերպութիւն

մը անշուշտ առանց թերոյթներու, բարեյազող ու անթերի ընթացք մը չը կրնար երեւան բերել, Այսպէս բժշկակընական ու բժշկական-ընկերային ցուցակներն ու նօթագրութիւնները՝ միշտ պէտք եղած կարեւորութեամբ ու նշգրիտ կերպով չեն պատրաստուած։ Ցանախ ականջադրութիւնով քաղուած Փիզիքական ախտանշանները բացայտօրէն չեն արձանագրուած։ Շատ անգամներ ախտանաչութիւնը արտայայտուած ու նշգրտուած է վարանումի եւ սպասումի հսկողութեան երկարատեւ շրջանէ մը յետոյ, Վերջապէս ստէպ՝ խնամակայանը, ամիսներով աւելորդ ժամավաճառութեամբ, իր իրաւասութենէն ու մասնագիտութենէն գորս զանուող հիւանդներու վատնուած ու շռայլուած հոգատարութիւնով զրաղած է։

Գործիքներու անբաւարարութեան, զիտակից ու փորձառու պաշտօնէութեան մը չգոյութեան բերումով, մանրէաբանական, ոնզախոչակային ու ճառագայթական քըննութիւնները չեն կատարուած յաճախաբար մինչեւ վերջերս։

Երբեմն խնամատարական պիտնէն խիստ բեռնաւորուած է, նպաստի եւ գեղերու յատկացուած կարեւոր գումարներով, որոնք լաւագոյն կերպով մատակարարուած ու ծառալած պիտի ըլլային հետապնդուած նպատակին եթէ գործածուէին զետեղման ծախսերու իբր աղքիւր ու հասոյթ։

Սակայն պէտք է աւելցնել թէ վերոյիշեալ անկատարութիւնները օր ըստ օրէ պակսելու վրայ են։

Թէպէտեւ վերջերս նորանոր խնամակայաններ չեն հաստատուիր ու ասոնց թիւը զգալաքար չի բազմանար, սակայն եւ այնպէս անոնց բժշկական-ընկերային դերն ու գործունէութիւնը օրէ օր բարութելով լաւագոյն արդիւնքներ ծեռք կը բերուին, այնպէս որ այժմ թէ՝ խնամատարական ծախսերը նուազելով պիտնէները կրնատուած են եւ թէ մասնաւորապէս առաւելագոյն չափով մանուկներու զետեղման մզում տրունկով, տրամադրուած գումարները լաւագոյն ուղղութեամբ կը տնտեսուին ներկայիս։

Հիւծախնամ այցելու-հիւանդապահութենքներ  
պատրասող վարժարաններ

Ներկայիս, 16 կրթարան-վարժարաններ գոյութիւնը ունին Ֆրանսա՝ Բարիզէ զատ, Նանդ, Նանսի, Պորտօ, Մարմէյլ, Լիոն, Ռեն, Թուլուզ, Ստրազզուրկ քաղաքներու մէջ, ուր կը կրթուին, կը պատրաստուին ու կը պատսպարուին հիւծախնամ այցելու-հիւանդապահութեան աշակերտութիւնները:

Վերոյիշեալ դպրոցները կը գործեն Ֆրանս. Կեդրոնական Վարչութեան կողմէ յօրինուած ու վաւերացուած կըրթական ծրագիրի մը գծած ուղղութիւնով: Խրաբանչիւր վարժարանի մէջ կ'ուսուցուին՝ տեսական հիւծախտաբանութիւն, ընդհանուր եւ մանուկներու առողջապահութիւն, ընկերային օրէնսդրութիւն, անհատական ու հանրային խնամատարութիւն:

Դասախոսութիւնները կ'ամբողջացուին հիւանդանոցներու եւ խնամարաններու (տիսբանսեր) մէջ, փորձառական կրթութեան յատկացուած վարժակայքի ժամանակաշրջանով մը:

Նախապէս մասնագիտական ծանօթութիւններու տեղեակ, մարզուած հիւանդապահութիւններու ուսման տեսողութիւնն է տասնեւմէկ ամիս, իսկ՝ նորեկ աշակերտութիւններու դասաշրջանը կը լրանայ երկու տարիէն:

Ամէն մէկ վարժարան ունի, ուսանողութեան, պատրասպարման յատկացուած զիշերօթիկ յարկաբաժին մը, ուր աշակերտութիւնները կը վայելեն՝ ընակարանի, մնունդի, տարբական անհրաժեշտ կարիքներու տեսակէտներով, դուրսի հատ բաղդատաբար դիւրատար կենցաղ մը եւ միեւնոյն ժամանակ, անոնք հոն այսպէս, համեստ, խաղաղ ու վայ-

րափակ ապրելակերպով մը հեռու կը մնան, մասնաւորապէս քաղմամարդ քաղաքներու ժխորէն ինչպէս նաեւ աշխարհիկ կետնքի անպատճենութիւններէն ու փորձութիւններէն, երբ կը թողուին առանձնակեայ ու մեկուսի:

Ուսման շրջանը յաջողութեամբ աւարտելու պարագային՝ աշակերտութիւնները կ'ստանան ընկերային առողջապահութեան այցելու-հիւանդապահութիի պաշտօնական կառավարական վկայագիր, որով իրաւասու կը հանդիսանան եւ իրաւունք կ'ունենան աշխատիլ առժամարար իշր հիւանդապահութի, խնամակայաններու մէջ:

Հիւծախտի դէմ պայքարող հիմնարկութիւններու մէջ պաշտօնավարող հիւանդապահութիւններու դերը, պարտականութիւններն ու իրաւունքները պարզուած ու նշուուած են Կեդրոնական Վարիչ Յանձնաժողովի կողմէ պատրաստուած մասնաւոր կանոնազրութիւնով մը:

Կեդրոնական Վարչութեան կրթարան-վարժարանը մինչեւ 67 գիշերօթիկ աշակերտութիւններ ընդունելու միջոցներ ունի: Իր հիմնարկութիւննէն ի վեր՝ արծանազրուած եւ դասախոսութիւններու հետեւած 773 աշակերտութիւններէն 482ը արժանացած են վկայականի, Ասոնցմէ 361ը, ներկայիս, կը պաշտօնավարեն հիւծախտախնամ մասնաւոր հաստատութիւններու կամ հիւանդանոցներու մէջ իբր ընկերային խնամատարութիւններ: Հիւանդապահութեան դեռատի թեկնածութիւնները, որպէսզի յաջողութեամբ ընտրուին ու ընդունուին վարժարան, պէտք է որ, առաջին ներկայութեան, ցոյց տան ընդհանուր մտաւորական լուրջ կրթութեան մը փաստացի ապացույցները: Միեւնոյն ժամանակ ասոնց իմացական ու բարոյական զարգացման աստիճանը պէտք է գտնուի և ներկայանայ՝ ընդգրբկուած ու հետապնդուած բժշկական - ընկերային կրթական ասպարէզին բարձրութեան համապատասխան մակարդակի մը վրայ:

Ի սկզբան հիւանդապահութիւնները պաղ ընդունելութիւն մը գտած են ընտանեկան յարկերէններս իրենց պաշտօնավա-

րութեան բերմամբ կատարած խնամատարական այցելութեանց միջոցին։ Մինչեւ անգամ երբեմն, բժիշկներու ալպազարիւն վերաբերման արժանացած են, հակառակ որ անոնք կը բերէին բժշկական դասին զնահատելի օժանդակութիւն մը։ Սակայն կարճատեւ ժամանակի մը շրջանին, ամէնուն վստահութիւնը կարողացած են շահիլ, շնորհիւ իրենց շռայլած փափկավարութեան, անձնութրութեան ու ծեռնհասութեան, այնպէս որ այժմ կարելի է յայտարարել թէ՝ այցելու-հիւանդապահութիները, հակահիւծախտային պայքարի մեքենականութեան նուազագոյն չափով քննադատական յարձակումներու ենթարկուած հատուածներն ու մասունքը կը կազմեն անկասկած։

---

## VII

Նարածինները, ծծկանները, մանուկներն ու սպասանինները ի՞նչպէս կարելի է պատապանել հիւծախտի դէմ։ Մանկապատապան հաստատութիւններ ու զիւղագետնումներ, — Երկրորդ մանկութեան սահմանուած Կրանքէի Հիմնարկութիւն։ — Առաջին մանկութեան յառուկ Բոնֆ. Լէոն Պետարի և Խոպեր Տրայրէի նախաձեռնութեամբ ու բնադրութեամբ կազմակերպուած Տիկին Արմոլտ Սելիկմանի Հիմնարկութիւն

Հակահիւծախտային պայքարի կարեւորագոյն ու հիմնական նպատակակէտը պէտք է ըլլայ մանկապաշտութիւնը, քանի որ՝ ունեւոր թէ չունեւոր երախսային մատղաշ կազմը դիւրափարակ զոհ մըն է միշտ հիւծախտի Քոխեան մանրէներու յարձակման, անման ու բազմացման։

Թէպէտ յաճախ, ինչպէս նաեւ ընդհանրապէս՝ դիւրին չէ, եթէ ոչ անկարելի, ազ ու ծախ մանրէներ թքնող ու ցանող հիւծախտակիրներու շուրջ պատնէշներ բարձրացընել, սակայն կարելի է երախսան կամ մանուկը հեռացընել ու զետեղել այնպիսի քնակավայր մը՝ ուր վարակման վտանգը կը ներկայանայ նուազագոյն աստիճանով։

Եթէ ներկայացուած երախսան — հիւծախտաւոր ծնողաց՝ մօր կամ հօր ամուսնութեան արգասիք — բազառողջ ու անվարակ է դեռ, հարկ անհրաժեշտ է զայն անմիջապէս հեռացնել իրեններէն ու բնակեցնել մաքուր ու առողջապահիկ միջավայր մը՝ ընտանիկան գեղուկ յարկի տակ, հեռակեաց զետեղման պատկանեալ դրութիւնով։

Իսկ եթէ մանկիկը խաթարուած է առողջութեամբ ու արդէն հիւծախտէ վարսկուած, բայց ոչ դեռ վոյսանցական շրջանին հասած, այն ժամանակ պէտք է պատսպարել ու խնամել զայն զգուշաբանի (բրեվանդորիոմ) մը մէջ անայապաղ։

Առաջին կամ երկրորդ մանկութեան համեմատ, ընտանեկան գեղջուկ յարկի տակ, հեռակեաց զիտեղման կազմակերպութիւնները իրենց գործելակերպով ստիպուած են դիմել մասնաւոր ու տարբեր խնամքներու:

Սյսպէս կեանքի սկզբնաւորութեան փոթորկայոյզ ու վտանգաւոր նամբանները կովկրտող առաջին ու երկրորդ կարաւանին պատկանող, մեր փոքրիկ ընդունակ յաջորդները, հիւծախտի դէմ պաշտպանուելու համար, կը կարոտին ուրոյն հսկողութեան ու հոգածութեան:

Երկրորդ մանկութեան՝ երեք տարեկանէն վեր մանուկներու պաշտպանութեան ու խնամատս բութեան համար կազմակերպուած է բրոֆեսէօր Կրանչը ի Հիմնարկութիւնը<sup>(1)</sup> որ բան երկարատեւ տարիններու տքնաջան յարատեւութեամբ, ակնկալուածէն գերազանց կերպով անյուսալի ծառալութիւններ մատուցած է մարդկային ընկերութեան: Այս խիստ մարդասիրական կազմակերպութեան անդագրում գործանէութեան ու զգուշական միջացներուն շընորմիւ հարիւրաւոր մանուկներ, բաժնուած իրենց տանջահար, հազարով ու թքնող ծնողներէն, հեռացուած խոնաւ, անարիւ բնակարաններէ, զետեղուած են կենսատու, արեւաճուս, ծովափնեայ կամ լիսարնակ վճիտ ու տաքուկ մթնոլորտի մը մէջ:

Տեսնենք ի՞նչպէս կը գործէ այս օրինակելի մանկանուէր հաստատութիւնը: <sup>(2)</sup>

Կրանչէի Հիմնարկութեան ջանքերով դեռ անվարակ, որով երեւութապէս առողջ մանուկներն իրենց հիւծախտաւոր ծնողներէն հեռացուելէ յիտոյ կը յանձնուին քաջառողջ գիւղացի ընտանիքներու, ուր զիւղաբնակ բժիշկներու աշալուրջ ու անձնուէր հսկողութեան տակ կը խնամուին ու

1. P.-F. Armand-Delille. Les principaux aspects cliniques de la tuberculose infantile, Paris. Oeuvre de Grancher, p. 72.

(2) Oeuvre de Grancher, siège social, 4, rue de Lille, Paris. Possède actuellement des filiales dans 36 des grandes villes de France.

կը մեծնան, մինչեւ դպրոցական ժամանակաշրջանի լրացումը:

Պատսպարհալներէ շատեր, ուսումնաւարտ ըլլալէ յետոյ, հաստատուած են վերջնականապէս գեղջկական մըթնողրտի մէջ, ուր կերած, խմած ու աճած էին անվըտանգ: Ումանիք ալ հոն ամուսնալով հիմը գրած են շինական նորածիլ սերունդներու:

Մարդկային ցեղի առողջ սերմի այս օրինակ գտումն ու ընտրողականութիւնը կը յիշեցնէ եւ կ'իրականացնէ շերամաբուծութեան մէջ երկար տարիններէ ի վեր արդիւնաւոր կերպով գործադրուած բասդէօրեան դրութիւնը:

Ընկերային առողջապահութեան նպաստող վերոյիշեալ կազմակերպութիւնը հիմանալի արդիւնքներ արձանագրած է ցարդ, հարիւրաւոր մանուկներ զերծ պահելով ստոյդ վարկումէ: Այս օրինակելի Բարիգեան Հաստատութիւնը, հիմնուած 1903 թուականին, զետեղած է մինչեւ վերջերս, մոտաւորապէս 2.500 մանուկներ, որոնցմէ հօթը հոգի միայն վարակուած են հիւծախտէ: Ասոնցմէ երկու քը մեռած են հիւծախտային ուղեղամաշկատապէ, իսկ հինգը, իրենց ախտավիճակին համապատասխան ու պաշշան, մասնաւոր հաստատութիւններու մէջ պատուարուելով խընամուած ու ապարինած են:

Եթէ վերեւ յիշուած, զետեղուած 2.500 մանուկները, իրենց հիւծախտաւոր ծնողաց բոլի թողուէին, անկասկած պիտի վարակուէին հարիւրին 60 համեմատութեամբ, մինչդեռ կը ու կրանչէի Հիմնարկութեան խնամատարութեամբ ու հոգատարութեամբ, ախտավարակումը եղած է 0.30, իսկ մահացութիւնը հարիւրին 0.01 համեմատութիւնով:

\* \*

Առաջին անգամ բրոՓ. Լէոն Պերնար ու Ռոպեր Տրայքէ, 1920ին ցոյց տուին ու պնդեցին թէ՝ ինչ որ կը գործադրուի յաջողութեամբ, երկրորդ մանկութեան մասին, Կրանչէի Հիմնարկութեան վատնած խնամքներու և միջոց-

ներու շնորհիւ, կարելի է եւ անհրաժեշտ, նոյն սկզբունք-ներով և ուղղութեամբ պաշտպանել ծնունդէն երեք տարեկան՝ առաջին մանկութեան ժամանակաշրջանին մէջ ապրող, հիւծախտաւոր ծնողաց երախաները։ Այս առիթով առողջ մատնանշեցին փոքրիկներու գեղջկական միջավայրերու մէջ զետեղման մասնայատուկ դժուարութիւններն ու պատրաստեցին իբր ուղեցոյց այս նպատակով կանոնազըրութիւն մը։

Ակներեւ է թէ՛ երբ խնդիրը կը դառնայ ծծկաններու շուրջ, առողջապահական հսկողութիւնը կը կարօտի առաւելագոյն աստիճանով աչալրջութեան, երախաներու սընդատուութիւնը պէտք է ենթարկուի մօտէն խիստ հակաշիռի, Ասոնց զետեղումին յատկացուած շրջանակը պէտք չէ ըլլայ լայնատարած, այլ ընդհակառակն սահմանափակ ու դիրամատչելի երկրամասի մը շրջանակին մէջ։

Զետեղումի շրջանակային սահմաններու կեղրունավայրը պէտք է ունենայ փոքրանիստ խնամարան մը՝ այցելու հիւանդապահուհիով, դարմանատունով, բժշկական խորհրդակցութեան սրահով եւ ծծկաններու եւ կաթնաբաշխութեան նույիրուած բաժանումներով՝ այս ամէնը հիւծախտախնամ բժիշկին իրաւասութեան ու հսկողութեան տակ։

Այցելու հիւանդապահուհիին աւագ պարտականութիւններն են՝ կաթերու ամլացում եւ բաշխում կաթնուու կիներու, խնամածութիւն երախաններու՝ կաթնուութեան եւ սննդատուութեան, կաթնասունները կը ներկայացուին որոշեալ օրերու կանոնաւոր ժամադրութեամբ խնամակայանի բժիշկին ու ի հարկին առողջ կը դրուին հսկողութեան տակ զետեղման շրջավայրի կեղրունական խնամակայանի դարմանատան մէջ։

Կաթնասունները վարակումէ զերծ պահելու նպատակով ծեռք առնուած միջոցները կը գործադրուին երկու որոշ եղանակներով։

Այն պարագային երբ՝ հիւծախտաւոր կին մը կը զըտ-

նուի յղութեան շրջանէն, զիտական հսկողութիւնով բժրշկական խնամքներու յանձնուած եւ երբ՝ մասնաւոր կանխահոգ կարգադրութեամբ որդենութիւնը տեղի կ'ունինայ մայրանոցի մը մէջ՝ նորածինը կը հեռացուի անմիջապէս մօրմէն ու նոյն յարկին տակ վիճակին համեմատ երկուքէն չորս շաբաթ տեսողութեամբ, մասնայատուկ յարկաբաժինի մը մէջ հսկողութեան տակ խնամուելէ յետոյ կը յանձնուի զետեղման վալր մը, նախորոշեալ զիւղաբնակ ընտանիքի մը մօտ։

Այս կերպ նախածննդեան ժամանակաշրջանէն սկսեալ կանխազգուշական զրութիւն մը, կիրարկումի, գործնական տեսակէտով պարզ ու դիւրին, խիստ արդիւնաւէտ եղած է ցարդ, քանի որ առանց վարակումի տեղի տալու նորածինը՝ ծննդաբերութենէն անմիջապէս զերջ կը հեռացուի մահաբոյր միջավայրէ մը եւ կը զետեղուի՝ մաքուր ու անվեաս գիւղ մը, հեռու մայրենի կամ հայրենի հիւծախտաշտանչ մանրէներէ։ Այս առիթով աւելորդ պիտի ըլլար անզամ մը եւս կրկնել թէ՛ շատ ինչ բացառութիւնով, հիւծախտաւոր ծնողաց երախանները լոյս աշխարհ կու զան առանց Քոխի պասիլի<sup>(1)</sup>։

Սակայն՝ երկրորդ պարագայի մը, դժբախտաբար յաճախաղէպ, երախան կը յանձնուի բժշկական խնամքներու, երբ արդէն առաւել կամ նուազ աստիճանով վարակուած է, ծննդեան թուականէն ասդին, հիւծախտաւոր մամային կամ պապային հետ կենակցութիւնով,

Այս վերջին պարագային, զեղջկական միջավայրի մը մէջ զայն զետեղելէ առաջ, ատեն մը՝ որ կարելի չէ որոշակի ճշգել առաջուց, պէտք է պատսպարել ու խնամել դժբախտ մանկիկը, հակահիւծախտային երախանոցի մը մէջ, երախանոց՝ որուն նախատիպը հաստատուած է եւ

1. A. Couvelaire, Le nouveau-né issu de mère tuberculeuse. Clinique obstétricale Baudelocque. La Pr. Méd. 1927, p. 225.

կը գործէ Բարիզի Լաքննեկ՝ հիւանդանոցին առընթեր, Բրոֆ. Պերնարի հեղինակաւոր հակողութեան ու խնամք-ներուն տակ:

Այս դարմանաբաժինին մէջ հիւծախտաւոր հայր կամ մայր եւ զաւակ, առանձին, մասնաւոր խոցերով իրարմէ բաժնուած, կ'ենթարկուին հիւանդաքննական ծանօթ ընդհանուր մարմնային պրատման, ճառագայթական ու կենսաբանական զնութեանց:

Ծծկաննեցը՝ մասնաւորաբար կ'ենթարկուին շարաթէ շաբաթ յաջորդական բազմապատիկ տիւքերկուլինի մորթային հակազդեցութեանց: Առոնց շնորհիւ իրաբանչիւրին ախտայինակն ու ախտաստիճանը կը բնորոշուի եւ կ'արծանագրուի:

Եթէ երախան անվարակ ու երեւութապէս առողջ է, զիտեղման վայր մը կը զրկուի անմիջապէս: Խոկ եթէ վարակուած է թեթեւօրէն կամ մտահոգիչ կերպով. կայուն կամ տարածուելու հակամէտ, այն ժամանակ վար կը դրուի երախանոցի մը մէջ: Որքան որ այս յիտ ծննդեան նախագծութիւնը իրականութեան մէջ դժուարին ու բարդէ գործադրութեան տեսակէտով, պէտք չէ սակայն յուսահատիլ ու ազդուիլ դժուարութիւններէ, քանի որ անցեալի փորձառութիւնը ցոյց տուած է թէ՝ թեթեւօրէն վարակուած, դրական տիւքերկուլինի մորթային հակազդեցութիւնը կրող երախաններ, ժամանակամիջոց մը, զիտեղման շրջանակի մը մէջ ապրելէ վերջ, եղած են բնականոն ու բացառողջ մանուկներու նման պնդակազմ.

Հիւծախտաւոր ծնողաց՝ երախաններու զիտեղումը ապահովելու նպատակով, բրոֆ. Պերնարի և Ռոպեր Տրալուէի թելագրութեամբ ու նախածեռնութեամբ եւ Տիկին Արնոլտ Սելիկմանի նիւթական ազդեցութեամբ հաստատուած է «Փորմիկներու Հնտանեկան Զեսկում»<sup>(1)</sup> անուամբ

Ֆիմարկութիւն մը որ մինչեւ վերջերս Լուար-է-Շեր, Լուարէ եւ Շեր նահանգներու մէջ զետեղած ու խնամած է աւելի քան 600 ծծկաններ:

1921-1925 զրցանին զկտեղուած երախաններու մահացութիւնը եղած է հարիւրին Յէն 5 համեմատութիւնով, Մինչդեռ հիւծախտաւոր ծնողաց քով թողուած մանկիններու մահերու համեմատութիւնը եղած է հարիւրին 80:

Այս աստիճան զնահատելի եւ պերճախօս թուանշաններ անշուշտ շատերու հիացման առարկայ ըլլալով մեծ արծագանգ պիտի գտնէին ամենուրեք:

Այսպէս ալ Աէն-է-Ռւազ, Շեր, Լուարէ եւ Նիէվր նահանգներու հականիւծախտային կազմակերպութիւնները՝ սրտապնդուած ու քաջալիրուած վերոյիշեալ խիստ փայլուն արդիւնքներէն, Փոքրիկներու Ընտանեկան Զետեղման սպասարկութեանց խնամքներուն յանձնած են իրենց մօտ գտնուած եւ մասնաւոր հոգածութեան կարօս կաթնասունները:

1. Placement Familial des Tout-Petits. Procès-verbal de la Huitième Assemblée Générale, 18 février 1929. Statuts et Règlements, Siège Social 104 bis, rue de l'Université, Paris.

## VIII

Թերեւ, կայուն վիճակով՝ բոմերէ զուրս հիւծախառոր մանուկներու պատսպառումին ու դարմանումին յատ-

կացուած Զգուշաբներ (բնեվանդուրիում\*)

Հստ Բրոֆ. Լէոն Պերնարի բացատրութեան ու սահմանատուութեան՝ կէտ առ կէտ ընդունուած Հիւծախտապաշտպան Հիմարկութեան Մնայուն Յանձնաժողովի կողմէ, զգուշաբանները<sup>(1)</sup> (բրեվիանդորիում) են՝ քաղաքներու թունաւոր մթնոլորտներէն հնեռու, զիւղաբնակ հաստատութիւններ՝ ուր ընդհանրապէս կը պատսպարուին ու կը խընամուին նախապէս առտնին հիւծախտավարկման ենթարկուած մանուկները։ Հիւծախտաւոր ծնողաց փոքրիկները՝ զգուշաբաններէն երս կ'ընդունուին, եթէ տաքութիւն չունին, փոխանցիկութեան շրջանի մէջ չն զանուիր եւ կամ եթէ կը ներկայանան նորավարակ՝ սկզբնական, կայուն ու բուժելի թոքերէ գուրս մարմնային որ եւ է մասի հիւծախտաւորութիւնով<sup>(2)</sup>։

Զգուշաբանի մէջ պատսպարուած մանուկները՝ բժշկի մը եւ մանկավարժի մը հսկողութեան տակ, կ'ենթարկուին գիշերօթիկ մասնաւոր ողջապահիկ րեժիմի մը։

Մանկտիք՝ շրջապատուած անձնուէր խնամքներէ, կ'ապրին ու իրենց ժամանակը կ'անցընեն առողջապահիկ կերուխումով, մաքուր օդի մէջ, լծուած փիզիքական ու մտաւորական վարժութիւններու, որոնք համաչափ հանգիստի ժամերով բաժնուած են իրարմէ։

Ուրեմն զգուշաբանները մանկանց յատուկ բուժարաններ (սանադրիում) են, ուր կը խնամուին բուժելի, ապարինման հակամէտ հիւծախտաւորներ։

1. Paul Strauss.— Pour la Vie et pour la Santé. Les Préventoriums, p. 155.

2. Dr. Pierre Vanbockstael, Hygiène Sociale de l'âge préscolaire, (Thèse de Paris).

Սակայն՝ պէտք է աւելցնել թէ՝ բուժարաններու մէջ հիւրընկալուած հիւանդները թոքային հիւծախտաւորներ են միայն, մինչդեռ զգուշաբաններէն երս ընդունուողները թոքերէ գուրս հիւծախտային խաթարումներ ներկայացնող մանուկներ են ընդհանրապէս։

Ոչ-թոքային հիւծախտաւորներու դասակարգին կը պատկանին փոքրածաւալ, կայուն խուլախտաւորներ, մասնաւորաբար շնչափողաթոքացնցղային խուլախտութիւններ կրող մանուկները, թաքուն հիւծախտաւորները, աներեւոյթ հիւծախտային վարակեալները՝ որոնք կը ներկայանան գրսերեւոյթով՝ գունատ, զերմաստիճանի ու մարմնակըշուական անընականոն ելեւ էջներով եւ կամ լանջային շրջագիծի անբաւարարութեամբ։

Ասոնք յաճախ անախորժութեան ենթակայ, տխեղդ ու փափկակագմ փոքրիկներ, կեանքի պայքարի մէջ եթէ թողուին սանձարձակ, կը հանդիսանան զիւրամատոյց զոհեր կրկնակի եւ յաւելուածական հիւծախտային նորանոր վարկումներու։

Այս ախտավարակ վիճակին մէջ զանուողներուն, մինչեւ մօտ ատեններս նախահիւծախտաւորներ անունը կուտային՝ ենթադրելով թէ՝ նախահիւծախտային՝ մասնաւոր շրջան մը գոյութիւն տնի, փոխանցման շրջան, քաջառողջութեան ու ախտակրութեան միջև։

Սակայն այժմ զիստութիւնը ցոյց տուած է թէ՝ այդ շըրջանը գոյութեան իրաւունք չ'ունի եւ թէ հակահիւծախտային ենթադրեալ ժամանակամիջոցը, իրականին մէջ հիւծախտաւորութեան վիճակ մըն է արդէն թաքուն եւ կայուն, որ ատեն Քոխի մանրէն մուտ գործած ու տեղաւորուած մարմնային կազմուածքի խորերը, սկսած է իր չարաշուք աւերները։

Այսու ամենայնիւ, այս դասակարգի պատկանող հիւծախտաւորները պէտք չէ դասաւորել, ցայտուն եւ հասուն հիւծախտակիրներու շարքին մէջ մէկ գիծի վրայ, քանի որ

առաջինները՝ որքան որ վարակեալներ, բուժելի են զրեթէ ստուար մեծամասնութեամբ և միեւնոյն ժամանակ առահասարակ զերծ իրերայաջորդ բարդութիւններէ և տարածման վտանգներէ, քանի որ կը մնան երկար ատեն կայուն, հանդարտ ու անվաս ընդհանուր առողջութեան պազայի տեսակէտով<sup>(1)</sup>:

Իրաքանչիւր նահանգ պէտք է ունենայ իր սեփական մէկ կամ մէկէ աւելի զգուշարանները:

Ասոնք քիչ ծախքով կարելի է կազմակերպել որեւ է յարմար շէնքի մէջ, համեստ ու պատշաճ յարդարանքով ու կահաւորումով: Այժմ Ֆրանսայի մէջ զոյտութիւն տնին 8,400 մահճակալով 110 զգուշարաններ:

Զգուշարանները պէտք չէ շփոթել յացօրեայ զիշերօրիկ զպրոցներու<sup>(2)</sup> հետ. առաջինները հիւանդ մանուկներու յատուկ հաստատութիւններ են, բժիշկի մը հսկողութեան ու զեկավարութեան տակ: Մինչեռ երկրորդները մանկավարժի մը հոգածութեան ու խնամքին յանձնուած վարժարաններ են, հաստատուած խիտ բնակչութիւններէ հեռու, ուր կը կրթուին առողջ ու անախտակիր մանուկներ. ասոնք թերմևս նախապէս ապրած են հիւծախտաւոր ծնողաց մօտ, տակայն չունին իրենց մարմինին մէջ Քոյսի մանրէն. ուստի չեն կրեր որ եւ է թարոն հիւծախտաւորութիւն: Ուրեմն զգուշարանի մէջ կ'ընդունին ոչ միայն հիւծախտակիր ծնողաց զաւակներ — որոնք կրնան քաջառողջ ալ ըլլալ — այլ մանուկներ որոնք արդէն վարակուած են. Քոյսի պասիլը կը կրեն ու կը գտնուին հիւծախտի սկրնական ու կայուն շրջանի մը մէջ եւ այս պատճառով կը կարօտին մասնաւոր խնամքներու եւ հսկողութեան:

Այս կերպ տարրոշութիւն կամ զանազանութիւն մը խիստ կարեւոր ու անհրաժեշտ է, թէ՛ զիտական, թէ՛ ախ-

1. André Jacquelain — Sur le type morphologique de résistance à la tuberculose pulmonaire. La Presse Méd. № 77, 1930, p. 1288.

2. Paul Strauss.—Pour la Vie et pour la Santé, p. 140. Ecoles de plein air et les colonies de vacances.

տաբաւժական եւ թէ մասնաւորաբար օրինական տեսակէտով, քանի որ այս բաժանումին շնորհիւ միայն զգուշարանները պիտի կարենան օգտուիլ. Փրանսական հիւծախտախնամ հաստատութիւններու յատկացուած կառավարական մասնաւոր նիւթական օժանդակութիւններէն:

\* \*

Զգուշարաններու մէջ մանուկները ի՞նչպէս ժամանակ կ'անցնեն: Զգուշարաններու մէջ, մանուկները կ'օգտուին կուշտ ու կուռ մաքուր օդէն, զիշեր ցերեկ պատուհանները ամբողջովին բաց կը պատկին ընդարձակ ննջասենեակներու մէջ կը լոգնան, ջրցանի կ'ենթարկուին ամէն օր: Միտքի եւ հոգիի զարգացման նպաստող խաղեր, Փիզիքական վարժութիւններ, մէկ քանի ժամ տեսողութիւնով մասնաւոր դասընթացքներ, յևսոյ միջօրէի հաշերէ վերջ տիւանքորը, բժշկական յարատեւ հսկողութիւն կ'ամբողջացնեն զգուշարանի մը յայտագիրը:

Յատուկ ու անհատական տեսքի մը մէջ կանոնաւոր կերպով կ'արձանագրուին տկանզագրութիւնով, լանջադիտութիւնով եւ հառագայթային քննութիւններու միջոցով քաղուած ախտացական անհրաժեշտ տեղեկութիւնները:

Ասոնց քով կ'աւելցուին հասակի, մարմնակշխատ, լանջային վանդակի շրջագիծի չափանիշները, որոնց բաղդատական ուսումնասիրութիւնը ցոյց կուտայ անկասկած, մանկան ախտավիճակը եւ ըստ այնմ, պարագային համեմատ ենթական կը զրկուի կամ ընտանեկան զետեղման վայր մը, կամ հիւանդանոց մը, կամ վիրաբուժական դարմանաւուն մը, կամ ծովահայեաց բուժարան մը, կամ կը յանձնուի ընտանիքին եւ կամ զգուշարանին մէջ վար կը դրուի ժամանակ մը եւս:

## IX

Պուժարաններ՝ (Սանադորիում և Բյուր) բոխային հիւծախսաւուներու պատսպարումին ու դարձանումին յաւ-

կացուած Հասածուրիւններ

Բուժարանները՝ թոքային հիւծախսաւորներու հանգստեան ու դարմանումին յատկացուած, դռնփակ, արտաքին յարաբերութիւններէ զրկուած, բազմախիտ բնակչութիւններէ հեռու, շրջապատուած օդերեւութային նպաստաւոր տարրերէ, նպատակայարմար կլիմայի մը տակ, հաստատուած լեռնային կամ դաշտային երկրամասերու վրայ՝ դարմանատուններ են հիւծախսաւարուժական։

Սանադորիուններու մէջ կ'ընդունուին բուժելի կամ ապահովաբար ու որոշ կերպով բարելաւումի հակամէտ թոքային հիւծախսակիրները։

Առողջապահիկ մասնաւոր սննդաւութիւն, յարատեւ բժշկական աչալուրջ խնամք, հիմը կը կազմեն բուժարաններու ծրագիրին եւ ուղղութեան։

Նախապատերազման շրջանին ու Մեծ Պատերազմի ակիզրները Ֆրանսայի մէջ հաստատուած բուժարանները նախանձելի եւ գոհացուցիչ վիճակ մը չէին ներկայացներ։ Այդ թուականներուն, 1200 անկողինով 12 բուժարաններ կային միայն, ուր պատսպարուած կը դարմանուէին մասնաւորաբար չափահաս թոքային հիւծախսաւորութիւնով վարակուած հիւանդներ։

Ընդհանուր պատերազմի տեսողութեան միջոցին, աստիճանաբար նորանոր առողջապահական կայաններ հաստատուեցան, ուր կը խնամուէին նախկին պատերազմիկներ ու զինուորականներ, որոնք ամէն տեսակ զրկումներու հետեւանքով ինկած էին հիւծախսաւոր վիճակի մը մէջ։

Այդ հաստատութիւններուն մէջ հիւանդները կը ստանային բժշկական խնամք, դարմանում եւ ուր միեւնոյն ժամանակ կ'ուսանէին զործնական ու նախազգուշական միջոցներ, որոնց շնորհիւ կարելի պիտի ըլլար արգիլել հիւծախստի տարածումը իրենց շուրջ երբ՝ մասամբ կամ կիսովին ապարինած վերադառնային իրենց ընտանեկան միջավայրին մէջ։ Աստիճանաբար բուժարաններու թիւը բարձրացաւ քառասունի, 3000 մահճակալներով։ Պատերազմի վերջաւորութեան՝ զօրացրուումին հետ, Առողջապահական Նախարարութեան կարգադրութեամբ, վերոյիշեալ առողջապահական հաստատութիւնները մնեաւ մասամբ փոխանցուեցան նահանգային իշխանութեանց իրաւասութեան, ըլլալով այսպէս ենթակայ 1919ին վաւերացուած ու գործադրութեան դրուած օրէնքին։

Հստ այս օրէնքին տրամադրութեանց՝ բուժարանները երկու կարգի կը բաժնուին, անհաստական կամ մասնաւոր եւ հանրային։

Առաջին խումբին պատկանողները հաստատուած են ու կը մատակարարուին անհատներու կամ բարեգործական ընկերութիւններու կողմէ, մասնաւոր ներքին կազմակերպական ու տնտեսական յայտագիրով, ենթարկուած ըլլալով միշտ 10 օգա. 1920 թուակիր Փրանս. օրէնքին, որով կ'ապրին անկախաբար՝ զրկուած հիւծախսալաշտպան հաստատութիւններու յատկացուած կառավարական նիւթական նպաստներին եւ օժանդակութիւններէն։

Երկրորդ դասակարգի մաս կազմող հաստատութիւններն են՝ հանրային բուժարանները, որոնք կը մատակարարուին տէրութեան, զիւղախմբային տեղական իշխանութիւններու եւ հանրային հաստատութիւններու միջոցով։

Այս վերջինները կը նախատաւորուին լայն չափով տէրութեան տրամադրած, առողջապահական նպատակներու յատկացուած նիւթական աջակցութիւններէն, պայմանով սակայն որ նորահաստատ սանադրիումի յատակագիծը,

ծրագիրը եւ ուղղութիւնը առաջուց ներկայացուելով վաւերացուի պաշտօնապէս : Նմանապէս , որպէսզի՝ լրաբան-չիւր նորակառոյց բուժարան ստանայ պետական նպաստ ու պաշտպանութիւն , պէտք է գոհացնէ լիուլի արուեստագիտական անհրաժեշտ բոլոր պահանջները :

Կարգ մը աղքատախնամ բարեգործական հաստատութիւններ ալ , որոնք կը մատակալարուին հանրօգուտ ու փոխադարձ ծեռնուտութեան ընկերակցութիւններու կողմէ յարմարցուած կամ կերպարանափոխուած իրը հիւծախտահալած հանրային բուժարաններ , կ'ստանան պետական նպաստ , մտնելով այսպէս հանրային բուժարաններու դասկարգին մէջ :

Ֆրանսայի մէջ այժմ հաստատուած կանք 2885 մահճակարով 45 մասնաւոր բուժարաններ :

Ասոնցմէ ոմանք կը կոչուին . բարձրավայրային՝ որովհետեւ ծովին երեսէն 1000 մեղր բարձրութեան վրայ թառած են՝ մասնաւորապէս Ալպեան ու Պիրենեան լեռնային-երկրամասերու մէջ :

Ոմանք ալ կ'անուանուին միջնավայրային՝ 1000 մեդրէ վար բարձրութեան վրայ բուժարաններ , Պիւժէի եւ Օվէրնեի շրջանին մէջ դիրք բռնած :

Վերջապէս երրորդ դասակարգի մը մէջ՝ դաշտավայրային անունը կը կրեն , հիւծախտադարմանումի յատկացուած այս հաստատութիւնները , որոնք ինչպէս իրենց անուանակոչումէն կը հասկցուի , հիմնարկուած են Խ-տը-ֆըրանսի , Սոլոնեի եւ Ստորին-Պիրենեանց դաշտային մասերուն մէջ . ծովի մակերեսէն 200--300 մեղր բարձրութեան վրայ գամուած :

Հանրային հիւծախտաբուժական հաստատութիւններու թիւն ալ , տարուէ տարի աւելնալով , յանգած է 1926ին երեսունի՝ 4.345 անկողիններով :

Ուրեմն 1926 տարուան մէջ Ֆրանսա ունէր 45 մասնաւոր եւ 30 հանրային բուժարաններ 7230 անկողիններով :

Հատ Բրօֆ. Լէոն Պերնարի յայտարարութեանց , վերոյիշեալ հիւծախտահալած ու հիւծախտախնամ հիւանդանոցները , մեծամասնութեամբ լաւ կազմակերպուած , գիտական նորագոյն կատարելութիւններով օժտուած , հնարաւորութեան սահմանին մէջ կը գործեն եւ կը կառավարուին արդիւնաւէտ ու խիստ գոհացուցիչ կերպով , ոմանք միայն դեռ կը կարօտին յաւելուածական օժանդակութեան ու խնամքի՝ ամբողջացնելու համար իրենց անկատարութիւնները , որոնք արմատ դրած են սկիզբէն , մասնաւորաբար օրինական գետնի վրայ եւ կամ կազմակերպական աճապարանքի բերում ով :

---

Սրեասուսոյց վարժարաններ

Կանոնաւոր դարմանումէ, երկարատեւ հանգիստէ եւ զգալի բարւոքումէ մը վերջ, երբ հիւծախտաւոր մը բուժարան կամ սահադորիմը լքելու արտօնուած կը նկատուի կեանքի թոհութոհին մէջ, ընդհանրապէս իր նախկին զբաղումն ու արհեստը կերարկելով շարունակելու անատակ ու անկարող վիճակի մը մէջ կը գտնուի: Հիւծախտաւոր մը որքան ապաբինած նկատուի բժշկական քննութեամբ, ընդհանուր վիճակով ու դրսերեւոյթով, երբեք իրը քաջառողջ անհատ մը չի կրնար ընդունուիլ ամենուրեք, քանի որ դժբախտաբար հիւծախտային կրկնութիւն, վերադարձ եւ վերաբորբոքում յաճախադէպ են իրականութեան աշխարհին մէջ:

Այս նկատումներով հաստատուած են Փրանսական արհեստուսոյց վարժարաններ ուր կ'ընդունուին, կը կըրթուին ու կը վարժուին մասնաւոր արհեստներու, նախապատուութեամբ երկրագործական զբաղումներու, բուժարաններէ հեռացող կազդուրուած գրեթէ բժշկուած հիւծախտաւորները:

Այս վարժարանները թիւով առ այժմ վեց, ունին 360 անկողիններ, որոնց մեծագոյն մասը յատկացուած է հիւծախտաւորեալ նախկին պատերազմիկներու պատսպարումին: Ընդհ. Պատերազմի հաշմանդամներու եւ զինուորութեան անատակներու պաշտպան ընկերակցութիւնը կը հոգայ ասոնց ծախիքը:

Դասաւանդութիւններն են թէ՝ տեսական եւ թէ գործնական: Ընդհանուր գիծերով հոն կ'աւանդուին՝ հողագործութիւն, գիւղատնտեսութիւն, կենդանաբուծութիւն՝ իրենց բոլոր նիւղերով:

Մանաւանդ մեծ մզում կը տրուի եւ հոգ կը տարուի պարտիզամշակութեան, հաւաքուծութեան, մեղուաքուծութեան, որոնց համար հաստատուած են յատկապէս մասնաւոր գործնական դասընթացքներ:

Անշուշտ այս վերջին զբաղումներն աւելի կը պատշաճին ու կը յարմարին տկարակազմներու, քանի որ դաշտային ծեռնավարութիւններն ու վարժութիւնները, որքան քացօթեայ եւ առողջապահիկ թուին, ծանր ու յոգնեցուցիչ են ընդհանրապէս, որով վնասակար ու անխորհուրդ ամէն նորաբոյժ կամ թերաբոյժ փափկակազմներու:

Արհեստից վարժարանները այժմ կանոնաւոր կերպով կը կառավարուին ու կը շարունակեն, հետապնդելով իրենց խիստ մարդասիրական աշխատանքը եւ ցարդ արձանագրած են Փիզիթական ու ընկերային տեսակէտներով տակաւ գոհացուցիչ ու շատ խրախուսիչ արդիւնքներ:

Այս կրթական հաստատութեանց ծեռնարկներու շնորհիւ քաղուած բարոյական ու ընկերային առաւելութիւններն ու օգտակարութիւնները անտարակոյս աւելի ճոխ ու արդիւնաբեր պիտի ըլլան՝ եթէ վարժարշանէ յետոյ, վերոյիշեալ դպրոցներէ շրջանաւարտ, ամէն տեսակէտով առողջ ու կարող մասնագէտներ, մասնաւոր զետեղումի դիւանի մը միջնորդութեամբ, իրենց Փիզիթական կարողութեան ու տարողութեան վիճակին ու աստիճանին համեմատ կարենային գտնել դիւրութեամբ, քիչ շատ հասութաբեր գործ ու պարապմունք՝ կեանքի անհրաժեշտ պէտքերը գոհացնող:

Այսպէսով՝ բժշկա-ընկերային ծեռներէցութիւնը օղակ մըն ալ աւելցուցած կ'ըլլայ, հիւծախտաւորը՝ ընակարանէն խնամարան, խնամարանէն բուժարան, բուժարանէն եւս արհեստից վարժարան միացնող շղթային ծայրը:

## Հիւանդանոց-բուժարաններ

Աւրեմն՝ ընդհանուր կերպով, ինչպէս տեսանք, նորավարակ, սկզբնական շրջանի մէջ տառապող, անդրանիկ բժշկական գարմանումի յանձնուած հիւծախտաւոր մը պէտք է խնամուի նախ եւ առաջ խնամակայաններու (տիսքանական) հովանաւորութեան ու հոգածութեան տակ։

Եթէ հիւանդը՝ առաջին կամ երկրորդ մանկութեան շրջանին մէջ կը գտնուի, հիւծախտակիր մօր կամ հօր մը ծոցն ու գոզը, մանուկը կը հեռացուի եւ կը յանձնուի զեղզական օդապուն ու մաքուր մթնոլորտի մը մէջ, խնամու ու առողջ ընտանիքի մը մօտ։

Թեթեւ, կայուն վիճակով, թոքերէ դուրս հիւծախտաւոր, առաջին մանկութեան շրջանէն վեր տարիքի մը մէջ խուլախտաւոր, գունատ, թաքուն ու աներեւոյթ հիւծախտահաններ, առոտնին հիւծախտավարակման ենթարկուողներ՝ կ'ընդունուին, կը պատսպարուին ու կը խնամուին զգուշաբաններու (բրեվանդորիոմ) մէջ։

Թեթեւավարակ, բուժելի, որոշ ու ապահով կերպով բարելաւումի տրամադիր ու հակամէտ թոքային հիւծախտաւորներու պատսպարման յատկացուած են՝ բարձրավայրային, միջնավայրային ու դաշտավայրային բուժարանները (առաջդորիոմ տը քիւր)։

Կազդուրուած ու գրեթէ բուժուած այր հիւանդները կը կրթուին՝ մասնաւոր արհեստուսոյց վարժարաններու մէջ կը մնան ուրեմն լրջօրէն վարակուած, առաջացած կամ անբուժելի շրջանի մէջ գտնուող հիւծախտաւորներու դասակարգը։

Ասոնց պատսպարումին համար պատրաստուած ու

հիմնուած են՝ քաղաքներէ դուրս՝ հիւանդանոց-բուժարաններ, իսկ քաղաքներու մէջ հաստատուած հիւանդանոցներու բով մեկուսացման մասնաւոր յարկաբաժիններ ու դարմանասենեակներ(1)։

Հիւանդանոց - բուժարանները՝ (Հôpitaux-sanatoriums) քաղաքամերձ դիրքով հաստատութիւններ են, որ կը հիւծնկալուին ամէն դասակարգի եւ աստիճանի պատկանող հիւծախտաւորներ։

Առողջապահիկ բաւարար ու ճոխ սննդառութիւն, պատշաճ ու նպատակայարմար խնամք ու դարմանում՝ հիմը կը կազմեն այս հիւծախտախնամ ապաստաններուն։ Բժշկագիտական յայտագիրով այս օթեւանները՝ կը գոհացնեն լիուի թէ՛ հիւանդանոցներու եւ թէ բուժարաններու պարտադրուած պայմանները՝ ներքին կարգուսարքի, դիրքի, սնունդի, կարգապահութեան տեսակէտներով եւ կը կառավարուին ու կը մատակարարուին յատկապէս այս գործերուն համար հմտութիւն ամբարած մասնագէտ ներքին բժիշկի մը կողմէ, Այժմ Ֆրանսայի Բարիզ, Լիսոն, Պորտո, Ռուան, Օրլէան, Մոնբելիէ, Կրընովլ, Նանդ, Նանսի, Ստրազուրկ քաղաքներու մէջ միեւնոյն ծրագիրով եւ ուղղութիւնով 14 հիւանդանոց-բուժարաններ գոյութիւն ունին, երեք հազար մահճականներով։

Աւելորդ ծախսերու դուռ չբանալու նպատակով, գրեթէ ամէնքն ալ սկզբէն տեղաւորուած են հնակառոյց ու հնամենի շնորհերու մէջ։

Ասոնց ընտրութիւնը կը կարօտի կարգ մը կարեւոր ու անհրաժեշտ պայմաններու։ Այսպէս՝ դիրքի տեսակէտով, պէտք է նախապատուութիւն տալ օդասուն, անքնակ, սալարթախիտ ու տերեւազարդ ծառերով շրջապատուած ու հովանաւորուած լուսաւատ ու արեւամոխ գեղածիծաղ վայրերու, որ՝ պատսպարուած բազմակարօտ ու դժնդակ

1. L. Baillet. Village-Sanatorium, Sanatorium, Hôpital-Sanatorium. La Presse Méd. 1926, p. 1563.

կացութեան մէջ ապրող հիւանդները կարենան փիզիքապէս օգտուիլ նպաստաւոր ու լաւագոյն պայմաններու տակ:

Այս դիրքով ու կեցուածքով հիւանդանոց-բուժարանները կը ներկայացնեն բազմակողմանի առաւելութիւններ: Այսպէս ի միջի այլոց՝ հիւանդները բժշկական խնամքներու մօտ, բնակարանէն դէպի բուժարան փոխադրութեան միջոցին չեն ենթարկուիր աւելորդ ու դժուարին յոգնութեանց ու ցնցումներու, կը դիրքանան նաև այս կերպով ծնողաց ու ազգականներու յաճախակի այցելութիւնները: Հիւաճախտաւորներու այս օրինակ հաւաքումն ու մեկուսացումը հիւանդանոց-բուժարաններէ ներս կը նուազեցնէ, ընկերային նախապաշտպանութեան գետինի վրայ, ընդարձակ չափով, մասնակի եւ ընդհանուր վարակումի հաւանականութիւններն ու վտանգները:

Բուժուելու հակամէտ հիւաճախտաւորներու պատեհութիւն կը տրուի օգտուիլ զիտական կենսաբաշխ ու առողջարար աղբիւրներէն եւ կազդուրուած նետուիլ կեանքի ընականոն հոսանքին մէջ:

Այդ յարկին տակ ու միջավայրին մէջ օդալանջա-թաղանթային դաշմանաբուժութիւնը՝ նախամիսներուն իր բարերար հակազդեցութիւնը կը նուիրէ կարօտեալներու, Սննդուժելի եւ անյոյս հիւաճախտաւորներու չեն զլացուիր կարելիութեան սահմանին մէջ, իրենց վիճակին պատշաճ ու անհրաժեշտ գոհացուցիչ խնամքներ: Ինչպէս խիստ լաւ յայտարարած է բժիշկ Քիւս՝ քանի որ հիւանդանոց-բուժարաններու մէջ խնամուած հիւանդներէ շատեր գոհարար վիճակով դարմանուած կը մեկնին յաճախ, այս հաստատութիւններու ճակատը անտեղի կ'ըլլար անկելանոց կամ անբուժելիներու հիւանդանոց մակրիրը փակցներ, եթէ այսպէս ըլլար, անոնք իրենց ընկերային բարերար դերը պիտի չկրնային շարունակել: Կարգ մը տեղական իշխանութիւններու ու թաղապետութիւններ, հիւաճախտի փոխանցումի եւ վարակումի պայմաններու մասին հաւաքուած

թերի ծանօթութիւններու վրայ հիմնուելով՝ իրենց իրաւասութեանց սահմաններու շրջանակին մէջ չեն արտօններ հիւանդանոց-բուժարաններու տեղաւորումն ու բացումը, ասոնց ներկայութիւնը վտանգ մը նկատելով շրջակայ ըընակցութիւններու:

Սակայն այսօր հաստատուած իրողութիւն մըն է թէ՝ հիւանդանոց-բուժարաններու դրացնութիւնը բնաւ երեք վտանգ մը չի կրնար ներկայանալ, որքան ատեն ասոնք լիովին կը յարգեն առողջապահական կարգ ու կանոնները: Արդարեւ հիւաճախտաւորը իր շուրջիններուն համար բազմավտանգ ու անբաղձակի բոյն մըն է թունալից, եթէ ինքն իր գլխուն թողուի աջ ու ձախ ազատ համարձակ, առանց հակաշիռի:

Սակայն հիւանդանոց-բուժարանի մէջ խնամուող հիւաճախտաւոր մը կրնայ ապրիլ առանց ուեէ մէկը վարակելու, եթէ յարգէ կէտ առ կէտ պարտադրուած առողջապահական ներքին կանոնագրութիւնը:

Այս տուեալներու հիմին վրայ՝ հանրային կարծիքը լուսաւորելու, եւ միեւնոյն ժամանակ հիւանդանոց-բուժարաններու թիւը տարուէ տարի աւելցնելու նպատակով հակահիւաճախտային պայքարի Մնայուն Յանձնաժողովի կողմէ պատրաստուած ու հրատարակուած է մասնաւոր գրքոյկ մը:

Խրաբանչեւր նահանգային հիւաճախտահալած միութիւն պէտք է ջանայ կազմակերպել իր շրջավայրին մէջ հիւանդանոց-բուժարաններ՝ բաւարար թիւով մահճակալներով:

Զափահաս հիւաճախտաւորներու ստուար մեծամասնութիւնը հիւանդանոց-բուժարաններու մէջ պատսպարուելու եւ դարմանուելու կարօտ թեկնածուներ են զրեթէ միշտ:

Նորակառոյց ու բազմածախս տիպար բուժարաններու (սահագործիոմ որ բիւր) շինութեան ծեռնարկելէ եւ տրամադրուած՝ յաճախ սահմանափակ նիւթական միջոցները

այս ուղղութեամբ մսխելէ առաջ, հանրային առողջապահութեան տեսակէտով, նախընտրելի պիտի ըլլար առաջուց հիւանդանոց - բուժաբաններու կազմակերպութեան հոգտանիլ:

Այս կերպով՝ ընկերային հիւծախտավարակումի դէմ պայքարող մարմինները բաղդատաբար նիւթական նուազ գոհողութեամբ առաւելագոյն աստիճանով նպաստաւոր արդիւնքները բաղած պիտի ըստային ապահովաբար:

---

## XII

Հիւանդանոցներու մէջ հիւծախտաւորներու մեկուացում

Ուրիշն լրջօրէն վարակուած, առաջացած ու զարգացած կամ անբուժելի վիճակով ներկայացող, այր ու կանանց, չափահաս հիւծախտաւորներու պատսպարումին ու գարմանումին սահմանուած են, ինչպէս տեսանք, հիւանդանոց-բուժաբանները։ Ասոնց կարգին ու քովիկը պէտք է յիշատակել, վերոյիշեալ պայմաններու մէջ գտնուող ու նոյն դասակարգին պատկանողներու յատկացուած, քաղաքներու մէջ հաստատուած ու առհասարակ բոլոր հիւանդները ընդունող ու խնամող, ամէնուս ծանօթ հիւանդանոցներու մասնաւոր յարկաբաժինները, դարմանասրահներն ու տաղաւարները, ուր՝ — կրկնենք — կը մեկուսացուին ու կը խնամուին յատկապէս թոքային հիւծախտաւորները։ Դըքբախտաբար այս մեկուսացման սրահներն ու յարկաբաժինները, հակառակ որ ֆրանսական վերին իշխանութիւններու յարատեւ հոգատարութեանց կողմէ մասնաւոր խնամքներով շրջապատուած են, չեն գտնուիր դեռ ամէն կողմ գոհացուցիչ մակարդակի մը վրայ։ Այնպէս որ ներկայիս հիւանդանոցներու մէջ պատսպարուած հիւծախտաւորներու յատկացուած սրահներու գիտական ու առողջապահական կազմն ու մատակարարութիւնը կը նկատուին հականիւծախտային պայքարի տկարագոյն կողմերէն մէկը, քանի որ դեռ բազմաթիւ հիւանդանոցներու մէջ հիւծախտաւորները կը խնամուին ընդհանուր ներքին հիւանդութիւններու յատկացուած սրահներու կեղրոնը։

Արդարեւ զայթակղեցուցիչ է տեսնել յաճախ, քսաններորդ գարուս, ամէն դասակարգի եւ ճիւղի պատկանող ախտակիրներ ու հիւծախտաւորներ միեւնոյն յարկին տակ ու միեւնոյն սրահին մէջ խառն ի խուռն ու քով քովի։

Այս պայմաններու տակ պատսպարուող ու շնչող հիւանդներ, նորաբոյմներ, պաշտօնէութիւն՝ անշուշտ հիւծախտաւորուելու վտանգին ենթակայ են ամէն գայրկեան:

Նմանապէս հիւծախտաւորներն իսկ՝ կրկնակի եւ յաւելուածական վարակումներու դատապարտեալ վիճակի մէջ կը գտնուին խիստ յաճախ:

Հակառակ որ հիւանդներու միեւնոյն սրահին մէջ, այսօրինակ սովորական ու հինէն ի վեր ընդունուած ու գործադրուած յուրի սովորութիւնով կենակցութիւնն ու դրացնութիւնը խիստ լուրջ անպատեհութիւններ կը ներկայացընէ թէ՛ անհատական եւ թէ՛ ընկերային առողջապահութեան տեսակէտներով, գեռ մինչեւ վերցերս ֆրանսական միմիայն 14 գաւառներու մէջ մեկուսացումի սրահներ կազմակերպուած են 6,400 մահճակալներով. Եւ ասոնցմէ 3,295 անկողիններ. ըսնէ կէսէն աւելին կը գտնուին միայն Բարիգեան զանազան հիւանդանոցներու մէջ։ Քանի որ հիւծախտաւորներու մեկուսացումը կիրագործուի, քաղաքային հիւանդանոցներու մաս կազմող, մասնաւոր սրահներու եւ տաղաւարներու մէջ, առանց նորանոր շէնքերու կառուցման ու մեծածախս ծեռնարկներու, ինչո՞ւ համարայս դիւրամատչելի դիւրութիւնը կը մնայ զեռ անգործադրելի քիչ մը ամէն կողմ ու ամէն երկերի մէջ։

Բրօֆ. Լէօն Փերնար, որ իր գրեթէ ամբողջ հմտութիւնն ու կարողութիւնը մասնաւորապէս հիւծախտի դէմ պալքարի մարդասիրական կազմակերպութեան տրամադրածէ, իր խնամքին յանձնուած Լաէննէկ հիւանդանոցի յարկաբաժինին մէջ, հիւծախտախնամ սրահներէն գուրս, երկուերեք անկողիննոց խցիկներ ու դարմանասելնեակներ յատկացուցած է հիւծախտաւորներու մէկ մասին։

Այս մասնաբաժանումի ծեռով հիւանդներու տրամաբանական կղզիացումն ու առանձնացումը ամէն կողմ գնահատութեան արժանացածէ՝ թէ՛ թիշկէներու եւ թէ՛ հիւանդներու կողմէ։ Ինչպէս միշտ բժշկութեան մէջ, մասնաւորա-

բար տարափոխիկ ու փոխանցիկ հիւանդութիւններու դարմանումին ու խնամատածութեան պարագաներուն, հիւծախտամեկուսացումի սրահներու եւ խցիկներու մէջ եւս, պէտք է յարգել ու գործադրել տառացի կերպով զգուշական ընկալեալ անհրաժեշտ միջոցները։

Այս սպասարկութեանց մօտ պէտք է ունենալ նաեւ ոտքի վրայ մասնաւոր կազմ մը խնամատարուհիի մը գըլխաւորութեամբ, որուն պաշտօնը պիտի ըլլայ հիւանդներու ընտանիկան անդամներուն այցելել, ասոնց ողջապահիկ վիճակով հետաքրքրուիլ ու զբաղիլ եւ ի պահանջել հարկին անոնց օժանդակել նպաստներով, եղբայրական անկեղծ ու անձնուէր զգացումներէ ներշնչուած։ Ասոնց կարգին սնունդի տեսակէտն ալ պէտք է նկատողութեան առնել խիստ լուրջ կարեւորութեամբ, Պատսպարուած, կըղզիացած հիւծախտաւորները ոչ միայն բաւարար, այլ առատ ու ճոխ, կուշտ ու կուռ մննդառութիւն մը պէտք է ստանան, խնամքով պատրաստուած ու իրենց ախտավիճակին պատշաճ յարմարագոյն ճաշացանկ մը պէտք ունենան միշտ իրենց տրամադրութեան տակ։

Հիւանդանոցներու մեկուսացման ու մասնադարմանումի յարկաբաժիններու մէջ խնամող հիւծախտաւորները կարելի է բաժնել երեք դասակարգերու։

Առաջին դասակարգ. — Սիտաստիճանը ճշգրիտ ու հիմնական կերպով դեռ չընորոշուած հիւծախտաւորներ, որոնք ժամանակամիջոց մը՝ առժամաբար մասնաւոր խնամքի եւ հսկողութեան կը կարօտին հիւծախտախնամ հաստատութեան մը կամ բուժաբանի մը մէջ պատսպարուելէ եւ իրենց վիճակին յարմար երկարատեւ դարմանումի մը ենթարկուելէ առաջ։

Երկրորդ դասակարգ. — Սուր ու բորբոքման շրջանի մէջ, ջերմաստիճանի ամենօրեայ ելեւ ջներ ներկայացնող հիւծախտաւորներ՝ որոնք չեն կրնար խնամուիլ պէտք եղած կերպով ու պատշաճօրէն իրենց տունը։

Երրորդ դասակարգ. — Առաջացած ու անբուժելի, որով  
անյօյս ու անբախտ թոքային հիւծախտաւորներ, որոնք  
ախտաշրջանի վերջնակէտին մօտեցած՝ ողորմելի դատա-  
պարտեալ են առ յաւէտ:

Հիւանդանոցներու հիւծախտամեկուսացումի սրահ-  
ները այսպէս, հակառակ կարգ մը անկատարութիւններու  
լայն չափերով կարեւոր օղնութիւններ կը հասցնեն Հակա-  
հիւծախտային Պայքարի՝ մասնաւորապէս հեռացնելով բը-  
նակարանէն հիւծախտաւորները բարբոքման ու վերջնական  
շրջաններու միջոցին ու այսպէս պաշտպանելով վարակումի  
գէմ ընտանեկան պարագաներն ու մօտիկ ազգականներն  
ու բարեկամները, մեծ ու փոքր:

Հիւանդանոցներու Հոգարարձութեանց մասնաւոր նը-  
կատառման առարկայ պէտք է ըլլան հիւծախտի դէմ  
պաշտպանութեան ու հիւծախտի տարածման արգելք հան-  
գիսացող այս մեկուսացման սրահներու յարդարումը, կազ-  
մակերպութիւնն ու օր ըստ օրէ ճոխացումը:

## XIII

## Ծովահայեաց բուժարաններ

Բրոֆ. Լէոն Պերնարի ցոյց տուած ուղղութեամբ,  
հիւծախտի դէմ պայքարելու նպատակով ստեղծուած ֆը-  
րանսական հաստատութիւններու դասաւորութիւնն ու  
գործունէտթիւնը ներկայացնելէ վերջ կը մնայ մեզ՝ յիշա-  
տակել ու մատնանշել ծովամերձ բուժարաններու կազմա-  
կերպութիւնը, անոնց օգտակարութիւնն ու առաւելութիւն-  
ները:

Քանի որ մեր մէջ այս օրինակ հաստատութիւններ  
գոյութիւն չունին դեռ, ստիպուած կ'ըլլանք ցոյցաղբել  
ֆրանսական ծովային հաստատութիւններն ալ՝ որոնք եր-  
կար տարիներու փորձառութեամբ օրինակելի յաջողու-  
թիւններ արծանագրած են անցելոյն մէջ եւ կը տեղեկա-  
գրեն ներկայիս ամէն օր իրական նորանոր ֆիզիքական  
վերածնունդներ, հիւծախտաբուժական մարզին մէջ.

Ֆրանսան երկու կողմէ շրջապատուած ընդարձակա-  
ծաւալ ծովերէ, սկիզբէն նպաստաւորուած բնութենէն,  
աշխարհագրական հիանալի դիրքով, մեծ զարկ մը տուած  
է ծովաբուժութեան բազմաշարք կայաններու օդակով մը:

Ցարդ 10,360 մահճակալներ, 54 բուժարաններու մէջ  
բաժնուած կը պատսպարեն ու կը խնամեն, թոքերէ գուրա-  
հիւծախտաւորեալ բազմաթիւ մանուկներ:

Ասոնց վրայ պէտք է աւելցնել 240 անկողիններով չորս  
բարձրադիր լեռնային արեւաբուժական հաստատութիւն-  
ներ՝ որոնք նուիրուած են վերոյիշեալ դասակարգի պատ-  
կանող փոքրիկ հիւանդներու դարմանումին:

Ծովահայեաց բուժարանները մեծամասնութիւնով չեն-  
կազմակերպուած զիտական վերջին ու կատարելագործուած:

տուեալներու վրայ եւ յարդարումի ու գործիներու անկատարութիւններ ունին գեռ լրացնելիք:

Յաճախ կ'ընդունին նաեւ այսպիսի հիւանդներ՝ որոնք կը պատկանին զգուշարաններու մէջ դարմանուելու կարօտդասակարգին:

Այնպէս որ եթէ ասոնք իրենց աւելի պատշաճ ու նըպաստաւոր եղող զգուշարան հաստատութիւններու (բրեփանդորիոմ) մէջ խնամուէին, ծովափնեայ բուժարաններու մէջ գտնուող պարապ ու տրամադրելի անկողիններու համագումարը աւելի ստուարաթիւ պիտի ըլլար:

Այս խորհրդածութիւններու եւ մատնանշումներու վրայ հիմնուելով կարելի է յայտարարել թէ՛ վերջին տարիներու մէջ, թոքերէ դուրս տառապող հիւծախտաւորներու խումբը օր ըստ օրէ աստիճանաբար նուազելու վրայ է, ինչ որ կը հաստատեն հիւծախտախնամ մասնագէտ բժիշկներու վկայութիւնները:<sup>(1)</sup>

Ծովեզերեայ կայաններու աշխարհագրական դերքին համեմատ՝ կլիմաները կը ներկայացնեն անփոփոխ, կայուն որոշակի եւ կամ փոփոխական առանձնայատուկ տեղային մասնայատկութիւններ:

Այս հիման վրայ ֆրանսական ծովեզերեայ հողամասերը դարմանաբուժական տեսակէտով կը բաժնուին երեք շրջաններու, որոնց ամէն մէկը գոհացում կուտայ մասնաւոր պէտքերու եւ կը պատշաճի որոշ կարիքներու:

Այսպէս՝ առաջին գօտիին մէջ կը գտնուի չիւսիսային ֆրանսայի ծովեզերեայ երկրամասը—Չիւսիսային եւ Մանշի ծովերը— երկարած՝ Զուիդկողի լայնատարր աւազակոյց տերով կազմուած ծովափէն մինչեւ Կողանդինի թերակղզին:

Այս ծովափնեայ ֆրանսական երկրամասերը, յաճախադէպ խստաշունչ եւ մըրկայոյզ քամիներով հողմակոծ

եւ խստամբեր փոթորիկներու ազգեցութեան տակ ստէպմտրակուած, իրենց խիստ կլիմայով, ամէն կազմի ու հիւանդութեան չեն պատշաճիր եւ չեն յանձնաբարուիր:

Երկրորդն է Ատլանտեան շրջանը, որուն մաս կը կազմեն ֆրանսական Բրիտանիոյ (Պրըդաներ) ծովեզերքները, հիւսիսէն դէպի հարաւ մինչեւ Հանտայ, սպանիական սահմանագլուխը: Այս ցամաքամասին կլիման կը ներկայացնէ ինքնայատուկ առաւելութիւններ ու մեզմ փոփոխականութիւններ՝ ջերմաստիճանի եւ խոնաւաչափական յարաբերական կայունութիւն, գիշերային անձրեւներ, ծովաշունչ հովեր, վճիտ ու անապակ մթնոլորտ, սակաւափոփոխ օդաչափական ճնշում:

Այս յատկանշական երեւոյթներով ու առաւելութիւններով Ատլանտեան ծովեզերքը հիւսիսային շրջանի հետ քաղդատելով կը ներկայանայ, նուազ խստաբարոյ կամ զղագրգուեցուցիչ, խիստ հաճելի, հանդարտիկ եւ ուժատու, որով խիստ յարմար ու յանձնաբարելի, իբր օդափոխափայր, մասնաւորապէս հիւանդկախ, փափկակազմ, ուժապառ այնպիսի մանուկներու՝ որոնք չեն կրնար հանդուրժել հիւսիսային շրջանի խստաշունչ կլիմային:

Այս ծովեզերեայ ընդարձակ երկրամասը իր կարգին զանազան շրջաններու կրնայ բաժնուիլ: Ասոնցմէ ոմանք բնականօրէն լաւ պաշտպանուած են օդերեւութային յուռի եւ աննպաստ փոփոխանակութիւններու դէմ, մինչդեռ ուրիշներ աւելի ենթակայ են օդային խստութեանց: Հիւսիսէն դէպի հարաւ այս շրջանը աստիճանաբար կը մեղմանայ ու բանի առաջանանք դէպի Բեն-Պրոն, Սեն-Դրոժան եւ աւելի վար Արկաշոն, Պիրեննեանց լեռնաշղթաներու մօտ, միջափայրը հաճելիօրէն քաղցր, հեռու կը մնայ օդերու անախորժ ու խստաբարոյ տարրերէն:

Երրորդ շրջանը կը կազմէ Միջերկրականի ծովեզերքը, որուն կլիման հանրածանօթ է իր մեզմ ու զեղածիծաղ յատկութիւններով, մասնաւորապէս ձմեռուան եղանակին:

Աւելցուցէք խոնաւաշափական չոր մթնոլորտ մը, արեւի առատ ու երկար օրական շրջատեսութիւն մը, որուն նմանը չկայ հիւսիսային ու կեդրոնական Եւրոպայի ոչ մէկ շրջանի մէջ ու կը մնայ անմրցելի՝ այս վերջին տեսակէտով։

Միջերկրական գօտիին տակ պէտք է խնամուին արտաքին, այսինքն՝ թոքերէ դուրս գտնուող մարմնային ու օրկանային զանազան հիւծախտառութիւնները որոնք ոչ կայուն ու թաքուն, այլ՝ զերմաշափի ելնէցոտ զիկակալ շարժումներով կը բոլորն բորբոքումի սուր շրջաններ։

---

## XIV

Մարդկուրիւնը ի՞նչ տահեցաւ ցարդ  
հիւծախտախմամ հաստատուրիւններէն

Այժմ Թրանսայի մէջ հիւծախտի դէմ պայքարելու նպատակով հիմնուած կը գործեն 570 խնամակայաններ (տիսբաններ) եւ 265 հաստատութիւններ այլազան կազմերով ու բաժանումներով, որոնք կը տրամադրեն ներկայիս մատառապէս 38,000 անկողիններ։

Ասոնց մէջ չեն հաշուուած առտնին՝ հեռակեաց գեղջկական զետեղումի յատկացուած մանկախնամ տուններն ու յարկերը։

Անկողմնակալ ըլլալու համար աւելցնենք՝ ինչպէս ամէն երկիրի մէջ, մեր մէջ ալ կը գտնուին յաճախ զարգացած, վիրձառու անհատներ, որոնք տակաւին չեն կրցած ըմբռնել լրջօրէն հիւծախտի տարածականութեան կարեւորութիւնը։

Ասոնք, կոյր ծեւացած, չեն փափազիր տեսնել հիւծախտառութեան ահաբեկիչ, կործանարար ու տնաքանդ հարուածները։ Չեն ախորժիր երբ կծու եւ լեզի ճշմարտութիւններ մերկապարանոց կը ցուցադրուին ու կը գայթակրին երբ հիւծախտի մասին կը խօսուի եւ կամ գրուի յաճախտկի։

Սխալ ու տարօրինակ մտայնութիւն։

Այս գտանարգի պատկանողները, երբ հիւծախտախնամ հաստատութիւններու գործունէութեան մասին կը ճառուի, դիտողութիւններ ու հարցումներ պիտի ներկայացնեն անտարակոյս։

Միծածախս զոհողութիւններով կազմակերպուած այս հաստատութիւնները, միօրինակ յայտագիրով, միեւնոյն

ուղեգիծով ցրուած՝ երկիրիս չորս կողմերը—անոնք պիտի հարցնեն—քաղաքակրթուած տէրութիւններու մէջ, տուած են դրական ու քաջալերական արդիւնքներ։ Պէտք է, կ'արժէ շարունակել սկսուած պայքարը, ընդզրկուած կորովով ու հաստատամտութիւնով։

Ճիշտ է որ կառավարական դրամարկղներէն, քարեգործական հաստատութիւններէ, անհատական պարարտ քսակներէ նորանոր դիմումներով օժանդակութիւններ խնդրելէ առաջ՝ ընկերաբան ու հիւծախտագէտ բժիշկներու բերանով անցնալի փորձառութեան ու գործոնէութեան ցոյց տուած արդիւնքները պէտք է ցուցադրուին հրապարակով։

Էտինպուրիի մեծանուն հիւծախտաբան Սըր Ռոպրդ Ֆիլիպ 1924ին, Լոզանի Միջազգային Համաժողովին մէջ, Սկոփիալի, Անգլիայի և Միացեալ Նահանգներու մէջ հիւծախտային մահացութեան վիճակագրութիւնները ներկայացնելով ցոյց տուած է թէ՝ հիւծախտը իր մահերով. վերոյիշեալ երկիրներու մէջ, տարուէ տարի պակսելու վրայ է յամբարար։ Վերոյիշեալ հեղինակը ճշգրիտ ու վաւերական թուանշաններու վրայ հիմունելով կը յայտարարէ բացէ ի բաց թէ՝ հիւծախտասորութեան նուազումը կը շեշտուի առաւելապէս ու մասնաւորաբար այն երկրամասերուն մէջ՝ ուր հիւծախտային պայքարը կը գտնուի ծեռնեաս անձերու ափին մէջ, նպատակայարմար մատակարարութիւնով մը։<sup>(1)</sup>

Հիւծախտաւորեալներու նուազումը պէտք է վերագրել առողջապահական օրէնքներու հաստատումին՝ որոնք օր բատ օրէ կը բազմանան ու կը դիւրացնեն հասարակաց ողջապահիկ ապրելակերպը։

1. P.-F. Armand Delille. L'organisation de la lutte antituberculeuse dans le département du Finistère et ses conséquences économiques et sociales. La Pr. Méd. 4 Juillet 1928, p. 843.

Այս կրնատումը կարելի էլ բացատրել նաեւ առաջացած քաղաքակրթութիւնով ծանօթ ազգերու իւրացուցած ատացական ախտազերծութիւնով, և ոչ ալ՝ կարգ մը ցեղերու՝ հիւծախտի հանդէալ ցոյց տուած բնածին դիմադրականութիւնով։

Ֆրանսա դեռ չէ պատրաստած ու հրապարակած ամբողջական վիճակագրութիւն մը, որուն շնորհիւ կարելի ըլլար ճշգրիտ դաշտավար մը կազմել հականիւծախտային պայքարի ամբողջական գործունէութեան մասին։ Միւս կողմէ պէտք չէ մունալ նաեւ թէ Ֆրանսայի մէջ հիւծախտի օրինական ու պարտաւորիչ յայտարարութեան դրութիւնը պաշտօնապէս ընդունուած չըլլալով՝ դեռ կարելի չէ հաղորդել ընդհանուր ցուցակագրութիւն մը ամփուր։

Սակայն ֆրանսական կարգ մը բազմաբնակ քաղաքներու մէջ դարմանուած հիւծախտաւորներու ցանկերը աչքէ անցընելով կարելի է լուսաբանուիլ ու հիւծախտի մահացութեան ելեւէջի շուրջ մասնակի, որոշակի եւ վըստահելի տեղեկութիւններ արձանագրել։

Լիոնի 100,000 բնակիչներէն—1900ին—354ը կը մեռնէին հիւծախտէ։ Մինչդեռ վերջին տարիներու շրջանին՝ այս մահացութիւնը իջած է 227ի։ Այսպէս մօտաւորապէս կէս առ կէս նուազում մը բսան տարուան մէջ։ Լիոնի Համալսարանի բրոֆեսէօններէն Գուրմոնի յայտարարութիւնով, ինչ որ խիստ յատկանշական է, բազմախիտ թաղերու մէջ, ուր կը գտնուին ու կը գործեն ստուարագոյն թիւով ինամայականներ, հինէն հաստատուած, վարժուածուած ծեռքերու մէջ, հիւծախտէ մեռնողներու համագումարը նուազած է զգալիօրէն։

Մինչդեռ Լիոն քաղաքի միւս թաղամասերու մէջ, ուր խնամակայանները բաղդատաբար դեռ գոհացուցիչ կերպով չին կազմակերպուած, հիւծախտային մահացութիւնը կը մնայ գրեթէ նախկին մակարդակին վրայ։ Այս տարբերութիւնը ցոյց կը տայ բացայայտօրէն հականիւծախտային հաստատութիւններու կարեւորութիւնը, օգտակարութիւնն ու առաւելութիւնը։

Բարիզի մահացանկերու գծաւոր ցուցակներէն կը հասկցուի նաեւ թէ՝ 1880 տարիէն ի վեր, հիւծախտի մահացութիւնը տարուէ տարի խոնարհում մը կը կըէ, սակայն այս նուազումը կանոնաւոր ու աստիճանաւոր շարժումով մը չի կատարուիր, այլ ենթակայ է հակահիւծախտային միջոցներու բարելաւումին ու կատարելազործումին։

Իբր եզրակացութիւն, ամէն կողմ արծանազրուած արդիւնքները քաջալերական ըլլալով, արդարացի յոյսեր կը ներշնչեն ապագայի մասին ու կը մղեն հակահիւծախտային պայքարի առաջապահ մարտիկները շարունակել ծեռնարկուած խիստ կարեւոր ու մարդասիրական զործը աւելի ամուր ծեռքբրով, հաստատ քայլերով, պատրաստուած ու գծուած ուղղութիւնով։ Բոլոր հակահիւծախտային հիմնարկութիւնները, որոնց ծանօթացանք անցողակի, Սըր Ռոպրդ Ֆիլիպի բառերով կը կազմեն սկզբնաւորութիւն մը, որուն կէտ նպատակն է՝ արմատական եւ սպառ սպուռ հիւծախտազնջում։

## XV

**Առի Գուլի եւ Սանապորիում**  
Հիւծախտէն տիւբերկիւլոզ եւ տիւբերկիւլոզէն ալ հիւծախտ  
նախ եխտանզուրեան անունը որուենի

Նկատելով որ հիւծախտը օր ըստ օրէ աճելու, բազմանալու եւ տարածուելու վրայ է մեր մէջ։

Նկատելով որ աշխարհիս չորս կողմը, քաղաքակըրթուած երկիրներու մէջ հիւծախտէ վարակումը արգիլելու եւ անոր դարմանումը դիւրացնելու նպատակով հիմնուած են ու կը հիմնուին մասնաւոր հաստատութիւններ։

Նկատելով որ Ետի Գուլէի Ս.զգ. Հիւանդանոցին մէջ պատսպարուած հիւծախտաւորներու թիւը կ'աւելնայ տարուէ տարի եւ գարուս պահանջները կը պարտադրեն բժըշկագիտական, Նախազգուշական ու առողջապահական որոշ պայմաններու լաւագոյն մատակարարութիւն մը։

Եւ նկատելով որ ազգային խնամքի յահնձնուած հիւանդներու գոյավիճակը կը կարօտի անյետածգելի բարեփոխութեան, եւ եկած է ժամանակը ցոյց տալու անմիջական բժշկա-առողջապահական կատարելազործուած միջոցներ ծեռք առնելու անհրաժեշտութեան, բարոյական ու նիւթական գործնական զոհոսութիւններու աջակցութիւնով արդի Հոգաբարձութեան ժշագան անդամներու խիստ գովելի եւ ծափահարելի մէկ շարժումով որոշուած է սանագորիում մը հաստատել Հիւանդանոցի սահմաններուն մէջ<sup>(1)</sup>։

**1. Թոմբախտաւոներու յարկարաժենք Ս.զգ. Հիւանդանոցի մէջ։** — Ազգ. Հիւանդանու ու անհրաժեշտ պէտք ունի թորախտաւորներու արդիական յարկարաժինի մը Գոհութեամբ կ'իմանանք թէ արտասանմանի բարերար ազգայինի մը մօտ իր կատարած դիմումներուն նազ սատաւոր պատասխան ստացած է Հոգաբարձութիւնը եւ ծեռնարկած է պատրաստելու ծրագիրը Հիւանդանոցի շրջանակին ամէնէն արեւաշատ ու օգասուն մէկ զետինին վրայ պիտի շինուի այդ յարկարաժինը։

Վերոյիշեալ նկատու մներով եթէ կարելի ըրլայ առաջարկուած ծրագիրն իրականացնել, զոնէ յարկաբաժիններէն մաս մը պէտք է անջատել ու յատկացնել միմիայն հիւծախտաւորներու պատսպարումին՝ արդիական դրութիւնով մը:

Հոգաբարձութիւնը այս բարենպատակ առաջարկութիւնը յղանալէ անմիջապէս վերջ՝ յարմար դատած է բրժիշկներու կարծիքը շօշափել ուղղակի: 26 Յուլիսի 1927 հրաւէրին<sup>(1)</sup> պատասխանած էին միայն բժիշկներ էնֆիլէնեան, Թիւլեան, Փեշտիմալեան, հոգաբարձու բժիշկ Կիւլպէնկեան ու այս տողերուն հեղինակը:

1. Ս. Փեկիչ

Ազգ. Հիւանդանոց  
Ետի Գուլէ

Կ. Պոլիս 21 Յուլիս 1927

Ազն. Տիւար Տօֆք. Ա. Մ.

Հոգաբարձութիւնն իրուրով տեսներով որ՝ բոյախտաւորաց և ատկացնեած Մարկոսան յարկաբաժինը զիւսկան կերպով չի զոհացնել զիեզ, որոշած է որ, Հիւանդանոցին յարկերկն Ակկ յարմարույն կողմը երկան բոյախտաւորներու յատուկ Սանարութօնի մը վերածուի:

Արդ՝ տեղոյ ընտրութիւնը կատարելու համար, Հոգաբարձութիւնն առաջիկայ երկշարքի օրուան համար հաւակր ուղղեց Հիւանդանոցին բժշկական մարմնեն զատ, նաև կարգ մը ծանօթ բժիշկներու:

Բնափի կը խնդրեն որ Զեր ազնուութիւնն ալ բարեհամի, նոյն օրը, 26 յուլիս, ժամը 10ին ներկայ զնուոիլ Ազգ. Հիւանդանոցը, խորհրդակցութեանց մասնակցելու համար:

Այս առքիւ կանխելով մեր շնորհակալութիւնը

Մնամի՛ յարզանօֆ

Ի Դիմաց Հոգաբարձութեան

Վ. Ասենադպերի Վ. Ասենապետի

Ստեփան Կիւլպէնկեան Հայկ Պ. Ճամուղեան

Հոգաբարձութիւն, ներքին հիւանդութիւններու սպասարկութեան պետ բժիշկ Նահապետեան ու հրաւիրուած բժիշկներ, յարկաբաժինները այցելելէ յետոյ, խորհրդակցաբար կարծիքի փոխանակութիւններ ունեցած եւ բաժնուած են այն յոյսով եւ համոզումով թէ այս առաջին բայլը իր յաջորդները պիտի ունենայ, որոնց շնորհիւ կարելի պիտի ըլլայ մօտենալ իրականութեան աշխարհին:

Երբ ազգը իր տկար ուսերուն վրայ առած է մեծամեծ ճիգերով ու գերմարդկային զոհողութիւններով զժբախտներու, չբաւորներու եւ ախտաւորներու հոգաբարձութիւննու դարմանումը՝ վստահ ենք որ մարդասիրական նոր ճիգով մը կարող է բարեկարգել հիւծախտաւոր անժառանգներու խղճալի կացութիւնը:

Իրաւ է թէ, Հիւանդանոցին մէջ այժմ չեն նշմարուիր վստահ, նիւսատենդ, բծաւոր ժանտատենդ եւ անցիալի մահառիթ տարափոխիկ հիւանդութիւնները, աւելին՝ ներքին հիւանդութիւններու եւ վիրաբուժական ախտերու յատկացուած սրահները գոհացոցից վիճակի մը մէջ կը գրտնուին անցիալին հետ բաղդատելով: Սակայն բարեփոխումներ միշտ անհրաժեշտ են:

Բարեկարգութեան ամենակարօտ մասը կը կազմէ ներկայիս, անկասկած, հիւծախտաւորներու տրամադրուած բաժինը: Այս ճիւղը պէտք է կոկել, հաւաքել, միկոսացնել, արտաքին յարաբերութինէ զրկել ու յետոյ զանալ, եթէ կարելի է, գարմանել ու բժշկել հիւանդները: Նախ մաքուր օգ, մաքուր անկողին, ներմակելէն, բաւարար սնունդ, հանգստաւէտ միջավալը, յետոյ խնամք ու գարմանում հաւատարկշռուած:

Առաջին հարց-պատասխանի մը այս առթիւ:

Երբ հիւծախտաւորներ կ'ըսենք, հիւանդներու ո՞ր դասակարգին կ'ակնարկենք:

—Կ'ակնարկենք միայն Քոխի մանրէներու զոհ, յափանաս տարիին մէջ գտնուող թոքային հիւծախտաւորներին:

բու, որոնց մէջ չեն երախաները, մանուկները, պատանիները, ոսկրային, աւշախոյլային, որովայնաշնաթաղանթի, աղիքներու և այլն, հիւծախտաւորութիւնները:

Յետոյ երկրորդ կէտ մը, ախտանունի մասին պէտք է համակարծիք գտնուինք: Արդարեւ տարօրինակ է, երբ ամէն ազգ ու լեզու, մէկ կամ առ առաւելն երկու բառ կը գործածէ հիւծախտը բնորոշելու համար, մննք, ինչպէս յանախ, բառերու բանակ մը շարժման մէջ դրած ենք այս հիւանդութեան անուանակոչումին մասնայատուկ:

Ես ընդհանրապէս հիւծախտ կը գործածեմ: Ողբացեալ Բիւզանդ թէչեան, որ իր վարժ զրիչով զրական ու զիտական ամէն մարզի մէջ ծեռնհասորչն կը լողար, ինչպէս ծուեկը ջուրին մէջ տիրաբար, միշտ հիւծախտ կը գրէր:

Բայց մեր բոլոր զրագէտները, բժիշկներն ու բառագէտները մէկ բառ կերտած, հագուեցուցած ու զործածած են, եւ դեռ վերջակէտը դրուած չէ, դուռները բաց են:

Քաջունի արձանագրած է պայտային հիւանդութիւն, պալարախտ, Մեսրոպ Նուպարեան՝ թուպեռականութիւն:

Գ. Բաբահան<sup>(1)</sup> զնդկախտ եւ թոքախտ:

Լուսինեան՝ ալզախտ, կրծախտ, մաշարայ, մաշարայկան ախտ, բարակ ցաւ:

Տաղաւարեան՝ ուռականութիւն:

Բժիշկ Վ. Թորգոմեան կը գործածէ, 1926ին Բարիզ ելնդահարութիւն եւ իւծախտ:

Ե. Մինասեանց նոյն տեղ, նոյն թուռականին կը հրատարակէ իր թիւպերիւլոզը հայերէն:

Ա. Մելիքիսան (Երեւան) 1927ին կը գրէ պալարախտ կամ տիւրերկիւլոզ: Այլուր կը զրուի եւ կը կարգացուի նաև երբեմն՝ ուռախտ, ծիրախտ, թորի պասիլախտ, տուրերկուլոզ, մաշարայ, հալ եւ մաշ, բարակ զերմ, ծիւրական ախտ, և այլն:

Բայց ինչո՞ւ հիւծախտ կամ հիւծախտաւորութիւն

1. Տնային Բժշկաբան, (Թիֆլիս, 1911):

չգործածինք, որ ժամանակի ընթացքին հետ նուիրագործուած է: Հին ու նոր յոյնը ֆթիզիս (հիւծիլ, հիւծախտ) կ'ըսէ, եւ բոլոր ազգերը ֆրանսացին ունենալով զլուխը, ֆթիզիս (Phtisis) կը գործածեն: Թողունք շատ հիները՝ Տըպով, Պրուարտել, Լանտուզի, Լէոն Պերնալ, Սերժան եւ բուրոր հիւծախտազէտները, յաճախ ֆթիզիս զրած են ու խօսած: Հակահիւծախտային Կեղը. Ֆր. Ազգ. Յանձնաժողովի օրիանը կը կոչուի՛ Revue de Phtisiologie Médico-Sociale: Ասոր վրայ վիճաբանիլ տղայական պիտի ըլլար:

Թոքախտ բառը իր կարգին որ մեծամասնութիւնով կը գործածուի, անիմաստ, անորոշ ու սխալ բառ մըն է եւ բնաւ իրականութեան չի համապատասխաներ:

Թոքային ամէն հիւանդութիւն թոքախտ է, թոքախտաւորութիւն է (pneumopathie) եւ բնաւ թոխի պասիլի առթած հիւծախտը չի բնորոշեր:

Եթէ թոքերու հիւծախտին թոքախտ բանք, այն ժամանակ ոսկրային հիւծախտը պէտք է կոչել ոսկրախտ, ուղեղին՝ ուղեղախտ, եւ այլն:

Գալով ֆրանսացիներուն տիւրերկիւլոզին (tuberculoē), անտեղի, աննպատակ է զանալ զայն բառական թարգմանութեան բավէն անցնել, հայ արմատներու հարստութենէն օդտուելով, նոր նոր անուններ հրապարակ հանել, բռնազրուիկ ծննդաբերութիւնով զրելու համար ուռականութիւն, ուռախտ, պալարախտ կամ զնդկախտ որոնք հազարումէկ հիւանդութիւններու կը յարմարին: Ֆրանսացին ուրիշներուն հետ թող տիւրերկիւլոզ զործածէ, քանի որ այս հիւանդութեան ենթական թոքերու մէջ կամ այլուր մեծ կամ փոքր միօրինակ ու յատկանչական ուռեր, զնդկիներ, պարներ ի յայտ կը բերէ:

Բայց եթէ ֆրանսացին տիւրերկիւլոզ կ'ըսէ, կը գործածէ նաև ֆթիզիս, ինչպէս հին ու նոր Յոյնը, Անկո-Սաքանը, Ամերիկան վերէն վար ու դեռ շատեր, Մենք ալ իրաւունք ունինք հիւծախտ բառը ընդունելով միշտ ու

կանոնաւոր կերպով զայն գործածելու, քանի որ իր արտայայտիչ նշանակութիւնով հարազատ թարգմանութիւն մընէ Հիպոկրատէ ի վեր ժառանգուած եւ որ մէկէ աւելի ռաւելութիւններ կը կրէ նորակերտ բառերու քով։

Աւրեմն Ազգ. Հիւանդանոցի մէջ թոքային հիւծախտաւորներու կամ թոքերու հիւծախտէ վարակուած հիւսնդներու յատկացուած ու տրամադրելի, կոկիկ, փորբիկ ճիւղ մը պէտք է պատրաստենք։

Արդ. ջանանք գտնել այդ փոքրիկ, կոկիկ ճիւղին յարմար, պատշաճ ու սակաւ քննադատելի անուն մը հայերէն։

Եսի Գուլի եւ ասեադորիամ. — Հիւծախտաւորներու մեկուսացումին ու դարձանումին յատկացուած մասնանիւղը ի՞նչ անուն պէտք է կրէ. — Բժժկական զաղս- նապահութիւն ու պարտաքանութիւն։

Այժմ մէկ կողմ թողունք պահ մը թէ՝ Ազգ. Հիւանդանոցի քով կամ անոր մէջ հիւծախտաւորներու սահմանուած մասնաւոր նորակերտ շէնք մը պէտք է կառուցանել, մեր նիւթական միշոցները թոյլատո՞ւ են, թէ գոյութիւն ունեցող մասերէն ո՞րը նպատակայարմար է, ե՞րբ գործի ձեռնարկելու ենք, մինչեւ նոր ու վերջնական կարգադրութիւն մը ի՞նչ բարեփոխութիւններ կրնան ներմոծուիլ, եւ պահ մը ենթադրենք թէ ամէն ինչ պատրաստէ, մեր հետապնդած նպատակը իրականացած է եւ հիւծախտաւորները փոխադրուած, հաւաքուած, կղզիացումին դարմանումի ենթարկուած են մասնաւոր մաքրածորանապատանարանի մը մէջ այս առաւօտ ժամը 8էն սկսեալ — ինշալլահ քիչ ատենէն կ'իրականանայ այս երազը։

Այս ապաստանարանին, ինչ անուն վերապահած ենք այժմէն։ Մեր հայկակեան լեզուն, ինչպէս նախորդ յօդուածով պարզեցինք, մեր երեւակայածէն շատ աւելի հարուատ է արմատներով եւ ճիւղերով։ Արդէն խնդրոյ նիւթախտանունին յատուկ առնուազն քսան բառեր ունինք մեր ձեռքին տակ, ինչո՞ւ երեսուն քառասուն բառ ալ չտրամադրենք այդ հիմնարկութեան հակատին համար որմէ կ'սպասենք սփոփանք ցաւատանց մարմիններու։

Հետաքրքրութեան համար յիշատակենք ու թուենք

մէկ բանիներ .— Հիւծախսոսներու յարկաբաժին, հիւծախսուներու դարմանատուն կամ դարմանարան կամ խնամատուն կամ խնամարան, ապաստան, ապաստանարան եւ կամ պատսպարան, ապամինարան, հիւծախսատուն, հիւծախսարան, բուժարան, հիւծախսարուժարան, առողջարան, առողջատուն, հիւծախսադարմանատուն, հիւծախսաբաժին, հիւծախսանիւդ, հիւծախսակայան, սանադորիում, հիւծախսանոց, եւայլն :

Այս յօրդառատ ճոխ բառացանկին դէմ նոր խնդիր մը ծնունդ կ'առնէ եւ կը ցցուի եւ վերլուծումի կը կարօտի խիստ մօտէն :

Ապաստարանի անուան մէջ հիւծախստ բառը պէ՞տք է գտնուի կամ շեշտուի . Հիւծախստաւորներու նուիրուած սրահէն կամ խցիկէն ներս մտնող հիւանդ մը պէ՞տք է զիսունայ թէ հիւծախսաւոր մըն է, թէ հիւծախստաւորհալներէ շրջապատուած է եւ կամ ընդհանուր կերպով գարմանող կամ խորհրդատու թժիշկը հիւծախստաւորին պէ՞տք չհաղորդէ իր ախտանախչութիւնը՝ մերկապարանոց նըշմարտութիւնով :

Այս կէտր շատ կարեւոր է եւ յահախ պարագաներու քերումով կը մնայ անլոյծ ու դժուարակներու և մեր նիւթին հետ ունի սերտ կապակցութիւն մը : Տեսնենք ի՞նչպէս . ո՞ւր եւ ի՞նչ պայմաններու տակ : Իրաւ է թէ որ եւ է թժիշկ պէտք չէ տեղեկացնէ իր կարծիքը հիւանդէն դուրս որ եւ է անձի : Բժշկական զաղունապահութիւնը բացորոշ կերպով կ'արտայայտուի այս մասին : Առնենք ու ներկայացնենք յահախսադէպ առաջին օրինակ մը : Երիտասարդ ոմն կը դիմէ թժկութեանս ու ամուսնանալու համար վկայագիր մը խնդրելով կը պահանջէ : Զինքը կը քննիմ ու կը տեսնեմ որ թոքին մէկ անկիւնը հիւծախսէ վարակուած է : Ճշմարտութիւնը ըսե՞մ թէ չըսեմ : Երբեմն ըսելը լաւ է, երբեմն չըսելը : Զինքը մօտէն չիմ ճանշնար, առաջին այցելութեան համար կը յանձնարարիմ ու կը խրատեմ

որպէսզի առ այժմ չամուսնանայ ու նախ եւ առաջ ինք-զինքը լաւ մը խնամէ ու պէտք եղածը Ա. Բ. Գ. էն ԵԻ . Օ. Ֆ. կը բացատրեմ . խիղճս հանդարտ է, աւելին չիմ կրնար, ո՛չ ետեւէն վազել, ո՛չ հսկողութեան տակ առնել . եւ ոչ ալ կառավարութեան յանձնել : Այս երիտասարդ-մէկը, որ մեր քովէն մեկնած է առանց իր փափագած վկայագիրը ստանալու, յահախ աւելցնենք գժբախտաբար, երկրորդ թժիշկի մը կը զիմէ, իր հետապնդած թուղթի կտորը ծեռք կ'անցնէ եւ անմիջապէս կ'ամուսնանայ քա-հանսյով, կնքահայրով, խունկ ու մոմով : Ես որ, իր ա-մաւանութիւնը չիմ յանձնաբարած ու ընդհակառակը արգի-լած եմ, յաչս նորապասակին, տգէտ մըն եմ, անբաղձալի, անյանձնաբարեկի եսկիւրապ մը : Մօտաւոր ապագան ան-շոշաց ցոյց պիտի տայ իր դիւալին հայելին, հողին մէջ տարածուած :

Ե՛ս, թժիշկ՝ իրաւոնք չունիմ, ո՛չ հիւանդին եւ ոչ ալ կնոջ ու պարագաներուն երեսին պոռալու՝ «սիսալ ըրիք . ծեր ամուսինը, ծեր փեսան հիւծախստոր մըն է» : Եթէ այսպէս շարունակեմ, թժշկական զաղունապահութեան, թժշկական պարտաբանութեան դէմ մնանչած կ'ըլլամ : Հոգ չէ թէ թժիշկէն զատ ամէն մարդ ազատ է ճշմարտութիւնը ցանելու եւ տարածելու տունէ տուն, փողոցէ փո-ղոց, իր փափագած ախտանախչումով : Օրէնքը զիս չի պաշտպաներ, եթէ փեսան դատարան դիմէ եւ հատուցում պահանջէ : «Ոյո՛, կրնայ պատասխնել փեսան, ես հիւծախստոր եմ, քեզի ի՞նչ, ես իրաւոնք ունիմ ամենուն պէս ընկերունի մը ընտրել, ամուսնանալ ու կենակցիլ . Եթէ կրնա՞ս՝ զիս թժշկէ, եթէ ամուսնանամ վիճակս պիտի վատթարանայ, աւելին ենթազրենք, պիտի մեռնիմ քիչ ատենէն, ան ալ իմ զիտնալիք բանս է : Ա՞զ ըսաւ որ դուն անմահ ես կամ հիւծախստոր չիս կամ վազը միւս օր, մօտերս պիտի չըլլաս : Քանի՛ հիւծախստորներ տարինե-րով ապրած ու առողջ զաւակներ ունեցած են : Օրէնք մը կրնա՞ս ցոյց տալ որ արգիլէ հիւծախստորներու ամուս-

Նութինը, Քանիներ քաջառողջ ամուսնացան ու յետոյ հիւծախտէ վարակուած, մեռած են ամուսնութեան առաջին տարիներու մէջ։ Հիւծախտաւոր և.մ. կրնայ ըլլալ, բայց անկողինի մէջ դեռ չեմ պառկած 24 ժամ, փա՛ռք Աստուծոյ։ Կը հազամ մէկ երկու տարիէ ի վեր, երեք չորս անգամ բերնէս արիւն եկաւ, բայց ախորդակս բաց է, կ'աշխատիմ, լաւ կը քնանամ, կեանքիս լծակից ընկերունի մը անհրաժեշտ է, անհատական ու անձնական ազատութիւնս մարդ չի կրնար ոտնակոխսելո։

Այս առողջ-հիւանդը թերեւս իրաւունք ունի, բայց ես ալ անիրաւ չեմ իմ դիրքիս վրայ։

Եթէ ամէն հիւծախտաւոր այս հիւանդին պէս խորհի եւ գործէ, հիւծախտը այսօր ալ կ'աւելնայ, վաղն ալ, տասը տարի վերջն ալ։ Արդէն այս մտայնութեան հետեւանքով է որ հիւծախտը ամէն փողոցի անկիւնը թակարդն ու որոգայթը լարած՝ մարդ կ'ո՞րսայ ամէն օր։

Առնենք ուրիշ պարագայ մը եւ ուրիշ օրինակ մը։ Երիտասարդ այր մը կամ կին մը հիւծախտէ կը տառապի։ Խնամող, գարմանող կամ խորհրդակցութեան համար հրաւուած բժիշկը բացէ ի բաց կամ քողարկեալ տխուր իրականութիւնը անոր երեսին զարկած է, Սակայն հակառակ այս ցաւալի մերկացումին՝ հիւանդ ու ծնողը կը զանան զիրար խարել, խարխրել ու աշխապուք խաղալ իրարու հետ։ Հիւանդը օր ըստ օրէ կը տկարանայ, կը հալի, կը մաշի եւ ինքնախարէութիւնները կը շարունակուին սապէս։ «Մեր հարսը կամ փեսան կը հազայ, պաղ առեր է, կործքի մայասըլ ունի, օդահոսանրի արդիւնք է, քրտնած զուր խմեց, կրիփի հետեւանք է, պրոնշիդէն մնաց», եւայլներով։ Այս միջոցին տնւորները, ազգական, բարեկամ, մեծ ու փոքր մէկուղ կը նստին ե'ւլեն, կ'ուտեն կը խմեն, զէմ դիմաց, բերան բերանի, քիթ քիթի կը շնչեն, կը թըրնեն, կը հազան, իրար կը համբուրեն ու իրարմէ կը բաժ-

խանակելով։ Բժիշկը ի՞նչ ընէ այս պարագային ալ։ Ոչինչ Սնկարով, կրաւորական ականատես մը տխուր եւ ցաւալի բարքերու։ Օրէնքը իրեն իրաւասութիւն չէ տուած այս մասին։

Երրորդ պարագայ՝ երրորդ օրինակով։ Հիւծախտաւորը բժիշկին հրահանգով մասնաւոր գարմանատունի մը մէջ կը խնամուի։ Իր գտնուած սրահին կամ սենեակին մէջ 5—6 հոգի կը հազան, կը թքնեն գիշեր ցերեկ։ Պէտք է հաղորդել հիւանդութեան խսկութիւնը։ Սյդ ախտաւորներէ շրջապատուած նորեկը ի՞նչ պիտի խորհի։ Ոմանք պիտի ըսեն՝ պէտք է հիւանդին րսե՝ «Հիւծախտաւոր ես, բայց լաւ ու կանոնաւոր խնամքով պիտի բժշկուիս»։ Ինչ որ մեր կարծիքով ճշմարտախառն ստախօսութիւն մըն է։ Սյապէս կը վարուին հիւանդներու հանդէալ եւրոպական կարգ մը հաստատութիւններու մէջ։ Ոմանք ալ կ'ըսեն՝ հիւանդութեան անունն ու իրականութիւնը յայտնել անշուշտ իր օգտակարութիւնները ունի, բայց եթէ հիւանդին։ «Հիւծախտաւոր ես» պոռաս երեսին, արդեօք անոր բարոյական ոյժը չե՞ս խաթարեր, անոր սիրոն ու միտքը չե՞ս թունաւորեր, անոր ապագան, յոյսն ու կորովը չե՞ս խորտակիր<sup>(1)</sup>։ Բնական է որ հիւանդը պէտք է զիտնայ իր ունեցածն ու չունեցածը, պէտք է ցոյց տալ հիւանդութեան որակին ու քանակը, լրջութիւնն ու կարեւորութիւնը որպէսզի ըստ այնմ ինքինքը խնամէ ու զգուշանայ ուրիշները վարակել։ Բայց ամէն հիւանդ ու միջավայր միեւնոյն մտայնութիւնը կրնա՞ն ներկայացնել։ Ինչպէս վերեւ տեսանք յահախ հիւանդներն ու ծնողը չեն համոզուիր, չեն ընդունիր հիւծախտաւորութիւնը, չեն հաւատար։ Ե՞ս հիւծախտաւոր, աղջի՞կս, տղա՞ս հիւծախտաւոր, բժիշկները չհասկցան։ Միշտ միեւնոյն յանկերգը՝ «Մեր ցեղին,

1. Paul Braun et Jeanine Frey-Ragu.— L'importance du facteur moral chez l'adulte et chez l'enfant dans l'éclatment de la Tuberculose pulmonaire. La Pr. Méd. 1930, No. 57, p. 962.

ւորներու դարմանումին ու պատսպարումին կը նուիրուի տաղաւարը, կալելի է կոչել նաեւ բոյադաշաւար կամ թ. Տաղաւար, ինչ որ պիտի յայտնէր թոքերու, թոքային հիւանդութեանց մասնայատուկ տաղաւար մը:

Բուժարան բառը՝ զոր կը գործածենք յաճախակի, շատ յաւակնոտ կը թուի մեզ, ինչպէս նաեւ առողջարանը: Սանադրիումը՝ թողունք որ օտար բառ մըն է, մեզի չի պատշաճիր ու կընայ վիրաւորել մեծածախս ու հոյակապ երոպական ու ամերիկեան համանուն հաստատութիւններու արժանապատուութիւնը:

Մեր համեստ կարծիքով՝ պէտք չէ ընդգրկել ոչ մէկը, ոչ միւսը՝ բացարձակապետական կանխակալ որոշականութիւնով, այլ հիւանդին ու պարագաներու հոգեբանութիւնն ու մուայնութիւնը նկատի առնելով ուղղուիլ, ամէն խնդիրէ վեր դասելով, գործնական քայլերու հետեւողութեամբ հիւանդին մեկուսացումն ու շուրջիններու վարակումէ զերծ պահելու կարեւորութիւնն ու կարելիութիւնը:

Այս օրինակները մատնանշելու նպատակնիս յայտնի է:

Ա. Որոշել հիւանդին դիրքը հիւանդութեան մօտ:

Բ. Հիւանդին վարուելակերպն ու ընթացքը ասողչ շուրջիններուն հանդէպ:

Գ. Հիւանդին ուղղութիւնը իր հիւանդութենէն տառապողներու առընթեր:

Դ. Հիւանդին ու բժիշկին յարաբերութիւնները դարմանումի միջոցին:

Երբ հիւծախտաւորներու յատկացուած յարկաբաժինը պատրաստելու կը խորհինք ու կը ծեռնարկենք, ի միջի այլոց վերոյիշեալ չորս կէտերը պէտք է կարեւորութիւնով նկատառութեան առարկայ ընենք:

Այս նոյն պատճառներով, թէ՛ ընդհանուրին եւ թէ մասնաւորաբար հիւանդներուն շահուն համար, իրականալի հաստատութեան յատկուկ պէտք է ընտրել այնպիսի անուն մը, որուն մէջ հիւծախտ բառը չշեշտուի, յայտնուի: Այս նկատումներով կ'առաջարկեմ տաղաւար բառը, որ անորոշ, ընդհանուր, նշանակութիւնով, ախորժելի հընչումով կը ներկայանայ եւ որուն մէջ հիւծախտը կը լսուի լոխացիկ:

Ի պահանջել հարկին, բանի՛ որ թոքային հիւծախտա-

## XVII

Եսի Գուլէ եւ սանալորիոմ

Ուր հաւաքենի Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախտաւոշները

Ախտանունի եւ հիւծախտաւորներու ընդունարանի անուանակոչումին մասին մեր համեստ կարծիքը յայտնելէ վերջ կը մնայ որոշել թ. Տաղաւարի վայրն ու յարմար տեղը:

Հիւծախտաւորներու յատկացուած զիտական պայմաններով ապահովուած եթէ բնակարան մը վնասուելու ելենք Պոլիսի մէջն ու շուրջը, բաւական պիտի յոգնինք, ո'չ թէ նպատակայարմար բնավայրի մը չզոյտթեան պատճառով, այլ ընդհակառակը շուարումի պիտի մատնուինք թէ ո'ր տեղը նախընտրենք, ուստ աւոն լ'ambarras du choix, զի ունել բազում ինչ յընտրութիւն:

Ապրիլէն մինչեւ Նոյեմբեր, ամբողջ Պոլիս, շնչերէն դուրս եւ փողոցներէն հեռու, սանալորիոմ մըն է աննման: Ումանք Խասգիւղը պիտի յանձնարարեն կամ էյուպը, մեծավայելուչ Ոսկեղիւրի գոհարներէն: Շատերը հիատեսիլ Վոսփորի գեղածիծաղ դրախտավայր ափերը պիտի մատնանշն, ուր բիւրազան գեղատեսիլ թլուրներ, պուրակագեղ ջրարբի հովիտներ, պտղառատ պարտէզներ, դրախտային բուրաստաններ, բնատուր վարսագեղ ծառեր իրարու հետ կը մրցին առողջութիւն բաշխելու ցաւատենջ ու քայրայուած մարմնակոյտերու:

Ուրիշներ յարմարագոյն պիտի գտնեն Իշխանաց Կըղզիներու թագուհիները՝ Մեծ Կղզին, Հեյպէլին, Պուրկազն ու Գնալն, որոնց արեգէմ բարձունքը, կողերն ու լանջերը իրենց մշտագալար եղեւիններով բուրումնաւէտ ու խնկահուտ մթնոլորտ մը կը պատրաստեն հիւանդին:

Ուրիշներ մեզ ցոյց պիտի տան Ֆեներ-Պաղէէի, Գալամըշի, Էրէնքէօյի, Ճատը Պոստանի կարմիր հողերը եւ աւելի հեռուն երկարող կանանչագեղ ըլուրները: Գարթալ, Քենահիք, բարձրագիք Եաքանըք՝ որ ստքերը խաղողի այգիներու մէջ երկարած, վարդի բուրաստաններով մէջքը շրջապատած, գլուխը արեգակնային պսակով մը պղճնուած՝ ծեզ կը հրաւիրէ Այազմայի եւ Գորուի արծաթափայլ զուրբերուն կարկաչով եւ սրբարար օդային թեւերը տարածած ժպտագին:

Մէկը Գազլը Զէշմէ պիտի գոչէ, ուրիշ մը պիտի յիշեցնէ Եշիլ Քէօյը (Սան-Սդիֆանօ), երբորդ մը Սկիւտարը, Չամլընան, Քըսըրլըն եւ կամ Ալէմ Տաղին:

Գատըգիւղն ալ իր համակիրները ոնի, ինչպէս նաև Թոփ Գաբուն: Դեռ ո'րքան, ո'րքան անկիւններ հրաշակերտ, հոգեսպարար, անձանօթ սիրաբոյր բոյներ առանց շատ հեռունները առաջանալու: Այսպէս մէկը միւսէն յարմար, գեղածիծաղ, պատշաճ ամէն կերպով իր նպատակին:

Բայց, մեծ բայց մը ունինք պատրաստ՝ այս ամէնուն դէմ: Բայց մեր ոյժն ու կարողութիւնը թոյլ չին տար որպէս զի մեր խեղճ ու տկար հիւանդները այդ բնական ճոխութիւններուն մէջ պատսպարենք մեր ծեռքով: Նորակերտ, զիտական նորագոյն պայմանները գոհացնող շնչնք մը ստեղծող պիտոնէ մը յունինք մեր տրամադրութեան տակ գժբախտարար: Առ առաւելն կառուցուած քէօշկ մը մեր նպատակին յարմարցնելու մասին կրնանք խորհիլ:

Բայց առ այժմ թողունք երեւակայտական պտոյտներն եւ իրականութեան աշխարհի մէջ իրապաշտ ու իրատես գաղափարներով զինուած՝ մօտենանք գործնական գետնին, գողդոչուն քայլերով, այլ՝ հաստատ կամքով:

Ինչպէս նախորդ էջերու մէջ շեշտեցինք, չի բաւեր կինսատու բնութեան օրհնութիւններով օժտուած վայր մը ընտրել, այլ պէտք է զանալ գոհացնել կարգ մը հիմնական ու անհրաժեշտ պահանջներ: Հիւծախտանոցը բազմախիտ

բնակչութիւններէ հեռու ըլլալով հանդերձ՝ պէտք է գըտնուի այնպիսի շրջավայրի մը մէջ՝ ուր հիւանդներու փոխադրութիւնը դիւրատար, դիւրամատչելի եւ հեշտիւ կատարուի, առանց յօգնեցուցիչ ցնցումներու, Ուտելիք, խմելիք կարենան հայթայթուիլ արագօրէն, բժշկական տիւ եւ զիշերային սպասարկութիւն գործադրուի աշալուրջ հսկողութիւնով անթերի, Երբ Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախտաւորներու մասին կը խորհինք, պէտք չէ մոռնալ նաև թէ անոնք մեզ կը ներկայանան ընդհանրապէս կիսամերկ, անօթի, որով կը կարօտին ամէն բանէ առաջ լուսառատ բնակարանի, կազդուրիչ բաւարար սնունդի, անձնուէր խնամքի եւ գիտական երկարատեւ դարմանումի:

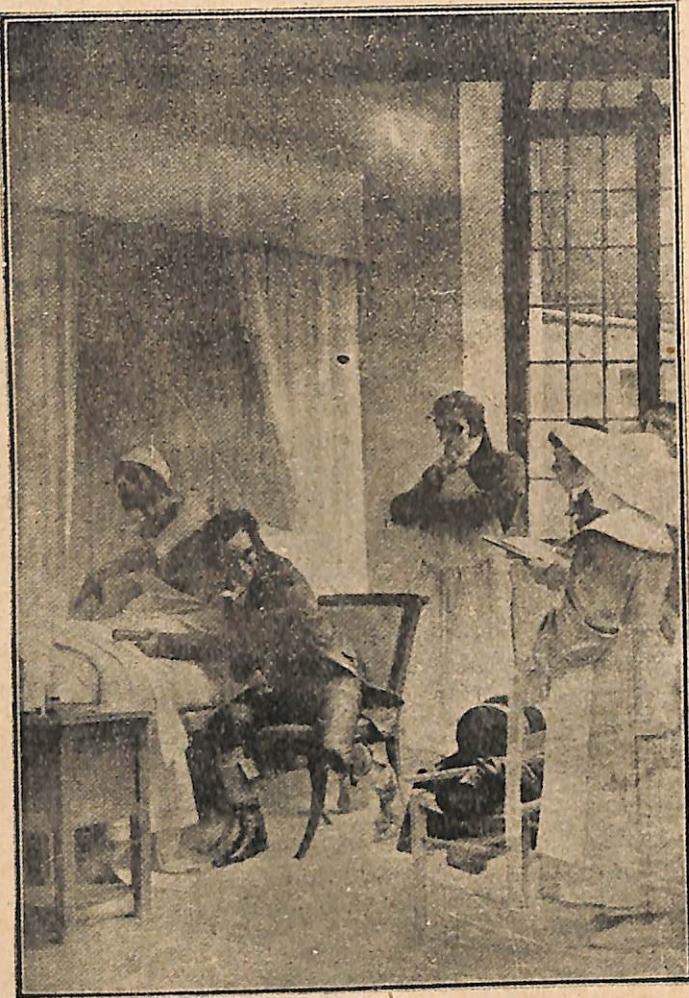
Ազգ. Հիւանդանոցը պէտք չէ ակնկալէ անոնցմէ որ եւ նիւթական ամենաշնչին օգնութիւն կամ շօշափելի օժանդակութիւն: Ամէն ինչ հասարակութիւնը իր ժրաջան Հոգաբարձութիւններու ծեռքով պէտք է խորհի եւ գործադրէ օրը օրին:

Կղզիներու; Վոսփորի, Ասկեղզիւրի մէջ սանադորիոմ մը մեծահարուստ բարելարի մը լայնաբաց քսակին կը սպասէ նախ եւ առաջ: Գազլը Զէշմէն շատ տիսեղծ, տկարակազմ մանուկներու յատուկ արեւաբուժական ու ծովաբուժական կայան մը կրնայ հիւրընկալել: Դառնանք, դառնանք, նորէն ու դարձեալ դառնանք, նորէն ու դարձեալ Ազգ. Հիւանդանոցի պատերու ներքնակողմը մեզ պիտի հայթալթէ անժառանգ ու կրկնապէս դժբախտ հիւծախտաւորներու դարմանատունը, Մեր բոլոր ջանքերը հոն պէտք է կեդրոնացնենք ժամ առաջ: Ինչ որ մեզմէ շատ աւելի բարեկեցիկ եւ ըւնեւոր զանազան ազգութիւններ չեն կրցած ի յայտ բերել, յիմարութիւն չըսենք, այլ անհեռատեսութիւն պիտի ըլլար սպանիական դղեակներու մասին երազել:

Բայց ինչ որ կրնանք ընել՝ եթէ չընենք, մեղք է, ան-

չըրդնութիւն է: Ժամանակին հետ պէտք է քալենք, Քիչով պէտք է արդի հիւծախտաւորներու վիճակը բարւոքել, եւ այս՝ արժանապատուութեան խնդիր մընէ, խիղճի պարտք մընէ, արժանավայել ողորմութիւն մըն է, անհրաժեշտ բարեգործութիւն մը:

«Եւ արդ չիցէ այն գեհենին արժանի, եւ ընդ այն զի՞նչ զարմանք իցեն, զմարմին մեռեալ անզգայ՝ որ ո՛չ այնուհետեւ զգայցէ ինչ պատուոյ, բազում անզամ պէսալէս ոսկեհուռ հանդերձիք զարդարես, եւ զողջն որ պալատիցէ եւ կոծիցի եւ տանջիցի եւ հալիցի եւ մաշիցի ի սովոյ եւ ի ցրտոյ (հիւծախտէն ալ) անտես առնիցես: Եւ բազում ինչ սնապարձութեան շնորհես, եւ ո՛չ երկիւղին»: (Ոսկեբերան):



Հիւծախտաւորին ականջադրութիւնը Լաւեկէ  
Նկար՝ Chartran ի

## XVIII

Հին հիւծախտ և նոր հիւծախտ

Phtisie=tuberculosis= հիւծախտ

Միծայարգ Տորթլոր Ա. Ն. Մեզպուրեան որ ժամանակէ մը ի վեր «Հիւծախտի դէմ պայքարը եւ պաշտ զանութիւն» վերնագրով շահեկան յօդուածներու շարք մը կը ճրատարսէն նոր Լուցի մէջ, այս առթիւ զիտական բառագրական խնդիր մը կը յուզէ եւ կարծիք կը յայտնէ թէ ճիւծախտ բառը կը բառէ թէ՝ Phtisie եւ թէ Tuberculosisը բաւարար կերպով թարգմանելու, պէտք չունենալով «բառերու բանակ մը շարժման մէջ զնելու» ինչու պատճանած է մեր մէջ:

Մենք կը համարձակինք հետեւեալ խոնարհ դիտողութիւններն ընել մեր կողմէ:

Հիւծախտը ճշգիւ կը բնորոշէ թիտիս բումոնայրը ու ոչ թէ թիտիսն՝ որ ճիւծախտը հալուման է ընդհանուր տարրամ իմաստով։ Սովորութեամբ ընդունուած է զործածել զայն իբր հայ յատուկ հոմանիշ թիտիսիք (իբ սիալ կիրառութեան մէջ)։ Սակայն ո եւ է կերպով՝ նոյն իսկ զիտական ճրշդութեան համար հայ հոմանիշ մը յատկացնելու է անշուշտ տuberculosisի, մեր ծանօթ հիւծախտի զիտուկան նոր անուանակոչութեան։

Tubercule ը հիւծուածքի ներքնակողմիք գոյացած փորք կլոր ուռն է, Քոիի մանրէին ախտաւոր արտադրութիւն գիտական աշխարհը ալլեւս ռամկացած — եթէ կարելի է այսպէս ըսել — եւ բումոնար ածականով նոյն իսկ չզուգրդուած ատեն սիալ մը կազմող թիտիսիք առ լնթեր, որու

Հմունանք ըսել թէ իրը հայ համանշանակ առհասրակ գործածուած թոքախտ հայ բառն ալ կոշտ սխալ մըն է զիտական:

Տuberculozeի գործածութիւնն ալ պարագային համեմատ անխուսափելի կը համարուի զիտական նոր զիտողութեանց համեմատ: Տօքթ. Մեզապուրեան որ իրը զիտուն մը այդ զիտական բառին հայ մասնաւոր համանշանակ մը կերտելու պէտքը չէր կրնար չզգալ՝ իր յօդուածի վերջին մասին մէջ՝ «ջանանք զանել, կը գրէ, յարմար, պատշաճ ու սակաւաքննադատելի անուն մը հայերէն», Մենք մեր նոր աւարտած ֆրանսահայ ընդարձակ բառարանի մէջ տuberculozeի համար կերտած ենք թուպերախտ, իսկ տuberculeuxի՝ թուպերախտիկ: Թուպերախտ եւ թուպերախտիկ կոկիկ ու յատկանշական չի՞ն երեւիր յարգելի բժիշկին:

**Մեսրոպ Նուպարեան**  
«Նոր Լուր», 31 օգոստոս 1927



Մեր «Հիւծախտի դէմ պայքար ու պաշտպանութիւն» յօդուածաշարքի ընթացքին՝ համազօր, համանշան, նոյն հիւծանդութիւնը յատկանշող ու բնորոշող ֆրանսերէն տuberculozeի եւ phthisieի դէմ հայերէն հիւծախտ բառը գործածած ենք: Նախորդ յօդուածով մըն ալ թուած էինք կարգ մը բառեր, որոնք բառագէտներու եւ բըժիշկներու կողմէ պատրաստուած, երբեմն կը գործածուին նոյն իմաստով՝ աշխարհաբար:

Մեծայարգ ու մշտագլաւար Տիար Մեսրոպ Նուպարեան որուն ընդարձակ բառարանին երեւման կը սպասենք անհամբեր, մեզ կը հաղորդէ թէ՝ «Նոր Լուր 31 օգ. 1927—համբեր, մեզ կը հաղորդէ թէ» — Նոր Լուր 31 օգ. 1927—թուպերախտ եւ թուպերախտիկ բառերը դարբնած է տuber-

culoseի եւ tuberculeuxի հոմանիշ, եւ այս առիթով կ'աւելցնէ՝ «հիւծախտը ճշգիւ կը բնորոշէ phthisie pulmonaire» ու ո՛չ թէ phthisie որ հիւծախտը, հալ ու մաշն է ընդհանուր տարտամ իմաստով: Սովորութեամբ ընդունուած է գործածել զայն իրը հայ յատուկ հոմանիշ բհտիւ (իր սխալ կիրառութեան մէջ»:

Այսպէսով, ինչպէս երկու բառերու մէջ, մեր մէջ ալ փոքրիկ հեռաւորութիւն մը կը նշմարուի Մարսիլիային Պորիս:

Եթէ կը ներուի, այս մասին իրը բժիշկ, կարծիք մը յայտնենք ու կարգ մը լուսաբանութիւններ ներկայացնենք մեր ընթերցողներուն:

Մինչեւ 19րդ դարու սկիզբը՝ բժիշկները, յունարէն վրիսին, չորսնել, հալումաշեցնել բառէն, ֆրանսերէն՝ phthisie, հիւծախտ կը կոչէին որ եւ է երկարատես, մարմինը տկարացնող, չորսնող հիւծանդութիւն: Այդ թուականէն առաջ, հին դարերու ընթացքին, մեր արդի ըմբռնու մով հիւծախտը անձանօթ էր ամէնուն, եւ, ո՛վ որ ուեւ է պատճառով օրէ օր կը նիհարնար, հիւծախտաւոր էր: Ինչպէս որ մեր գիւղացին ու գաւառացին թուրքերէն վերեւը վերան կը գործածէ՝ «Քա՛ աղջի՛, վերան է աղջի՛» ըսելով որ եւ է տեւական նիհարութեան ենթականերու<sup>(1)</sup>:

Առաջին անգամ Ֆրանսացի մեծանուն բժիշկ Պիլ ու քիչ յետոյ եւ մանաւանդ այս վերջինին ընկերն ու հայրենակիցը անմահն թէովիկ Լաէնէկ<sup>(2)</sup> — որուն մահուան հարիւրամեակը տօնուեցաւ փառաւոր հանդիսութիւններով անցած 1926 օգոստոսին իր ծննդավայրն<sup>(3)</sup> ու դեկտեմբերին

1. Piéry et Roshem.— Histoire de la Tuberculose, Paris, 1931.

2. A. Courcoux, René Théophile Hyacinthe Laënnec (1781—1826) La Pr. Méd. 1926 p. 1553.

3. G. Thibierge. La Célébration du centenaire de Laënnec à Ploaré, le 12 Août 1926. La Pr. Méd. 21 août 1926, p. 1067.

ի Բարիկ (1)—ցոյց տուին անժխտելիօրէն թէ անցեալի հիւծախտը տարտամ ու անորոշ ախտավիճակ մըն է ընդհանուր եւ թէ բուն, իսկական հիւծախտը կը յատկանշուի կորեկածեւ, գնդածեւ կամ հատճաւոր ուսիկներէ, պտուտիկներէ (tubercles) կազմուած ու արտաքերուած խա-



Լաենեկ (1781—1826)

թարներով որոնք առաւերապէս երեւան կու գան թոքերու մէջ: Լաէնէկ ականջաղրութիւնը հնարելով, 1816ին, բազմադարեան բժշկութեան հիմերը սարսեց ու հիմնայատակ կերպարանափոխեց հիւանդաբանական ու ախտացուցական կարգ ու սարքը, կարգաւորեց մարդակազմական ախտածին չարափոխութիւնները, դասաւորեց հիւծախտի զանազան ձեւակերպութիւնները ու այսպէսով ձերքազատեց

1. Le centenaire de Laënnec 13—14—15 Décembre 1926, La Pr. Méd. 1926 p. 1585.

ու ծնունդ տուաւ անսուտ ու նշանարիտ հիւծախտին՝ նշգր-ըիտ ու հաստատ սահմաններով:

Այդ շրջանին ամէնուն ուշն ու ուրուշը կեդրոնացած թոքերուն կողմը, հոն կը փնտուէր ու կը տեսնէր հիւծախտի գոյութիւնը: Սակայն աստիճանաբար զանազան հեղինակ բժիշկներու կողմէ ցոյց տրուեցաւ թէ՝ թոքերու մէջ նշմարուած հատիճները կամ ախտացրց հատիկները մարմինին որ եւ է մէկ կողմը կրնան կազմուիլ ու երեւիլ: Այսպէս, տարուէ տարի հիւծախտը, որ միայն թոքերու հիւանդութիւն մը կը նկատուէր, ցցուեցաւ իբր ընդհանուր տարածուն, անսահման ախտաւորութիւն մը: Բժիշկներէ շատեր շուարած՝ թոքերու հիւծախտը սկսան կոչել, լաէնէկն ալ, phthisie (thrix) tuberculeuse=հատճաւոր հիւծախտ, ոմանք tuberculose pulmonaire, ոմանք ալ՝ consomption tuberculeuse des poumons<sup>(1)</sup>: Այս թուականներուն անուանի բժըշկապետ մըն ալ գրած է սա տարօրինակ նախադասութիւնը: «Հիւծախտաւորի մը ամենավատթար վիճակն է թուակերականութիւնը»: Այսպէսով երկու ախտանուն գործածելով միևնույն հիւանդութեան համար, ինչպէս եթէ ըսուէր՝ որովայնածութիւնը փորհարութիւն է: Ֆրանսացի ուրիշ բժշկապետ մը Վիլմեն — որուն ծննդեան հարիւրամեակը տօնուեցաւ Բարիկ, 1927ին<sup>(2)</sup> — 1865ին, երկարատեւ ու պատմական փորձերով ցոյց տուաւ հիւծախտի փոխանցիկութիւնը (contagiosité) եւ հիւծախտապատկինման (inoculabilité) կարելիութիւնը: Այսպէս հիւծախտը աստիճան մը եւս մաքրագործուած շփոթ տակնու վրայութիւններէ եւ խառնակութիւններէ՝ սկսաւ աւելի որոշ ծեւ մը ստանալ:

Վերջապէս Ռոպեր Քոլս գերմանացին 1882ին, Բասդէօրի ցոյց տուած լուսաւորեալ հանապարհէն առաջնոր-

1. H. Pidoux. Etudes Générales et pratiques sur la Phthisie. 1874, Paris.

2. J. Rieux. La Vie et l'œuvre de J.-A. Villemin. La Presse Méd. 1927, p. 1272.

զորդական ախտաբանական հիւսուածային ձեւափոխութիւններով ուտել, քանդել ու ոչնչացնել հիւսկէնները, երեւան բերելով մեծ ու փոքր խոռոչներ, անձաւներ ու պարապութիւններ :



Քաղէօր (1822--1895)

Ուր որ այս հիւծախտածին խաթարները առաւելապէս շեշտուած են, հիւծախտը կը կոչուի՝ ընդերային, թոքային, երիկամնային, փայծաղնային, լերդական, ուկրա-

գուած, գտաւ ու զատեց հիւծախտի մանրէն։ Այսպէսով հիւանդութիւնը անվիճելիօրէն ու վերջականապէս մարմին առաւ ու զինքը շրջապատող բոլոր զաղտնիքներէն ձերքազատուած, բազմեցաւ դասաւորուած ծանօթ հիւանդութիւններու շարքին մէջ լուսահաճանչ :

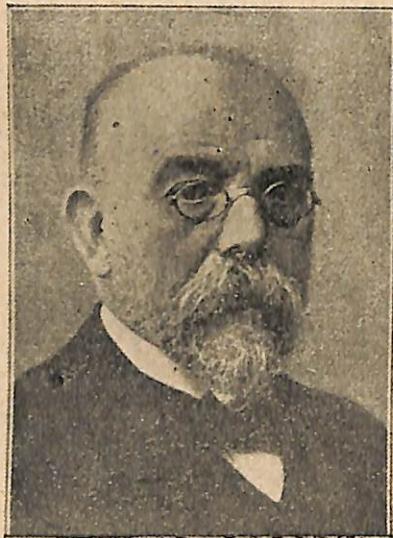


Պ.Իլմեն (1827—1892)

Բայց խնդիրը ասով չվերջացաւ։  
Դիտուեցաւ թէ՛ Թոխի պասիլը կամ ցպիկը, հիւծախտին մանրէն՝ քիթէն, բերնէն, աշքերէն կամ մորթային՝ որ եւ է արտաքին վէրքէ մը՝ կուրծքի, ստամոքսի կամ աղիքներու մէջ մտնելէ յետոյ շունչը թոքերուն կեդրոնը շառներ, այլ մարմինին որ եւ է մէկ մասին խորերը կրնայ կանգ առնել, երկար ժամանակ անծային ու անշշուկ մնալ, տեղաւորուիլ բազմանալ, ուռիկներ կազմել, եւ կամ յա-

յին, աւշակծային, խոչակային, արիւնային (Bacillémie), եւայլն(1):

Հիւծախտի մանրէն, ցպիկը կամ պասիլը սկզբնապատճառ բոլոր այս դժբախտութիւններու, տուած է նաեւ իր անունը հիւանդութեան, որով հիւծախտը կոչուած է եւս պասիլախտ, ցպախտ կամ ցպկախտ (Bacillose) եւ



Dr. A. Calmette (1843–1910)

հիւծախտաւորն ալ ցպախտաւոր, ցպախտիկ կամ պամիլախտաւոր (Bacillaire), իսկ եթէ ամբողջ մարմինը միևնուն շրջանին հատիճներով ողողուի, մանրէներու արագընթաց ու թունաւոր մակընթացութիւնով. ու յարձա-

1. A. Calmette.— Le virus tuberculeux, granulémie prébacillaire et bacillose. Communication Ac. de. Médecine, le 18 Mars 1930. La Pr. Méd. No. 23, 19 Mars 1930, p. 385.

կումով, երեւան կու գայ հիւծախտի ընդհանուր հատեանաւութիւնը (granulie)(<sup>1</sup>) որ ընդհանրապէս հիւանդութեան արագընթաց, սուր եւ ամենամահացու ծեւերէն մէկն է(<sup>2</sup>): Ինչպէս կը տեսնենք, հիւծախտը՝ տեղային, սահմանափակ, մարմնակազմային, միագործարանային հիւանդութիւն մը չէ, այլ ամբողջ մարմնակազմը վարակող. թունաւորող ախտահարութիւն մըն է ընդհանուր (<sup>3</sup>) (<sup>4</sup>):

Դեռ գիտութիւնը բացորոշ կերպով չէ կրցած ցոյց տալ թէ՝ Քոխի մանրէն ինչպէս մուտք կը գործէ, նաև ո՞ւր կը տեղաւորուի. ի՞նչպէս իր կործանարար դերը կ'ամբողջացնէ եւ ժամանակազրական ի՞նչ կարգով ու աստիճանով(<sup>5</sup>):

Փորձերը հազարներով կրկնուած, շատ մը մութ անկիւնները թէպէտ լուսաւորուած, բայց գեռ խորհրդաւոր, թարուն անծանօթ հանգոյցներ կը մնան անլոյծ(<sup>6</sup>):

Ֆրանսացի բժիշկ Լուիի կանոնը գրեթէ ճիշտ մնացած է ցարդ՝ «մարմնային ո եւ է մասի հիւծախտաւորութեան պարագային թոքահիւծախտը անպակաս է»: Բրոֆ. Բառոյի յայտարարութիւնը, որ օրէնքի կարգ անցած է, ի գորու է միշտ՝ «միշտոքային թաղանթամասի աւշակծիկներու հիւծախտաւորութեան պարագային թոքերը միշտ հիւծախտաւորեալ են»:

1. André Jousset, *La Granulie*. Paris 1925.

2. Louis Ramond. *Granulie*. La Pr. Méd. 1929, p. 1535. No. 94.

3. Jacques Delarue — Les formes anatomo-cliniques des «granulies» pulmonaires; formes miliaires de la tuberculose pulmonaire. I vol. Paris, 1930.

4. Fernand Bezançon et Jacques Delarue.— *Granulie et Granulation tuberculeuse*. La Pr. Méd. No. 22, 15 Mars 1930, p. 369.

5. P. Nobécourt.— *Clinique Médicale des Enfants*. La Tuberculose. La première étape de l'infection tuberculeuse, p. 8.

6. Albert Girard (de Grasse).— La localisation initiale de la tuberculose pulmonaire et la tuberculose hilaire. La Pr. Méd. 1929, p. 1341, No. 83.

Ուրեմն՝ առանձին մէկ կէտի վրայ միայն, մէկ գործարանի մէջ մանրէ աղիտական ու հիւսուածաքննական տեսակտով հիւծախտ գոյութիւն չունի։ Որ կողմը որ դառնանք՝ հիւծախտը կը տնկուի իբր ընդհանուր հիւանդութիւն մը։

Հին դարերու բժիշկներէն ժառանգ մնացած յոոի սովորութեամբ մը՝ ֆրանսացի զրագէտ, վիպազիր, բանաստեղծ ու ժողովրդեան ամէն խաւերու ներկայացուցիչներ phtisie, phtisique կը գործածեն անդէպ ու անտեղի սովորութեամբ, իբր հօմանիշ թոքային հիւծախտի, ինչպէս մենք սխալ նուիրագործումով թոքախտ կը յորջորջենք թոքահիւծախտը, ինչպէս նաեւ ֆրանսացին սխալ գործածութիւնով թոքային հիւծախտաւորեալին tuberculeux կ'ըսէ, առանց շնչառական գործարանին խաթարումը մատնանրշելու։ Phtisie եւ tuberculose բառերուն հայերէնը ճիշտ ու ճիշտ հիւծախտ է։ Հիւծախտը Քոսի պասիլի ազդեցութիւնով կազմուած հիւանդութիւն մըն է։ Մարմինին ո՛ր մասը որ առաւել աստիճանով վարակուած կը գտնուի՝ ախտահանացումով պէտք է ճշգակել, որոշել։

Սյսպէս ծանօթ են tuberculose pulmonaire, intestinale, osseuse, etc.։ Նոյն պարագաներու մէջ միեւնոյն նշանակութիւնով կը գործածուին phtisie pulmonaire, intestinale, osseuse, etc. մենք ալ կը զբնը թոքային, ընդերային, ոսկրային, եւայլն հիւծախտ։ Երբ ֆրանսացի կամ ֆրանսախօս բժիշկը tuberculose կ'ըսէ, կը կարդայ, կը գրէ, phtisie իմաստով կը գործածէ զայն եւ փոխադարձաբար։ Ֆրանսացին հայրենասիրական հպարտութիւնով ու զգացումէ մզուած նախապատութիւն կու տայ տuberculoseին, որովհետեւ նախ եւ առաջ ֆրանսացի բժիշկներ tuberculeը գտած, ուսումնասիրած ու այսպէսով ծանօթացուցած են աշխարհի հիւծախտի միութիւնը։ Երբ ֆրանսացին phtisiologie<sup>(1)</sup> phtisiologue, phtisiothérapie, phtisiogène կը գործա-

1. Emile Sergent, les Horizons Nouveaux de la Phtisiologie. Leçon faite à la Charité, parue dans La Presse Méd. du 18 juillet 1928. p. 897.

ծէ, phtisie pulmonaireի իմաստով չ'առներ, այլ ընդհանուր հիւծախտահարութեան իմաստով կ'ըմբռնէ։ հիւծախտագիտութիւն (1), հիւծախտագէտ, հիւծախտաբուժութիւն, հիւծախտածին բառական նորածիւութիւններով։

Հին ու նոր Յոյնը իր գթիսին պահած է ու զայն կը գործածէ գուրզուրանքով ու նախանձախնդրութիւնով՝ գրիսիս թօն թնելիննեն, թօն հետերոն, թօն օսօն։

Մենք ալ հիւծախտը ունինք, ինչո՞ւ ուրեմն չգործածենք բաց նակատով ու երթանք մուրալ աջ ու ծախ եւ ասոր անոր ունեցածին աչք տնկենք։ Phtisieն զոր կը թարգմանինք մենք հիւծախտ, «հալումաշը չէ ընդհանուր տարտամ իմաստով»։ Այդ հալումաշին տարտամ կ'ըսնք շահչեռի, որ բուն հալումաշն է տարապահիւծ մարմինին։

Երբ Ֆրանսացին իր tuberculoseը գործածելով բժշկական կամ գիտական զետինի վրայ, ճառախօսութեան կամ գրութեան մէջ, կը յոգնի, միօրինակութենէ խրտչելով, օգնութեան կը կանչէ phtisieն։

Մենք ալ երեմն երկրորդաբար կրնանք հիւծախտէն վերջ ու հետը գործածել նորակերտ բառերէն ոմանք։ Սառնցմէ նախապատութիւն կընանք տալ, ի միջի այլոց, իւծախտին եւ Տիար Մերոպ նուպարեանի նորատիպ թուպերախտին կամ տուպերախտին որ թէ՛ լաէնէկ կը հոտի եւ թէ հայերէն է։ Սակայն բազմահմուտ Տիար նուպարեան այս նորածին կոկիկ ու յաջող բառով չի կրնար մեզ ամբողջովին գոհացնել։ Թուպերախտէն ու թուպերախտիկն վերջ հետեւեալ բառերուն հայերէններն ալ կ'ուզնէր գտնել իր նոր ընդարձակ բառարանին մէջ, որոնք միեւնոյն ընաանիքին կը պատկանին՝ tubercule, tuberculine, tuberculome, tuberculinisation, tuberculinique

1. Léon Bernard. De la spécialisation en médecine. La phtisiologie est une spécialité. Leçon inaugurale faite le 14 Nov. 1928 au Dispensaire Léon Bourgeois.

(réaction), tuberculinothérapie, tuberculiser, se tuberculiser, tuberculisant (processus), antituberculeux, pseudo-tuberculeuse, pseudo-tuberculeux, tuberculide, paratuberculeux (bacille), tuberculophobie, etc. (1)

## XIX

Սանադորիում եւ Ազգ. Հիւանդանոց.

Ե՞րբ եւ ի՞նչպէս սանադորիումի մը պէտք զգալի եղաւ.  
Փոքրածաւալ սանադորիում մը ո՞րտան ծախսի կը կարօֆ

Երբ Ազգ. Հիւանդանոցի Պատ. Հոգաբարձութիւնը հը-  
րապարակով իր որոշումը հաղորդեց եւ երբ թերթերու  
մէջ կարդացինք թէ սանադորիում մը պիտի ստեղծուի ետի  
Գուլէ, ո՛չ թէ խօսքով եւ գիրով այլ հոգիով եւ մարմինով  
եւ մանրամասնութիւններով, յիրաւի եւ անկեղծօրէն ա-  
մէնքս ալ շատ գոհ մնացինք, որախացանք եւ մեծ շունչ  
մը առինք սփոփարար: Շատերու հետ խորհնեցանք ու ը-  
սինք. Ազգ. Հիւանդանոցի անձնազոհ, ժանրախոհ եւ փոր-  
ձառու հոգաբարձու անդամները, այս բարեբաստիկ նոր  
լուրը հրապարակի վրայ գլորցնելէ առաջ, անտարակոյս  
մանրակրկիտ ու երկարատեւ հաշիւներով թուանշաններ  
բաղդատած, զննած, բննած, կշռած են, անպատճառ,  
անհրաժեշտ գործնական, դրական հեռատես միջոցներ,  
նորանոր հասոյթներու աղբւրներ ապահոված, նիւթական  
մատակարարութեան սահմանները որոշած եւ վերջապէս  
մասնագէտներու կարծիքը քաղած են խիզնով ու միտքով:

Մյս ուղղութիւնով խորհելով շարունակեցինք ու կրկ-  
նեցինք. Հոգաբարձութիւնը միշտ հոգածու եւ հոգատար՝  
ապահովաբար կոկիկ, որոշ, մաքուր յատակագիծ մը պատ-  
րաստել տուած, իր քննութեան արդիւնքը տեղեկագրած,  
խնդիրը վերջապէս մէկ ծայրէն միւսը լաւ մը ուսումնասի-  
րած, թղթածրարը կրկին ու կրկին վիճաբանութեան են-  
թարկելէ վերջ՝ միաձայնութեամբ ընդգրկուած աշխատան-  
քը ընդունած, ստորագրած, կնքած ու դրամարկղին մէջ  
տեղաւորած է, գործադրութեան համար սպասելով նպաս-

1. Ուրախալի է որ Տ. Մեսրոպ Նուպարեան, հիւծախտ բառին  
նշանակութեան ու գործածումին դէմ մեր տեսակէտը չէ մերժած,  
ողբացեալ բառագէտին հետեւեալ խիստ չափազանց զնահատական  
տողերը կը ներկայացնենք, առանց փառատենչիկ սնսապարծութեան,  
իր անկեղծ ու պատուաբեր քաջալերական զրութիւն:

«Ուրախ ենք որ Տuberculosisի մասին մեր մէջ ծագած խաղաղ  
բանավէճը առիթ տուած եղաւ Մեզպուրեան զիտուն բժիշկին այդ ա-  
հաւոր ախտի մասին զրի առած ներհուն ուսումնասիրութեան՝ ուր իր  
մեծ հմտութիւնը ակներեւ կը յայտնուի բժշկական նիւթերու վրայու»

տաւոր օդերու։ Ոմանք ալ յայտարարեցին՝ սանադորիումի մը ծրագիրը նոր խնդիր մը, նոր ցաւ մը չէ, պատեհ առիթի մը կը սպասուէր զայն հրապարակ իջեցնելու համար, այս առիթը վերջապէս ներկայացաւ ինքնաբերաբար՝ երբ երկու թորիւծախտաւորներ հաստատութեան բժիշկներու ծեռքին տակ բժշկուեցան, եւ այս արդիւնքը լրազիրներու մէջ հրատարակուեցաւ։

Հոգաբարձութիւնը խանդավառուած այս ուշագրաւ, անսպասելի եւ անլուր արդիւնքէն, քանի որ հիւծախտի դարմանուելով բժշկուին առաջին անգամ ըլլալով կը լրսուէր եւ կը տեսնուէր Սզգին Տան մէջ, ուր հիւծախտաւորը հոմանիշ էր մահապարտի մը, խանդավառուած կ'ըսենք, որոշեց վաղվաղակի կամ անմիջապէս սանադորիում մը հաստատել՝ որպէսզի տարաբախտ բազմաթիւ հիւծախտաւորներ, առիթէն օգտուելով, կարելիութիւն ունենան բըժըշկուելու ժամ առաջ եւ գունդագունդ։ Օրինակները մէջտեղն էին, որոշումը տրուած էր եւ հաղորդուած ամէն կողմ։ Միեւնոյն զսպանակին ազդեցութեան տակ հրաւիրուեցան բժիշկներ, ինչպէս ուրիշ առիթով յիշեցինք, իրենց կարծիքը յայտնելու։ Խնդիրը այս կէտին առջեւ, որ վերջակէտ մը չէր անշուշտ, կանգ առաւ։

Արդ՝ առանց Պատ. Հոգաբարձութեան ու անոր որոշումին դէմ ամենափոքր ստուեր մը բարձրացնելու յատակնութիւնը ունենալու, ներկայացնենք հակիրճ հաշիւ մը եւ տեսնենք թէ փոքրիկ սանադորիում մը, պատիկ մոտենով, մօտաւորապէս ո՛րքան դրամագլուխի մը կարօտի։

Կուզենք միշարկանի կեդրոնական շէնք մը երկու թեւերով, երեք մուտք ունեցող, մէկը նակատի մասին վրայ, երկուքն ալ ծալբերէն։ Կեդրոնական բաժինը պէտք է ունենայ 5 կամ 6 սենեակ, ուր պիտի տնօղաւորուին՝ բժիշկ, հիւանդապահուեի, աբծանագրութեան տոմարներ, ու օնդէկնեան գործիք, լանջօդային ներարկումներու մասնաբաժին, մանրադիտական աշխատանոց, լնդհանուր եւ ոնդա-

կոկորդային քննութեանց յատկացուած խցիկ, դեղարան, եւայլն։

Շէնքին թեւերէն մէկը այլերու եւ միւսն ալ կիներու պէտք է յատկացնել։

Իւրաքանչիւր թեւաբաժին պիտի ունենայ 30 մահճակալ, որոնց կէսը ընդարձակածաւալ ընդհանուր սրահի մը մէջ, տամուրնեգն ալ բաժնուած առանձին առանձին անհատական մասնաւոր խցիկներու մէջ։ Այսպէս 60 անկողիններով սանադորիում մը առ այժմ մեր գործը կրնայ տեսնել։

Այս շէնքին կառուցումին ու մատակարարութեան համար պէտք է հաշուել առ նուազն միմիայն շէնքին համար 20 000 սոկի։ Մահճակալ, անկողին, վերմակ, ճերմակեղէն, պնակեղէն, խոհանոցի անօթներ եւ պիտոյք, եւայլն՝ 4 000 սոկի, Ռէօնդէկնեան գործիք՝ 5,000 սոկի, մանրադէտ, դեղ, բժշկագիտական աշխատանոցի կազմածներ եւայլն՝ 1,000 սոկի, ընդհանուր ծախք մէկ տարուան սնունդ, պաշտօնեաներու հատուցում, ջեռուցում, եւն։ 6,000 սոկի։ Գումար՝ 36,000 սոկի։

Խոհանոցը շէնքին գուրս անոր մօտիկը պէտք է գրտնուի։ Պնակները սանադորիումէն գուրս գէպի խոհանոց պէտք չէ երթեւեկեն։ Խոհանոցէն կերակուրները կը պարագուին մասնաւոր ամանի մը մէջ, յատուկ գուռնէ մը կամ պատուհանէ մը, սանադորիումէն ներս։

Անշուշտ այս դրութիւնով հիւծախտախնամ հաստատութիւն մը կրնանք ունենալ, մեր չքաւոր, — չունեւոր թոքիւծախտաւորներու համար, երբ հարուստ հայ բարերար մը նուիրէ առատածեռնօրէն կարեւոր կլորիկ գումար մը, Մնացածը վստահ ենք որ սիրայօժար պիտի ամբողջացընեն մեր աղքատասէր, բարեսիրտ, կարող եւ բարեկեցիկ ճարտարապետները, որոնք ինչպէս անցերյն — նախորդ սերունդներու օրինակները դեռ թարմ են — նոյնպէս ներկայիս, միշտ պատրաստակամութիւն ցոյց տուած են նիւ-

թական ու շինարար յատկութիւններով եւ պաշարներով  
զինուած :

Հոգաբարձութիւնը այս ուղղութիւնով կրնայ լծուիլ  
աշխատանքի : Մեր կարող ճարտարապետները այժմէն,  
իբր սկզբնաւորութիւն, առանձինն մէջմէկ յատակագիծ  
կրնան պատրաստել ու ներկայացնել : Կ'ուզինք շէնք մը որ  
առնուազն 50—60 տարի դիմանայ, հաստատ՝ սկիզբէն,  
դիմացկուն՝ մինչեւ վերջ :

Սանադրութիումը բարձրադիր կամ տափարակ գետինիք  
վրայ, ողջապահիկ պայմաններով շրջապատուած՝ կլիմայա-  
կան նպաստաւոր միջավայրի մը մէջ պէտք է նուիրէ եւ  
հայթայթէ պատսպարուած հիւանդներու առատ մաքուր  
օդ անխարդախ, վերանորոգիչ կատարեալ հանգիստ եւ  
պէտք է որ յատկացուած ըլլայ միմիայն բուժելի, սկզբնա-  
կան վիճակի մէջ գտնուող թոքային հիւծախտաւորներու  
պատսպարումին :

Եթէ սանադրութիում մը չկրնանք ի յայտ բերել, տարբեր  
ինչ միջոցներով կրնանք մասամբ մեր նպատակին գոհա-  
ցում տալ նուազագոյն զոհողութիւններով :

## XX

Վերջապէս ի՞նչ կրնան ընել Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախ-  
տաւորներուն համար.— Նախ առաջացածներու եւ  
անբուժելիներու մասին խորհինք

Երբ կը խորհուի, մեր բնակավայրը վարակող, ընդ-  
հանուր կերպով հիւծախտի եւ մասնաւորաբար թոքային  
հիւծախտաւորներու խնամատարութեան ու դարմանումի  
մասին պատշաճ կարգադրութիւն մը տնօրինել, Հոգաբար-  
ձութեան եւ մանաւանդ բժշկական դասին աւագ պար-  
տականութիւնը պէտք է ըլլայ, նախնական քայլերէ սկսե-  
լով, ամէն որոշումէ առաջ, հիւանդներու դասաւորու-  
թիւն մը եւ բաժանում մը, բժշկագիտական ու ախտա-  
ցուցական կատարեալ ու ճշգրիտ տուեալներու եւ ցուց-  
մունքներու վրայ հիմնուած :

Պէտք չէ կարծել թէ կարելի է լուալ մէկ ջուրով, մի-  
եւնոյն լուացարանի մէջ՝ բոլոր հիւծախտաւորները :

Ինչպէս նախորդ յօդուածներու մէջ տեսանք, այսօր  
քաղաքակիրթ ամէն երկիր, հիւծախտաւորները բաժնած  
է մասնաւոր դասակարգերու եւ իւրաքանչիւր դասի հա-  
մար կազմակերպած ու հաստատած է յատուկ ապաքինա-  
րաններ եւ ընդունարաններ :

Այսպէս՝ երախաններու, մանուկներու, պատանիներու,  
չափահասներու, հին կամ նոր, ներքին թէ՛ արտաքին,  
միակողմանի թէ՛ երկկողմանի թոքիւծախտաւորներու հա-  
մար, մասնաւոր տարազով եւ ուղղութիւնով հաստատու-  
թիւններ, ուրոյն մատակարարութիւնով կը շւայլին խնամք,  
հոգատարութիւն, նախազգուշական միջոցներ, դարմանում,  
եւայլն :

Մեր Հիւանդանոցի հիւծախտաւորները ընդհանրապէս

կը պատկանին այր թէ՛ կին, երիտասարդ թէ՛ հասուն տարիքի մէջ, թոքային հիւծախտաւորներու այն խումբին՝ որուն փոքրամասնութիւնը սկզբնական շրջանի մէջ կը գտնուի, իսկ ստուար մեծամասութիւնը առաջացած, որով անբուժելի ախտավիճակի մը մէջ:

Պէտք է օք այս երկու դասակարգերը ունենան իրենց յատուկ եւ առանձին շնչքերը իրարմէ անջատ կերպով:

Նախ անբուժելիներու մասին պէտք է խորհինք:

Ասոնք ո՞րպիսի լաւագոյն միջոցներով կրնանք պատրապարել, Կարո՞ղ ենք զանոնք դարմանել կամ բժշկել, Վերջապէս ի՞նչպէս պէտք է լուծել այս կարեւոր ընկերային բնոյթ ունեցող հարցը:

Հակառակ որ սանադորիոմի մը հաստատումին դժուարութիւնները մատնանշած էինք, դեռ ոմանք իրենց բերնէն չին ծգած այդ հրաշագործ ենթադրուած ծամոցը եւ օրորումներով կը տատանին գոհունակ՝ պարապութեան մէջ:

Կը ստիպուինք սանադորիոմի խնդրոյն վրայ անգամ մըն ալ անդրադաւնալ, բնոստովանութիւն մը հաղորդել, մեր վերջին կարծիքը արտայայտել ու հակիրճ դամբանականով մը այս փշոտ խնդիրը վերջնականապէս թաղել անփառունակ:

Մենք եւրոպական իմաստով եւ տիպարով սանադորիոմ մը չենք կրնար հաստատել, մենք պէտք չէ որ սանադորիոմ մը ունենանք: Դասական ու տեսական հորիզոններէ պէտք է որ վար իշնենք ու աշխատինք գործնական գետինի վրայ մեր արօրը քշել համեստօրէն ու մեր նպատակին ծառայենք պարզութեամբ, առանց ինքնաթելադրական պատրանքներու հոսանքին տարուելու:

Մենք սանադորիոմ չենք կրնար ունենալ, որովհետեւ անհրաժեշտ կլորիկ գումար մը չունինք մեր տրամադրութեան տակ: Եթէ երթեր այդ գումարը ունենանք իսկ, այրապէս կը կարծենք թէ՛ աւելի կարեւոր եւ աւելի անհրա-

ժեշտ պահանջներու պէտք է յատկացնենք զայն, դարձեալ ետի-Գուլչի Հիւանդանոցի շրջափակին մէջ: Յետոյ Սզգ: Հիւանդանոցի գիրքը, շրջափակի կարգ մը պայմանները չեն պատշաճիր տիպար սանադորիոմի մը կառուցումին ու մատակարարութեան: Սանադորիոմ մը բարձրադիր կամ դաշտավայրային, միմիայն առաջին շրջանի մէջ գտնուող բուժելի հիւծախտաւորներ ընդունող, մաքուր օդի, ճոխու սննդաբար կերպուխումի, կատարեալ հանգիստի միացումով, կը կարօտի առողջապահական ու գիտական մասնաւոր կազմածներու եւ կարող, մասնագէտ ու լաւ վարձատրուած ներքին բժիշկի մը հսկողութեան:

Կրնա՞նք այս բոլոր պայմանները գոհացնել լիուլի: Ճատ հաւանականաբար ո՞չ: Յետոյ ուրիշ աւելի կարեւոր հարց մը կայ նկատողութեան առնելիք: Ընդհանուր կիրպով սանադորիոմներու հանգէպ պէտք չէ չափազանցուած յաւակնութիւններ ունենալ, պահանջներ ցոյց տալ եւ խանդակառուիլ ծալը աստիճան(1):

Այսօր՝ սանադորիոմներու պատմութեան առաջին ժամերու ամենաջերմ պաշտպաններն անգամ վերապահ դիրք մը բռնած են եւ անոնք անցեալի փորձառութեանց եւ քազմաթիւ վիճակագրութիւններու յինով կը յայտարարեն թէ՛ այսօրինակ հաստատութիւնները, թողո՞ւնք որ անագին նիւթական գոհացութիւններու գուռ բացած են, իրականին մէջ, հակառակ իրենց շուրջ հանած աղմուկին, ցարդ արդիւնաբեր եւ խիստ խրախուսիչ չին եղած, բանի որ հոն պատսպարեալ դարմանուածներէ, արմատապէս եւ տեսականօրէն ապարինած հիւանդներու թիւը աննշան եղած է համեմատաբար:

Ալո՛, իրաւ է թէ շատեր, երկարատեւ վայրակայրէ եւ դարմանումէ մը վերց երեւութեապէս բժշկուած, միկնած, կենսապայրարի մէջ նետուած, իրենց նախկին կենցաղավա-

1. Ph. Dally. La station sanatoriaile de Passy Plaine — Joux. La Pr. Méd. No. 15, 19 février, 1930, p. 261.

րութիւնը ծեռք առած են, սակայն ասոնք մեծամասնութիւնով կարճատեւ ընկերային կեանքի բնականոն զբաղումներու եւ աշխատութիւններու լծուելէ քիչ վերջ, թաւալագլոր, հիւծախտաւորութեան անդուղին մէջ ինկած են, անգամ մըն ալ ոտքի վրայ չելլելու պայմանով եւ եղած են նորանոր դիւրատար զոհեր աններող ու վրէ ժխընդիր Քոխի պատիւներուն Սյապէս այժմ՝ մասնագէտ, փորձառու թիշկներու կողմէ, օրոնց մէջ կը գտնուին, առաջին տարիներու, եռանդուն կողմնակիցներ, սանադրիչուններու դրութիւնը սնանկ հոչակուած է. քանի որ անկա չէ տուած եւ չէ վճարած դրական արդիւնքներով իրմէ սպասուած եւ նախատեսուած ապարինունները:

Ուրեմն իբր մեռեալ եւ վախճանեալ տառ թողունք մի անգամ ընդ միշտ ցնոր տնօրինութիւն, սանադրիչումի հեռապատկերը, աւելցնելով թէ՝ տարբեր միջոցներով ալ կարելի է երբեմն հիւծախտաւորները դարմանել, բժշկել եւ մեկուսացնել, եւ դառնա՛նք մեր բուն նիւթին:

Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութիւնը շատ չաւ խորհեցաւ երբ որոշեց բարեփոխել հիւծախտաւորներու արդի գոյավիճակը, շատ գովելի քայլ մը առաւ երբ նրաւիրեց բժիշկներ կարծիքներու փոխանակութիւնով հիմ մը դնելու նպատակով, բայց ասով պէտք չէ գոհանալ, այլ պէտք է շարունակել, ամբողջացնել սկսուած աշխատնքը, ծեռնարկուած գործը՝ որ խիստ կարեւոր եւ կինսական է, ոչ միայն անհատական՝ այլ ընկերային տեսակէտով:

Առաջին խորհրդակցական նրաւէրին պատասխանող բժիշկները, Հիւանդանոցի ներքնախնամ մասնագէտներու եւ Հոգաբարձութեան ներկայ անդամներու հետ չկրցան որոշ յարկաբաժին մը որոշել, զատել իբր յարմարագոյն շէնք ընդունարանի մը հաստատումին, երկրորդ խորհրդակցական հաւաքում մը անհրաժեշտ էր ըստ մեզ եւ այս անգամ պէտք էր նրաւիրել ոչ միայն բժիշկներ, այլ նաև ճարտարապետներ, կը յուսանք որ այս կերպով կարելի

պիտի ըլլար, արդէն գոյնութիւն ունեցող շնչերէն մէկը կարգ մը բարեփոխութիւններով վերածել կոկիկ, մաքուր, նպատակայարմար հիւանդանոց-դարմանատունի մը, առաջացած հիւծախտաւորներու յատուկ:

Հակառակ պարագային, այսինքն եթէ դարձեալ կարելիութիւն ըլլար քիչ ծախրով կարգադրութիւն մը ընել, եղածով գոհանալով, այն ժամանակ պէտք էր ծեռնարկել անբուժելիներու պատսպարանի մը, տաղաւարի մը շինութեան, ժամ առաջ եւ պատշաճ վայր մը, Ուրեմն առաջացած, անբուժելի թոքիւծախտաւորները պէտք է կղզիացընել, արտաքին յարաբերութենէ բացարձակ կերպով զըրկել, Սյապէս ընելով մեր նպատակը, հիւանդները իբր անբաղալիներ, բանտարկել եւ մեկուսացնել չէ : Այս՛, անոնք անբուժելիներ են եւ այս պատճառով իսկ պէտք է առարկայ ըլլան մասնաւոր գորգուրուտ խնամքներու : Ո՛չ մարդկութիւնը, եւ ոչ բժշկութիւնը, հակառակ երբեմն երբեմն այս վերջինիս մասին շրջած զրոյցներու, իրաւոնք չունին կրծատել զատապարտեալներու կեանքը, այլ ընդհակառակը պէտք է զանան մինչեւ կեանքի վերջին վայրկեանը միսիթարել, մեղմել, թեթեցնել անբուժելիներու տառապանքներն ու ցաւերը :

Սյապէս ամփոփ միջավայրի մը մէջ պարփակուած հիւծախտաւորներ կարելիութիւն չեն ունենար վարակել մասնաւորաբար եւ մանաւանդ երախաներ, մանուկներ, պատանիներ եւ ծաղկատի աղջիկներ, որոնք դիւրավարակ զոհեր են միշտ ազ ու ծախ ցանուած չարաշուք հիւծախտի մանրէներու : Այս միջոցով միայն կարելի է զսպել այդ ամենահաւաք պատուհասը, արգիլել անոր տարածումը, մինչեւ որ գիտութիւնը գտնէ միջոց մը, որով կարելի ըլլայ խեղեկ այս չարաբաստիկ ու հրէշային հիւանդութիւնը սկզբնական շրջանին մէջ :

Ուրեմն մեզի պէտք է առ այժմ պատսպարան մը, հիւանդանոց-դարմանատուն մը, որ մեր ինկած, մաշած,

հալած, հինցած հիւծախտակիրները կարելիութեան սահմանին մէջ, զիտական ու արդիական պայմաններու մէջ պատսպարուած անցընին իրենց վերջին շրջանը՝ առանց թունաւորելու շրջաբնակ եւ մօտակայ ցեղակիցները:

Մեր նպատակն է այսպէս՝ միսիթարութիւն, սփոփանք, մեկուսացում, բարեգործութիւն, նախազգուշական միջոցներ՝ հիւանդութեան տարածումը արգիլող, լաւ մարզուած ծեռքերու մէջ, ներսով դուրսով մաքուր լաւ կազմակերպուած շէնքի մը մէջ, ուր այցելողը այն տպաւորութիւնը ունենայ թէ՝ բծախնդիր տանտիրոջ մը խնամքին տակ հագուած ու կահաւորուած հիւրանոցի մը մէջ կը գտնուի:

Երբ այս բոլորը իրականացած տեսնենք՝ այն ժամանակ միայն լրջօրէն պէտք է խորհինք ու զբաղինք սկըզբնական շրջանի մէջ գտնուող, բուժելի հիւծախտաւորներու վիճակով:

Սյս կը պահանջէ ընկերային ու մարդասիրական պարտականութիւնը եւ մեր ամէնուս շահը:

## XXI

**Սկզբնական շրջանի մէջ գտնուող հիւծախտաւորներու համար ի՞նչ կը ներառի ընել. — Տիարակազմ քննկանդուներն ալ չմոռնան:**

Առաջացած ու անբուժելի հիւծախտաւորները, ցոյց տրուած եղանակով, պատշաճ մեկուսացումով կղզիացնելէ յետոյ, լրջօրէն ու որոշ ուղղութեամբ պէտք է լծուիլ աշխատանքի եւ զբաղիլ նորավարակ հիւծախտաւորներու եւ հիւանդկախ տկարակազմներու վիճակով:

Նախնական ու սկզբնական շրջանի մէջ սուսիկ փուսիկ տառապող առողջ-հիւանդներու բանակը. մեր ենթադրածէն ու մեր երեւակայածէն խիստ ստուարաթիւ եւ պատկառելի թիւ մը կը կազմէ: Հիւծախտի մանրէն, կեանքի առաջին տարիներէն, ամիսներէն իսկ. մշտապէս յաճախող հիւր մըն է ինքնակոչ<sup>(1)</sup>: Նամանաւանդ բազմամարդ քաղաքներու բազմախիտ թաղերու մէջ, մեծամասնութեամբ մանուկները ներքնապէս ախտաւորեալներ են ծածուկ ու աննշմար, որոնց մէջ երկար տարիներու ընթացքին միմիայն բժշկագիտութիւնը մորթային հակազդեցութեամբ հիւծախտի թաքնութիւնը ի յայտ կը բերէ եւ կը ցուցադրէ ճշգրտորէն սկիզբէն:

Բոխի պասիլին անդրանիկ այցելութիւնն ու անակնկալ երեւոմը մարմինին մէջ, հիւանդութեան հիմնաքարը կարելի է նկատել<sup>(2)</sup>:

1. Ribadeau-Dumas. Les débuts de la tuberculose pulmonaire. Paris, 1925.

2. P. Nobécourt. La tuberculose, Paris 1929. La première étape de l'infection tuberculeuse (primo-infection). Les étapes de la tuberculose dans la moyenne et la grande enfances, p. 1.

Հիւծախաի ապագայ շահատակութեանց սկզբնաւորութիւնն է ասիկա պաշտօնական։ Սյս վայրկեանէն՝ ենթական կէս-քուն, կէս-արթուն, կէս-իրաւ, կէս-սուտ հիւծախտաւոր մըն է արդէն<sup>(1)</sup>։

Թշնամին մեր սահմաններուն մէջ կծկուած՝ առաջին բարեպատեհ առիթին կ'սպասէ, որպէս զի՞ պատրոյզը վառէ, վառօդը պայթի եւ բերդը անձնատուր ըլլայ ու գրաւուի ներսէն։

Բարեբախտաբար՝ հիւծախտի մանրէին մուտքն ու ներկայութիւնը, մարմինին դատապարտութիւնը չի նշանակեր անխուսափելիօթին<sup>(2)</sup>։ Այդ թուականէն մինչեւ անքուժելիութեան շրջանը, երկար օծապտոյտ հանապարի մը կայ կարելիք։ Այս հանապարհորդութիւնը, գնացրով ու ընթացրով վտանգալից է, զանազան անհանդյ երեւոյթներով շրջապատուած՝ որոնք կը պարտադրին ուղեւորին աշարուք հսկողութիւն, խնամք ու հոգածութիւն։

Առաջին պարագայի մը, քաջաւողը կազմուածք մը ինքնապաշտպանական միջոցներով կը ճերբակալէ իր հակառակորդը, կը խեղդէ իր կեղեւին մէջ յանդուգն թշնամին եւ այսպէս կը մաքրէ հիւսկէններու ներքին շրջավայրը օտարութի տարրերէն<sup>(3)</sup>։

Դիազննութիւններու միջոցին յանախակի կը հանդիպինք, մասնաւորապէս թոքերու մէջ, սպիացած ու քարացած հիւծախտային գնդիկներու կամ վէրբերու։ Անշրնչացած մարմիններու անցեալ կեանքը հարցուիործով պըրպըտելով երեւան ելած են ապաքինած նախկին հիւծախ-

1. Albert Giraud (de Grasse). La localisation initiale de la tuberculose pulmonaire et la tuberculose hilaire. La Pr. Méd. 16 Oct. 1929, p. 1341.

2. Dr. P.-F. Armand-Delille. Les principaux aspects cliniques de la tuberculose infantile. Etiologie générale et caractères évolutifs de la tuberculose chez l'enfant. p. 3.

3. Léon Bernard. Les débuts et les arrêts de la tuberculose pulmonaire, 1931 Paris.

տաւորութիւններ, որոնք վերագրուած էին տարիներ առաջ կորիփի, պաղառութեան, ծխամոլութեան, ցնցղատափի եւ բազմազան անհանգստութիւններու։ Ուրեմն հիւծախտը բուժելի է, քանի որ՝ սրբուած, մաքրուած ու բուժուած հիւծախտաւորներ տեսնուած են հազարներով։

Երկրորդ պարագայի մը՝ հիւծախտի հունտը որ եւ է կերպով, մարմինին մէջ մտնելէ յետոյ երկար ամիսներ, երբեմն տարիներ — տեւողութիւն մը որ կարելի չէ ճշգել — խաղաղ, անվնաս կրնայ մնալ, անկիւն մը, աւշակծիկի մը կեդրոնը — օրինակի համար — առանց իր ներկայութիւնը յայտնի ընկելու<sup>(4)</sup>։

Երրորդ ծեւով մը, Քոխի պասիլը, անգործութեան ու չէզորտթեան<sup>(5)</sup> անորոշ շրջան մը բոլորելէ վերջ, յանկարծակի կ'սկսի անիլ, բազմանալ, բայցքայել առողջութիւնն ու թունաւորել ամբողջ մարմինը, առաջընթաց շարժումով մը, երբ՝ այս վերջինս կորսնցուցած է իր բնատուր պաշտպանողականութիւնն ու տոկունութիւնը, երբ մանաւանդ հրապարակ իջած են՝ սակաւարինութիւն, մանկութեան ու պատանեկութեան<sup>(6)</sup> աճումի վտանգաւոր ժամանակաշրջաններ, ախտայաջորդ տկարութիւններ, հիւծախտային կրկնակի եւ իրերայաջորդ աննշմար վարակումներ եւ դեռ մեզ անձանօթ ազգակներ՝ աննպաստ միջավայրի մը մէջ, մասնաւորաբար քաղաքներու ապականուած մթնոլորտէ մը շրջապատուած, ուր չարաչար աշխատանք, զեղծումներ ու զրկումներ յանախադէպ են դժրախտաբար։

Այս շրջանին ալ հիւծախտը բուժելի է, եթէ՝ սկիզբեն սրբրաց ու արագալազ կերպարանք մը չէ առած զարցելին։

1. P. Nobécourt. Clinique Médicale. Affections de l'app. respiratoire, 1924. Diagnostic précoce de la tuberculose pulmonaire à début lent chez les enfants. p. 242.

2. Al. Pissavy. Le pronostic de la tuberculose pulmonaire. La Pr. Méd. 1926. p. 35.

3. P. Nobécourt. Loc. Cit. Evolution pubertaire et tuberculose pulmonaire chez les filles, p. 148.

Այս երեք պարագաներուն ալ, մանաւանդ վերջին երկու ծեւերուն մէջ, ծնողք ու բժիշկ պէտք է զանան հեռացնել ու փանել ժամանակին. բոլոր դժպատեհ ծանրացուցիչ դէպքեր ու պայմաններ եւ ժամ առաջ պէտք է խորհին սանձել թշնամին, փատահելի եւ փորձուած միջոցներով: Բժիշկ ու ծնողք, իրենց ամէն կարելի զանքերով, կրնան փարատել, ընդհանրապէս, վտանգն ու արմատախիլ բնաջնջել կորիզը հիւանդութեան, սիրտին տալով մահացու հարուածը:

Ուշադրութիւն, հիւանդ-գոհը դեռ ոտքի վրայ շրջուն, անտրտունջ՝ երեկոյեան դէմ թեթեւ մակուտութիւն մը կը զգայ, զերմաշափի փոքրիկ ելեւէջներ ունի, բարակ հով մը զինքը կը նեղէ, երեմն սակայն սկիզբէն հազ ալ չունենար, մարմնակշիռ աստիճանաբար. օր ըստ օրէ, կանոնաւոր անկումով կը կըի, կը նիհարնայ, կը դեղնի, կը կարմրի անցաւորապէս, աչքերը կը փայլին, ախորժակ չունի:

Ուշադրութիւն, փոթորիկը մօտալուտ է, հիւծախտը թեւերը սոթթած, փէշերը հանգրինած եւ զլուխը առած մեր վրայ կը վազէ ուղղակի:

Խաբուսիկ ժողովրդական գեղերով պէտք չէ ժամավաճառ ըլլալ: Քանի որ, խոստովանինք բացէ ի բաց եւ դժբախտաբար ըսենք, բժշկութիւնը՝ երէկ եւ այսօր չէ կրցած, եւ վաղն ալ դեռ շատ հաւանաբար մէկ կիցով պիտի չկրնայ արմատէն տապալել հիւծախտը, մարդկութիւն մասնաւորաբար քաղաքակիրթ աշխարհի մեծագոյն պատիժ-պատուհասը,—այդ սպիտակ ժանտախտը՝ մասնայատուկ դարմանումով մը, զոնէ՛ դիմենք ու փարինք այն միջոցներուն՝ որոնք յանախ դրական արդիւնքներ կ'ապահովնե:

Պէտք է զանանք մարել հրդեհը, երբ դեռ սահմանափակ ու փոքրածաւալ, մեծ համեմատութիւններ չէ ստացած, չէ սաստկացած յարանուն: Մեր մէջ դասակարգ մը,

եւ սակաւաթիւ բարեկեցիկ դասակարգ մը, անշուշտ կարող է ազ ու ծախ վազվել, ամէն կարելի միջոցներու դիմել, մարելու համար առաջին կայծերը:

Բայց ազքատը, չունեւորը, անառաջնորդը, եւ, հիւանդանոցներու կամ աղքատախնամներու խելակորոյս թշուառ յաճախորդները ի՞նչ ընեն: Սյո դիւրաբեկ առողջութիւնով ներկայացողներու, կասկածելիներու եւ նորավարակներու համար պէտք է տրամադրենք քննարաններ, զննարաններ, ուր անոնք կարենան ներկայանալ եւ ուր արծանագրուին, հետապնդուին, հակակիւի եւ պարբերական քննութիւններու ենթարկուին ու միեւնոյն ժամանակ ստանան խընամք, քաջ խրատներ եւ գարմանում: Հիւծախտը՝ ընկերային հիւանդութիւն, կը կարօտի ամէնուն շահագրգութեան, Բժիշկներս ամէն թաղի մէջ հաւաքուած՝ ծեռքի, խելք խելքի տուած՝ նախածեռնարկ հանդիսանալով պէտք է իրականացնենք խնամակայաններու (տիսբանսեր) կազմակերպութիւն մը:

Հիւծախտի դէմ պայքարը Ազգ. Հիւանդանոցի տկարպատերուն մէջ պէտք չէ սահմանափակուի:

Պէտք է ունենանք առ այժմ երեք խնամակայան, Մէկը՝ Ազգ. Հիւանդանոցի մէջ կամ մօտիկը, երկրորդ մը՝ Բերա, երրորդը՝ Գատըգիւլ՝ Սկիւտարցիներու եւ Գատըգիւղցիներու տրամադրութեան տակ, Խնամակայանը երկու երեք սենեակով չէնք մը, տուն մըն է, Խնամակայաններու կազմին մասին արդէն խօսած ենք. մեր հետապնդածը եւրոպական կամ ֆրանսական տարազով խնամակայանի մը փոքրիկ մոտեն է: Առաւօտուն՝ երկու ժամ, յետ միջօրէի՝ երեք ժամ, բժիշկ մը անծամք ներկայ գլունուերով, պիտի քննէ, արծանագրէ եւ դարմանէ ներկայացողները:

Հոն պէտք է դիմեն տկարակազմներ, կասկածելիներ, ուժասպառներ ու դեռ նոր հազարող ենթադրական հիւծախտաւորներ:

Ի սկզբան կարելի է զործի լծուի, առանց ոչոնդէնեան գործիքի:

Այսօրինակ փոքրիկ քննարաններ կը գործեն արդիւնաբեր մատակարարութիւնով՝ երբ ամէն թաղի անձնազոհ արուեստակիցներ յօժարին բերել իրենց օժանդակութիւնը, մարդասիրական զգացումներէ ներշնչուած։ Այսպիսի ծեռնարկներու մէջ, պէտք չէ սպասել ամէն ինչ վերին իշխանութիւններէ։

Կառավարութիւնը, Կարմիր Մահիկի վարչութիւնը, վստահ ենք որ, ո՞չ թէ արգելք պիտի հաղիսանան, այլ՝ պիտի խրախուսեն ու պիտի ծափահարեն այս գործը, քանի որ խնամակայան մը, զիտական կեղրոն մըն է, ուր պէտք է խնամուին առանց կրօնքի եւ լեզուի խտրութեան ամէն սեռէ եւ տարիքէ տկարակազմներ եւ ուր մասնաւոր ուշադրութեան առարկայ պէտք է ըլլան յատկապէս դըպացականները։

Խնամակայան մը կը մատակարարուի առանձին մասնախումբի մը կողմէ, կառավարութեան ու թաղապետութեան բարձր հովանաւորութեան տակ։ Իր նիւթական ու քարոյական զօրութիւնը պէտք է ստանայ Թաղ. Խորհուրդներէ, վարժարաններու Հոգաբարձութիւններէ, Աղքատախընամներէ, Հիւանդանոցի Օժանդակ մարմիններէ, Որբախնամ ու Խնամատարական կազմակերպութիւններէ։ Ո՞վ չուզեր տալ ու նուիրել այսօրինակ հաստատութեան մը մէջ դարմանուող աղքատ հիւանդներու եւ տկարակազմ թշուառ մանուկներու՝ ամիսը մէյ մը տասը հաւկիթ կամ կէս քիլօ ծկան իւղ, շաբաթական օխա մը կաթ կամ երկու աման մածուն եւ կամ 50 կրամ կարագ։

Ինչո՞ւ մեր րարեկեցիկ ընտանիքները, զիւղազնացութեան եղանակին, չիւրընկալեն 15 օր կամ ամիս մը մէյմէկ աղքատիկ առողջ բայց սակաւարիւն մանչուկներ կամ աղջնակներ։

Տկարակազմներ խնամել եւ զօրացնել՝ կը նեանակի Հիւանդանոցի ապագայ պատսպարեալներու եւ հիւծախսի քեկնածուներու բիւր նուազեցնել։

Դէպի խնամակայան պէտք է ուղղուին ո՛չ միայն նորավարակներ, կասկածելիներ, հիւանդակախ դպրոցականներ, այլ նաեւ ախտաւորներու մօտիկ ազգականներ, որոնք թէպէտ երեւութապէս քաջառողջ, սակայն կը կարօտին յաճախակի քննութեան ու հսկողութեան։

Ուրեմն մեր նպատակը շատ որոշ է եւ յստակ. առողջները պէտք է պաշտպաննենք, նորավարակները պէտք է քժշկնենք, իսկ անբուժելիները պէտք է մեկուսացնենք։

---

## XXII

Հիւծախտի դէմ պայշտորդ Միջազգային վեցերորդ Համա-  
ժաղավար.—Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախտաւորները  
ե՞րբ պիտի խնամուին դարուս պահանջումնե-  
րուն համաձայն.—Եւրոպահայերուն յա-  
ռուկ սանադորիոմ մը կարելի՞ է հիմնել

Յոյժ միսթարական է դիտել այն ամենօրեայ ջանքե-  
րը որ կը թափուին քաղաքավիրթ երկիրներու մէջ, հիւ-  
ծախտի դէմ պայշտարելու նպատակով, նորանոր տքնաջան  
հիւտազուութիւններ, պատուաստումներ, ինչպէս նաեւ  
բժշկական ու վիրաբուժական դարմանումներ կու գան  
պարզեւել ցաւատանց մարդկութեան վիճակին լուսատու  
եւ զգալի բարելաւումներ,

Ինչպէս ուրիշ առիթներով ալ յայտարարած ենք, կարգ  
մը գիւտեր այն յոյսը կը ներշնչեն ամէնուս թէ՝ մօտաւոր  
ապազայի մը հիւծախտը կարելի պիտի ըլլայ զսպել եւ  
սահմանափակել մեծ չափով:

Նախապէս յիշեցինք Ազգաժողովի ուխտին յարող տէրու-  
թեանց եւ Ամերիկայի Միացեալ Նահանգներու — 28 ազգե-  
րու — մասնակցութեամբ կազմուած Միջազգային Միութեան  
մը գոյութիւնը: Այդ թուականէն ի վեր ամէն տարի այս  
Միութեան տարեկան համագումարը կանոնաւորապէս տե-  
ղի կ'ունենայ: Անցեալ 1928 տարիի, 24—29 Սեպտեմբե-  
րին, Հռոմի մէջ գումարուեցաւ վերոյիշեալ Միութեան  
վեցերորդ համաժողովը, 35 կառավարութեանց 1200 ներ-  
կայացուցիչներու մասնակցութիւնով<sup>(1)</sup>: Բացումի նիստին,  
նախագահ Մ. Մուսովինի, բարի գալուստի բառեր արտա-

1. VI<sup>e</sup> Conférence de l'Union Internationale contre la Tuberculose, Rome, (24—29 Septembre, 1928).

սանելէ ետք, հիւծախտի դէմ պայշտարելու անհրաժեշտու-  
թեան վրայ պնդած եւ կառավարութեանց լուրջ օժանդա-  
կութեան կարեւորութիւնը շեշտած է: Ֆրանսայի, Իտա-  
լիայի, Անգլիայի, Ամերիկայի, Գերմանիայի, Սպանիայի,  
Չեխոսլովաքիայի, Լեհաստանի պատուիրակները, ի միջի  
այլոց, խիստ շահեկան հաղորդագրութիւններ ներկայա-  
ցուցած են: Պարբերաբար պէտք է անդրադառնանք այդ  
համաժողովներուն, ուր մեր անհատական ու ընկերային  
առողջութիւնը շահազգուղ նիւթեր կը յարուցուին, պէտք  
է ջանանք օգտուիլ մասնագէտ գիտուններու փորձառու-  
թիւններէն:

Հետեւեալ երեք կէտերու մասին վերոյիշեալ համա-  
ժողովին գրեթէ բոլոր բժիշկները համակարծիք գտնուած են:

Ա. — Առանձնացում եւ կղզիացում հիւծախտաւորնե-  
րու՝ մասնաւոր գարմանատուններու մէջ:

Բ. — Հիւծախտաւորներու գարմանում վերջին տաս-  
նեակ տարիներու մէջ փորձուած միջոցներով:

Գ. — Էնդունիլ թէ հիւծախտը բացառաբար ժառան-  
գական ախտ մըն է եւ այդ պատճառով պէտք է պատ-  
ուաստել<sup>(1)</sup> նորածինները Գալմեթ-Կերենի պասիլով<sup>(2)</sup>: Ա-  
ռաջիկայ Համաժողովը նիստ պիտի գումարէ 1930ին՝ Օսլօ<sup>(3)</sup>  
Նորվեգիա (3): Վերոյիշեալ աշխարհածանօթ միջոցները  
դժբախտաբար կը մնան մեր մէջ սաղմնային վիճակի մէջ:

Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախտաւորները չունեցան դեռ  
առանձին ու բարեկարգ յարկաբաժին մը եւ կը մնան միջ-  
նադարեան յետամնաց մթնոլորտի մը մէջ: Արդիական  
լաւագոյն բժիշկը ծեռնթափ կը մնայ երբ աշխատած բա-

1. Documents pour servir à l'étude de la vaccination préventive de la tuberculose par le BCG en France (Brochure de 124 p. 2<sup>e</sup> enquête, Janvier-Mars 1931), Masson et Cie Éditeurs.

2. Paul Strauss. Pour la Vie et pour la Santé, Paris, p. 21.

3. VII<sup>e</sup> Conférence Internationale contre la Tuberculose tenue à Oslo (Norvège), 13—15 Août 1930.

բեգործական հաստատութեան պատերն ու քսակները ծակ են։ Տարին չորս հինգ անգամ հիւծախտախնամ շէնքի մը մասին զրելով — խօսելով անշուշտ խնդիրը չի լուծուիր եւ անոր իրականացումը չի դադրիր երեւակայական ըլլալէ։ Միսիթարական է սակայն դիտել թէ հիւծախտի աւերներուն մասին զաղափար չունեցողներ կը շարժին ու կ'սկսին հետաքրքրուիլ։ Մեր ազն։ Խմբագիրներէն Տ. Արիկ Մուպահեաննեան մեզ յանձնեց ֆրանսերէն գրքոյկ մը։ Հեղինակն է ֆրանսական Վար նահանգի հակահիւծային խնամակայաններու բժշկապետ՝ Eugène Prat-Flottes<sup>(1)</sup> մասնագէտ բժիշկը, որ հակահիւծախտային պայքարի վրայ ընդհանուր ակնարկ մը նետելէ ետք՝ կ'առաջարկէ Ֆրանսա եւ Եւրոպա բնակող հիւծախտաւորեալ Հայերու պատսպարումին ու դարմանումին յատկացուած սանադրիում մը հիմնել Ֆրանսայի հարաւային կողմը, ի Բրովանս։ Այժմ Ֆրանսա կը բնակին, կ'ըսէ, 70 հազար, իսկ Եւրոպա՝ 200,000 Հայեր։ Հիւծախտը մեծ աւերներ կը գործէ ներկայիս՝ հայազգի ընտանիքներու մէջ։ Հիւծախտաւոր Հայերը՝ բժշկական խնամքի կամ հիւանդանոցներու կը յանձնուին երբ արդէն առաջացած անբուժելի վիճակ մը ստացած են։

Հայերու յատկացուելիք բուժարան մը պէտք է նկատուի անհրաժեշտութիւն մը։ Ֆրանսական Վար նահանգը, Միջերկրականի մօտ, ծովէն դէպի ներս ցամաքամասի մը վրայ, յաւագոյն պայմանները կը գոհացնէ օդի, ջուրի եւ կլիմայի տեսակեցով։ Բժիշկ Բրա-Ֆլոթի յանձնարարած աշխարհագրական դիրքին մօտ 25 տարիներէ ի վեր կը գործէ բուժարան մը, որ կը խնամուին քաջալերիչ արդիւնքով։ Ֆրանսացի հիւծախտաւորներ։ Մերծակայ նորակառոյց հայանուէր բուժարան մը անտարակոյս կրնայ օգտուիլ

1. Docteur Eugène Prat-Flottes. Ce qu'il est utile de connaître afin de pouvoir mener une lutte active contre la Tuberculose dans les milieux Arméniens, Toulon.

ամէն տեսակէտով, դրացի բարեգործական հաստատութենէն։

Տօքթ. Բրա-Ֆլոթ՝ ոչ միայն ապագայ սանադրիումի մը նպատակայարմար վայրը ցոյց կու տայ, այլեւ իր ծրագրած առաջարկին իրականացումը դիւրացնող անհրաժեշտ ու պիտանի տեղեկութիւններն ու լուսաբանութիւնները կը հաղորդէ մանրամասնաբար։

Նախ պէտք է կազմել, կը գրէ, ամէն դաւանանքէ եւ հոսանքէ անշահախնդիր եւ զթասիրտ հայ անձնաւորութիւններէ բաղկացեալ Կեդրոնական Վարիչ Յանձնաժողով մը։

Հստ վերոյիշեալ բժիշկին, երկուքուկէս միլիոն ֆրանքով կարելի է հիմնել, 50 անկողիններ տրամադրող արդիական շէնք մը, երկու յարկաբաժինով՝ որուն մէկը պիտի պատըսպարէ անբուժելիները, իսկ երկրորդը՝ պիտի խնամէ բուժելի հիւծախտաւորները։ Յետոյ պէտք է պատրաստ ունենալ նաև, իբր հիմնադրամ, մէկ միլիոն ֆրանք դրամագուխ մը, որ կրնայ բերել 60,000 ֆրանք տարեկան հասոյթ մը։

Եթէ 20 ֆրանք հաշուենք իրաբանչիր հիւանդի օրական ծախսը, վերոյիշեալ 60,000 ֆրանք եկամուտով ապահոված կ'ըլլանք, մօտաւորապէս 10 աղքատ ու ծրի հիւծախտաւորներու տարեկան ծախսը, իսկ եթէ բարեկեցիկ հիւծախտաւորները օրական 35 ֆրանք վճարեն, այն ժամանակ 20 ֆրանքէն աւելի վճարուած ու խնայուած գումարով կարելի պիտի ըլլայ, համեստ վիճակի տէր ախտաւորներ պատսպարել ու խնամել ծրիաբար։

Այսպէս որեմն 50 անկողիններէ 20ը՝ ծրի, մօտակայ աղքատներու, 10ը՝ 35 ֆրանք եւ մնացած 20 անկողիններն ալ օրական 20 ֆրանք վճարումով պիտի տրամադրուին։

Պէտք չէ մոռնալ թէ ֆրանսական եւ զուիցերական բուժարաններու օրական վարձին է 45-60 ֆրանք։

Ուրեմն երկուքուկէս շէնքի կառուցման, մէկ միլիոն ալ գրամագլուխի, եկամուտ հայթայթող, գումար՝ երեքուկէս միլիոն ֆր. պէտք է հաւաքել եւ տրամադրել իրականացնելու եւ յաւերժացնելու համար 50 անկողինուց սանադրիոմ մը: Ինչ որ կ'ընէ մօտաւորապէս 145,000 տոլար, կլորիկ հաշիւով, մեր գրամով՝ 300,000 թրք. ոսկի. Եթէ ամբողջովին ծրի, 50 անկողինով սանադրիոմ մը փափաքինք հիմնել, այն ժամանակ 5 անգամ 60 հազար ֆր., այսինքն 5 միլիոն ֆր. գրամագլուխ մը պէտք է կազմ ու պատրաստ տրամադրել, որպէս զի 300,000 ֆր տարեկան ապահով եկամուտ մը հայթայթէ: Դիտական վերջին ընդհանուր վիճակագրութեան վրայ հիմնուելով, համեմատական հաշիւով, կրնանք հետեւցնել թէ՝ Ֆրանսայի մէջ ամէն տարի 875 Հայեր կը վարակուին ու զոհ կ'երթան հիւծախտահարութեան:

Հստ ապահովագրական ընկերութիւններու հաշուեցուցակին, իւրաքանչիւր անհատական մարդկային կեանք 100,000 ֆր. արժէքով գրամագլուխ մը կը ներկայացնէ: Այս հաշիւով պէտք է ընդունիլ թէ Հայութիւնը կը կորսնցնէ եւ բոպական աշխարհամասին վրայ,  $875 \times 100,000$ . այսինքն 87,500,000 ֆր. արժողութիւնով հարատութիւն մը:

Իտալիայի մէջ, Մ. Մուսօլինիի կողմէ առաջարկուած եւ Իտալիան խորհրդարանին կողմէ քուէարկուած է հիւծախտի դէմ ապահովագրական պարտաւորիչ ձեռնտուութեան օրինագիծ մը:

Հստ այս օրէնքին տրամադրութեանց, ամէն անհատ պէտք է վճարէ կանոնաւորապէս ամսական մէկ ֆրանք: Այս կերպով տարեկան 300 միլիոն ֆրանք հասոյթ մը պիտի ապահովուի: Մ. Մուսօլինիի կառավարութիւնը այս գումարով պիտի հիմնէ նորակառոյց բուժարաններ, 100,000 անկողիններ տրամադրող, Դիտական ամենավերջին կատարելութիւններով օժտուած այս հիմնարկութիւններու մէջ պիտի դարմանուին իտալիայի հիւծախտաւորները:

Ֆրանսական Տէրութիւնը 1928ին կը ծախսէր 150 միլիոն ֆրանք իր հիւծախտաւորներուն համար:

Տօքթ. Բլա-Ֆլոթի թելադրութիւններն ու տեղեկատուութիւնները խիստ հրահանգիչ են եւ պատուաբեր՝ հեղինակին:

Մենք միշտ պէտք է երախտապարտ գտնուինք, քաղաքակրթեալ ազգերու այն զաւակներուն հանդէպ, որոնք ֆիզիքապէս անկեալներու եւ դժբախտներու վիճակով կը հետաքրքրուին:

Մեծերու եւ փորձառուներու օրինակելի կեանքին միշտ զանանք օգտուիլ:

## XXIII

**Սուսանց կտռավարական ձեռնուուրեանց՝ Հայերը արդիական  
սանադորիոմ մը չեն կրնար նիմնել**

Մէկ քանի տարիներէ ի վեր հայերէն թերթերը պարբերաբար կը գրեն թէ Ետի Գուլէի Ազգ. Հիւանդանոցի մէջ սանադորիոմ մը պիտի կառուցուի. թոքային հիւծախտաւորներու խնամատարութեան յատկացուած :

Ազգ. Հիւանդանոցի Պատ. Հոգաբարձութիւնը երկու տարի առաջ խանդ ու եռանդով, ոգեւորիէ կարգ մը բայլիր առնելու ձեռնարկեց : Բժշկական խորհրդակցութիւններ սարքուցան, մասնաւոր բացառիկ նիստեր տեղի ունեցան ու հրապարակային յայտարարութիւններ ալ կատարուեցան : Դժբախտաբար այս մեղալուսնային շրջանը խիստ կարճատեւ եւ վաղանցուկ կեանք մը բոլորեց եւ նիւթական լաւագոյն օրերու ակնկալութեամբ՝ խնդիրը թաղուեցաւ անձայն ու անշշուկ եւ այսպէս շատերու սընուցած յոյսերը յօդս ցնդեցան անվերադարձ : Կարծեմ գործին ձեռնամուխ եղող անձնաւորութիւնները՝ լիակատար համոզում գոյացուցին թէ սանադորիոմի մը իրականացումը կը պահանջէր լրացնել տնտեսական, շինարարական, օդերեւութական, աշխարհագրական ու մատակարարական կարգ մը պայմաններ... բայց Պանդորի տուփը բաց թողուած էր եւ յոյսն էր միայն մնացած ի խորս տփոյն :

Մենք եւս մեր կարծիքը յայտնեցինք այն ժամանակ եւ ցոյց տուինք թէ 50-60 անկողինով, արդիական իմաստով համեստ սանադորիոմ մը գոնէ 35,000 թրք. ոսկիի կը կարօտէր, չմոռնա՞ք՝ միայն շէնքը : Միւս կողմէ ցուցադրեցինք բժիշկ Բլա-Ֆլութի ծրագիրը, որուն համածայն, 50 անկողինոց, երկանու տիպար բուժարան մը, հաշուելով շէնքն-

իր ապահով ու հաստատ եկամուտին հետ 300,000 թրք. ոսկիով միայն կրնար իրականանալ : Ինչպէս կը տեսնուի, երկու ծրագիրները իրարմէ շատ հեռու են, դրամական գետինի վրայ :

Սանադորիոմ մը ունենալու համար մեր ծեռքին մէջ ի՞նչ ունինք պատրաստ : Կարծեմ մէկ երկու նուիրատուներ, տարբեր տարբեր ժամանակներու մէջ, հիւծախտաւորներու խնամքին ու դարմանումին յատկացուելու նպատակով գումարներ տրամադրած են : Աւելցուցէ՛ք անոնց վրայ, իր բարեսիրական նուիրատուութիւններով ծանօթ Տիգրան խան Քէլէկիանի վերջերս յանձնած 10,000 ոսկին վերոյիշեալ նպատակին յատուկ : Ազգ. Հիւանդանոցի 1929թ Տարեցուցին մէջ աւ կարդացինք՝ Կալկաթայարնակ Տիկ. Ժ. Չըանեանի կողմէ, իր հանգուցեալ ամուսինին անունով հիմնուելիր սանադորիոմ յարկաբաժինին առաջին մասնավճար՝ 1393 թրք. ոսկի :

Սյս գումարներով կարելի է հիւծախտաբուժարան մը մէջտեղ հանել եւ ոտքի վրայ կեցնել : Դժբախտաբար ո՛չ :

Թերթերու մէջ ծանուցուներ հրատարակելով եւ աչքերու վրայ փոշի ցանելով սանադորիոմ մը կը ծնի՛ : Դժբախտաբար ո՛չ : Փորձառու հիւծախտաբաններու կարծիքով, առանց կառավարութիւններու նիւթական ու բարոյական աջակցութեանց՝ հիւծախտի դէմ պայքարն ու հիւծախտախնամ հաստատութիւնները չեն կրնար երկարատեն կանգուն մնալ եւ արդիւնաւոր գործունէութիւն մը ցոյց տալ<sup>(1)</sup> : Տօթ. Բլա-Ֆլութ անշտշտ շատ լաւ զիտէր այս ճշմարտութիւնը, երբ՝ եւրոպակայերուն հրաւէր կը կարդար իր գրքոյիկով ֆր. Վար նահանգին մէջ սանադորիոմ մը հիմնել : Միւս կողմէ, եթէ մեր շրջավայրին վրայ ակնարկ մը նետենք, կը տեսնենք թէ Հայերէս շատ աւելի բազմաթիւ եւ նիւթական լաւագոյն դիրքի մէջ գտնուող

— 1. G. Poix. — Le Congrès de Palerme et la Lutte Antituberculeuse en Italie. La Presse Médic. 23 avril 1930. N° 33.

հասարակութիւններ չեն կարողացած ցարդ սահմադորիով մը հաստատել ու մատակարարել։ Որով ընդարձակ ու տիպար սահմադորիով մը մասին խօսիլ ու գրել զուր ժամավաճառութիւն մըն է, աւելո՞րդ։

Ուրեմն ի՞նչ կրնանք իրագործել ներկայիս։ Ազգ։ Հիւանդանոցի Պատ. Հոգաբարձութիւնը պէտք է որ կազմէ նախ եւ առաջ Յանձնաժողով մը։ Այս մնայուն Յանձնաժողովին անդամակցելու են երկու բժիշկներ (նախապատ-



Հիւծախաւորներու տուն մը (Նորվեգիա)

ուութեամբ Պոլիսի կողմը բնակող), երկու ճարտարապետներ եւ երկու Հոգաբարձու անդամներ։ Յանձնաժողովին ուղղութիւնը պիտի ըլլայ ետի Գուլէի Հիւանդանոցի գետնին վրայ պատշաճ վայր մը որոշել, ծրագիր մը պատրաստել եւ փոքրիկ ու կոկիկ տաղաւարի մը եւ կամ հիւծախաւորներու տունի մը<sup>(1)</sup> շինութեան ծեռնարկել։

1. G. Poix. — La Tuberculose et la Lutte Antituberculeuse en Norvège.— Maisons de tuberculeux. La Presse Médic. № 94.— 22 November 1930, p. 1595.

Թերեւս ետի Գուլէին դուրս տեղ մըն ալ կարելի ըլլայ փնտուել։ Եթէ 50—60 անկողիններով բուժարան մը 30—35 հազար ոսկիով կը կառուցուի, ուրեմն 20—25 անկողիննոց փոքրիկ բուժարան մը, տաղաւար մը՝ 15—20 հազարով մէջտեղ կ'ելլէ։ Կարծեմ այս գումարն ալ պատրաստ է, վերոյիշեալ նուէրներով։

Ով որ փիլաւ չի կրնար պատրաստել, լափայով պէտք է որ գոհանայ։ Քիչով սկսինք, նախ փոքրիկ տիպար մաքուր տաղաւար մը ցոյց տանք, յիտոյ աստիճանաբար երկրորդ, երրորդ տաղաւարներ կարելի է քով քովի շարել, եթէ պարագաները պարտադրեն։ «Սկսիլը վերջացնել է»։ Եթէ կամք ու աշխատութիւն ծեռք ծեռքի ընթանան։

Բարեբարներու նպատակն ու փափաքը պէտք չէ որոտնակոխ ընենք։

«Նոր Լուր», Մարտ 1929

1. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութեան անդամները երէկ իրիկուն զատրիարբարան զալով, ի ներկայութեան Պատր. Փոխանորդ Տ. Սմբատ Եպսկ.ի, տեսակցեցան Ս. Պատրիարքին հետ եւ կարգադրութիւններեղան թօքախտաւորներու յատուկ տաղաւարի մը շինութեան մասին։ Հոգաբարձութիւնը ծրագրած է թոքախտաւորներու համար առանձին առանձին տաղաւարներ շինել, նուիրատու բարեբարներու անունով եւ 10—15 անկողինով, բայց այդ մասին դեռ վերջնական կարգադրութիւնը չկայ եւ շինուելիք վայրն ալ չէ որոշուած, բժշկական խորհրդակցութեան կարօտ ըլլալով այս գործը։

«Պոլիսի թերթեր», Օգ. 1929

## XXIV

Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախտաւորներու մասին գրածներու վերջին մասը.— Խօսէն ու զիրէն յետոյ զործի կրնանի  
հեռաւելիք

Ազգ. Հիւանդանոցի մէջ պատսպարուած կամ ընդոււնելու եւ պատսպարուելու կարօտ հիւանդ դասակարգին՝ ֆիզիքական, նիւթական ու բարոյական վիճակը բարւոքելու նպատակով մեր ներկայացուցած գաղափարներն ու թերագրութիւնները կարելի է ամփոփել մէկ քանի տողերու մէջ:

Ա. — Սնբուժելիներու յատուկ տաղաւարի մը շինութիւն:

Բ. — Եթէ նիւթական կամ այլ պատճառներով, այս շինութիւնը անկարելի է առ այժմ, նոյն նպատակին յատկացնել ներկայ չինքերէն յարկաբաժին մը՝ որ անջատ ելք ու մուտքով, առանձին պաշտօնէութիւնով պէտք է ներկայանայ անկախ ու ինքնագլուխ հաստատութիւն մը, Հիւանդանոցի միւս մասերուն հետ առանց որ եւ է յարաբերութիւն մշակելու:

Գ. — Ինամակայան մը՝ սկզբնական ու բուժելի շրջանի մէջ գտնուողներու, ինչպէս նաև կասկածելիներու եւ տըկարակազմներու՝ դեղ ու սնունդ տրամադրող:

Այս երեքն ալ կարելի է գործադրել եւ իրականացնել նիւթական համեստ միջոցներով, եւ այս համեստ զոհուզութիւններու փոխարէն կարելի է քաղել այնպիսի անհատական գնահատելի արդիւնքներ ու ընկերային տեսակէտով այնպիսի առաւելութիւններ՝ որոնք չեն կրնար ստացուիլ անհամեմատորէն բազմածախս մսխումներով մարմին առնող տիպար սանաթօրիումներու օժանդակութեամբ:

Հիւծախտաւորներու մեկուսացումի մասին վերջին երկու խօսք եւս:

Երբ ընդհանուր առումով, հիւանդանոցներու մասնաւոր յարկաբաժիններու կամ տաղաւարներու մէջ հիւծախտաւորներու կղզիացումին կարեւորութիւնը մատնանշելով՝ կրկին ու կրկին կը պնդենք, մեզմէ շատեր կը ծիծաղին ու անգործադրելի կը նկատեն այս գիտական միջոցը, այն իմաստով ու առարկութեամբ որ հազարաւոր հիւծախտաւորներէն մէկ քանի տասնեակներ մեկուսացնելով, հիւծախտը կարելի չէ սանծել, զսպել ու անոր տարածումը արգելել:

Ճիշտ է թէ բոլոր հիւծախտաւորները, ծանօթ թէ անծանօթ, ախտորոշուած թէ ո՛չ, ծածուկ, թաքուն կամ աներեւոյթ, եթէ պէտք ըլլար հաւաքել մամնաւոր հաստատութիւններու մէջ, Կ. Պոլսոյ կարեւոր ու ընդարձակ մէկ թաղամասը պէտք էր տրամադրել իր բոլոր շէնքերով, իբր դարմանատուն։ Այս պարագային ալ, դարձեալ չինք կը նար վստահ ըլլալ անխոհնմաբար թէ՝ մեր նպատակին ծառայած ենք ամբողջութեամբ ու մաթեմաթիքական նշդութիւնով։

Բայց այս կղզիացումը անպատճառ մասնաւոր սանագորիումի մը կամ ընդունաբաններու չի կարօտիր։ Եթէ ամէն մարդ կամ հաւաքականութիւն՝ անհատական, ընտանեկան ու ընկերային առողջութեան պահպանումին ու պաշտպանումին համար անկեղծօրէն փափաքինախանծախընդութիւն ցոյց տալ, խիստ գիւրին միջոցներով ո՛ր եւ է հիւծախտաւոր կղզիացումի կ'ենթարկուի իր բնակարանին մէկ անկիւնը, առանձին սենեհակի մը կամ խուցի մը մէջ։ Այսպէս՝ առանց մեծ ծախսերու, առողջապահական ու նախազգուշական կարեւորագոյն միջոցները յարգելով, հիւծախտաւորը թէ՝ կը խնամուի, թէ՝ կը դարմանուի, թէ՝ կը մեկուսացուի եւ թէ այսպէսով տնեցիներուն եւ օտարներուն վարակումը արգելելով՝ պաշտպանուած կ'ըլլայ անոնց քաջառողջութիւնը։

մէջ մտած է եւ կամ մեր մարմինին մէկ կէտին վրայ կըծ-  
կուած տեղաւորուած է, աճելու, բազմանալու եւ մեզ  
խեղդելու կազմ ու պատրաստ, սպասողական գիրքով:

Անտարբեր, կրաւորական, ճակատագրական համա-  
կերպութեամբ զլիխոր, աչքերն ու ականջները խցել,  
պապան ու զոհուել չարաչար, անխելքութիւն չէ, այլ կա-  
տարեալ տիմարութիւն: Մեր առաջին ու վերջին խրատն-  
է ուրեմն յանձնարարել մանաւանդ մանկութեան, պատա-  
նեկութեան ու երիտասարդութեան, մարմինը զօրացնել  
ամէն կարելի միջոցներով: Պէտք է ուտել, գարծեալ ու-  
տել, նորէն ուտել: Առողջապահիկ, առատ ու սննդարար  
կերուխում, բացօթեայ կենցաղավարութիւն՝ առաջին պայ-  
մաններն են բազառողջութեան: Զրի օդ ու արեւ, յաճախ  
ծրի ջուր, նաեւ ողջապահիկ սննդառութիւն, պարզ ու ա-  
ժան՝ ընդդէմ անկերպարան, անկանոն, անճաշակ խառ-  
նակերութեան եւ շատակերութեան: Ծնողներուն առաջին  
պարտականութիւնն է ասոնց գործադրութիւնը կէտ առ  
կէտ ու յարատելորէն:

Երկու խօսք՝ Հիւանդանոցի բարձունքէն բարեկամի մը  
կողմէ արձակուած՝ «Խօսրով եթէ փիլաւ կ'ըլլայ, ծովի չափ  
իւղ ինձմէ» բացազնութեան առիթով:

Առաջին՝ այդ կասկածը յայտնող մեր բարեկամը, բա-  
րեբախտաբար ըսենք, առանց ծովածաւալ իւղերու փո-  
խագրութեան ծեռնարկելու, փստահ ենք որ շաբաթը առ-  
նուազն երկու երեք անգամ փիլաւ կերած է Հիւանդանո-  
ցին մէջ, երբ հո՞ն կը խնամուէր: Եւ այդ փիլաւը կը պատ-  
րաստուի, որովհետեւ մենէ շատ առաջ, շատ կարեւոր ու  
կարող գրիչներ ու քսակներ մատնանշած են ծրագիրնե-  
րով սննդարար ճաշկերութեան ու փիլաւի առաւելու-  
թիւնները: Նախ պէտք է «ծրագիր լունալ», այո՛, գրիը  
ծեռքին մէջ հաշուել ու կշուել իւղը, բրինձը, աղը, ա-  
ծուխը եւ հուսկ ուրեմն փիլաւը եփել ու ճաշակել: Առանց  
ծրագիրի ո՞չ հիւանդանոց կ'ըլլայ, ո՞չ բժշկութիւն, ո՞չ դե-  
ղագործութիւն, ո՞չ խնամք, ո՞չ պաշտօնէութիւն, ո՞չ Հո-

Ուրեմն մեկուսացումի, բարեգործութեան սահման-  
ուած հասարակաց հաստատութիւնները, ինչպէս եւ մեր  
Ազգ: Հիւանդանոցը պէտք է ընդունին այն հիւծախտա-  
ւորները՝ որոնք չեն լրացներ առտունին մեկուսացումի եղա-  
նակով դարմանուելու անհրաժեշտ պայմանները: Ինչ որ  
կը նշանակէ, մեր կարծիքով, թէ պէտք չէ ընդունին մեր  
Հիւանդանոցէն ներս այն հիւանդները՝ որոնք իրենց տունին  
մէջ մասնաւոր, առանձին սենեակի մը մէջ կընան խնամ-  
ութիւ, ի պահանջել հարկին, հակաշշուուիլ Աղքատախնամի-  
մը կամ մօտակայ ծանօթ բժիշկի մը պարբերական ու  
պարտադրեալ այցելութիւնով, փոխանակ ամիսներով:  
Երբեմն տարիներով աւելորդ բեռ մը ըլլալու Ազգ: Հիւան-  
դանոցի տկար ողնաշարին վրայ:

Որով Հիւանդանոց դիմողներէն, ընդունելու համար  
նախապատութիւն պէտք է տալ միմիայն այն դասա-  
կարգին՝ որ մէկ սենեակի մէջ ընտանիօք կը բնակի, մեծ  
ու փոքր իրարու վրայ սեղմուած, եւ ուր մեկուսացումը  
հիմնովին անկարելի է:

Երկու խօսք ալ անոնց համար, որոնք երկար կը գըտ-  
նեն հիւծախտի մասին մեր գրածները:

Սյաօր բոլոր բժիշկներս համակարծիք ենք յայտարա-  
րելու թէ՝ հիւծախտը բաղդատմամբ բոլոր հիւանդութիւն-  
ներու, խիստ յաճախապէտ ախտ մըն է, որ կը հարուա-  
ծէ նախապատութեամբ եւ չարապատեհութեամբ ման-  
կութիւնը, պատանեկութիւնն ու երիտասարդութիւնը:

Որքան ատեն հիւծախտը մեր մէջ կ'ապրի, մեր շուրջ  
կը պրտայ եւ զոհեր կը խլէ, պէտք է անոր մասին խոր-  
հինք, անոր դէմ պաշտպանուելուն վրայ խօսինք, ինքնա-  
պաշտպանութեան զէնքերով դիմադրենք ու պայքարինք  
անոր դէմ:

Անոր մասին որքան գրենք, ո՞րքան պուանք՝ բիչ է,  
որովհետեւ հիւծախտը միշտ կա՛մ մեր տունին, կա՛մ մեր  
դուռին ետեւ դարանակալ=կեցած, է կա՛մ մեր բնակարանին

գաբարձութիւն, ո՞չ փիլաւ եւ ոչ ալ հիւծախտաւորները  
դարմանելու համար մասնաւոր տաղաւար մը:

Պէտք է ուրեմն, ծրագիր պատրաստել, խնդիր մը,  
նիւթ մը ներկայացնել, ծեծել, որպէս զի բարեկեցիկը,  
ունեւորը գիտնայ, հասկնայ, համոզուի եւ ըստ այնմ  
որոշեալ նպատակի մը համար իր նուէրը յօժարակամ  
յանձնէ առատաձեռնութիւնով:

Այժմ որպէս զի խօսքէն ու գիրէն գործի անցնինք,  
Հիւանդանոցին մօտ հիմնու ելիք ապագայ հիւծախտախնամ  
խնամակայանի մը մէջ գործածուելու նպատակով՝ կը տրա-  
մադրեմ բոլորովին նոր մանրադիտակ մը, Բարիզի Բաս-  
դէօրեան հաստատութեան մէջ գործածուած մոտելով:

Նմանապէս փոքրիկ հանրօգուտ ծեռնարկ մը ընելու  
գիտումով կը նուիրեմ երկու շիշ, անունը Գ. զիրով սկսող,  
մետաղները փայլեցնելու համար պատրաստուած հեղուկէն  
Հիւանդանոցի տնօրէնութեան սենեակի դէմ յանդիման  
գտնուող դրան ետեւ զետեղուած գունակորոյս ծորակին  
պղնձամետաղային իսկական փայլ մը տալու նպատակով:

Կը նուիրեմ նաեւ կէս քաշ արջասապ վերոյիշեալ ծո-  
րակին յարակից մարմարեայ եւ քարուկիր գոգաւոր ու  
ծակաւող ամենահարկաւոր մասերը, շարաթը գոնէ երկու  
անգամ մաքրելով ճերմկցնել տալու համար:

Ի վերեւ յիշուած մեր սկեպտիկ բարեկամը, շատ լաւ  
պիտի ընէր եթէ իր եռոտանիչն արծակած դիտողութիւն-  
ները, փիլաւէն առաջ վերոյիշեալ վայրերէն սկսելով ար-  
ձակէր:

Հիւանդանոցը մեծ փոթորիկներ ու հգնաժամեր ան-  
ցուցած է, եւ իր քննադատուները սկիզբէն ի վեր անպա-  
կաս եղած են: Սակայն վստահ ենք որ այս վերջին ժա-  
մանակներու դժուարութիւններն ալ պիտի հարթուին բա-  
րեսէր, զթամիրա եւ աստուածավախ անձերու լիառատ  
նուիրատուութիւններով, մեր վերմակին երկարութեան հա-  
մեմատութեամբ ծախսերը կրճատելով եւ ամենակարօտ  
արժանաւորները միայն պատսպարելով:

## XXV

Քրոֆ. Լէսն Պերենարի բելադրութիւններն ու յանձնարա-  
ւուրիւնները Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձուներուն

Երբ Ազգ. Հիւանդանոցի Պատ. Հոգաբարձութիւնը  
պաշտօնապէս որոշեց «Հիւանդանոցիս յարկերէն մէկ յար-  
մարագոյն կողմը երկսեռ թոքախտաւորներու յատուկ սա-  
նադորիսմի մը վերածել» (1) եւ երբ ասոր տեղին ընտրու-  
թիւնը կատարելու համար «Հրաւէր ուղղեց Հիւանդանոցի  
բժշկական մարմինէն զատ նաեւ կարգ մը ծանօթ բժիշկ-  
ներու», ի սկզբան մենք լման լուրջ նկատեցինք այս գրա-  
ւոր կոչը:

Հարկաւ, ըսինք, հրաւէրող Մարմինը ծեռնարկուած  
շինութեան անհրաժեշտ պահանջներուն գրիհացում տալու  
սահմանուած բոլոր դրական պայմանները ապահոված է:

Ուրեմն միայն անորոշ վայրին որոշումը կը մնար, ան-  
միջապէս գործի լծուելու համար:

Ժամանակին ու օրին, պատուաբեր հրաւէրի մը պա-  
տախտանելով, մեր տեսակէտը պարզեցինք եւ Հիւանդա-  
նոցիս ո՞ր եւ է մէկ մասը սանադորիսմի վերածելու յար-  
մարութիւն չունենալը վճռապէս յայտնեցինք տեղին:

1. Տե՛ս էջ՝ 70:

Միեւնոյն օրերուն, այս նիւթին շուրջ, մէկ կողմէ գիրով եւ թուանշանով սահադրիումի մը կաւուցումը ո՞րքան ծախսի կարօտ ըլլալը ցոյց տուինք եւ միւս կողմէ մեր հեղինակաւոր բժիշկներուն կարծիքը զանացինք շօշափել։

Մեր ստացած գրութիւններէն, ի միջի այլոց ստորեւ կը ներկայացնենք հիւծախտագէտ ծանօթ ֆրանսացի Բրոֆ. Էջոն Պերնարի պատասխանը եւ այս պատասխանին ընկերացող գիտական անհրաժեշտ տեղեկութիւններն ու ցուցմունքները։

Վստահ ենք որ մեծանուն մասնագէտին հաղորդագրութիւնը իր օգտակար ու հրահանգիչ պարունակութիւնով քաջ ուղեցոյց մը կրնայ հանդիսանալ դարմանատուներու ծնունդ տալու փափաք յայտնող ժրազան Հոգաբարձութիւններու ձեռքին մէջ։

Նիւթին առաւելապէս բժիշկական ու մասնագիտական բնոյթը նկատի առնելով նոյնութիւնով կը ներկայացնենք ֆրանսերէն բնագիրին պատճէնը։

\* \*

### MINISTÈRE DU TRAVAIL

de l'Hygiène, de l'Assistance  
& de la Prévoyance Sociales

### OFFICE NATIONAL d'HYGIÈNE SOCIALE

26, Boulevard de Vaugirard  
PARIS (XVe)

Téléph: Invalides 28 - 54

Sécur { 48-21  
48-22

(Pièces jointes)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Paris, le 14 Octobre 1927

Monsieur et Honoré Confrère,

Le Professeur LÉON BERNARD de retour de vacances ainsi que d'un long voyage de mission dans le centre de l'Europe, me charge de répondre à votre lettre et de vous adresser les renseignements que vous avez bien voulu lui demander.

Il me prie également de vous présenter ses excuses pour le retard bien involontaire qu'il a été obligé d'apporter dans la réponse à votre demande.

Veuillez agréer, Monsieur et Honoré Confrère, l'expression de ma considération très distinguée.

Dr. Mazères

Monsieur le Dr. A. MEZBOURIAN

337, Grande Rue de Péra

Constantinople

Turquie

\* \*

**Référence Bibliographique**

**Lang (M.) Contribution au problème de l'hôpital pour tuberculeux.— (Zeitschrift fur das gesamte Krankenhauswesen, t. XXII, f. 9, 1926, p. 260—69)**

A l'aide de *plans et de schémas*, l'auteur donne la description des hôpitaux pour tuberculeux. Il attire l'attention sur le fait que, si certaines installations nécessaires au bon fonctionnement d'un hôpital ordinaire sont superflues, d'autres, par contre, doivent être ajoutées dans le but de satisfaire les besoins spéciaux de la lutte anti-tuberculeuse. Au point de vue de l'aération, de la tranquillité à assurer aux malades, etc... Une série de mesures demande l'avis de techniciens, guidés par les phthisiologues. Il est à retenir que, pour une utilisation rationnelle de l'hôpital, il faut envisager une hospitalisation d'environ 400 tuberculeux comme minimum.

(Revue de Phthisiologie—Juillet-Août 1927)

\* \*

**Extrait**

**De la note sur les constructions hospitalières, éditée par  
le Ministère Français de l'Hygiène**

**Services des tuberculeux**

L'isolement des tuberculeux sera réalisé, suivant l'importance des établissements, par la construction d'un pavillon spécial ou l'aménagement d'un service entièrement séparé des autres.

\* \*

Les locaux seront exposés le plus possible au midi et largement aérés; les salles communes ne contiendront qu'un petit nombre de lits (4 à 6; 10 au maximum), séparés par des cloisons vitrées formant boxes de 1 m. 75 à 2 m. de hauteur. Il y aura des chambres à 1 et 2 lits, disposition qui permet de séparer les personnes atteintes à des degrés différents, tout en évitant d'affecter d'une façon permanente certaines pièces aux plus gravement malades. Ces locaux seront aisément et complètement désinfectables.

A proximité du service, seront aménagées des terrasses abritées ou des galeries pour la cure d'air et de repos.

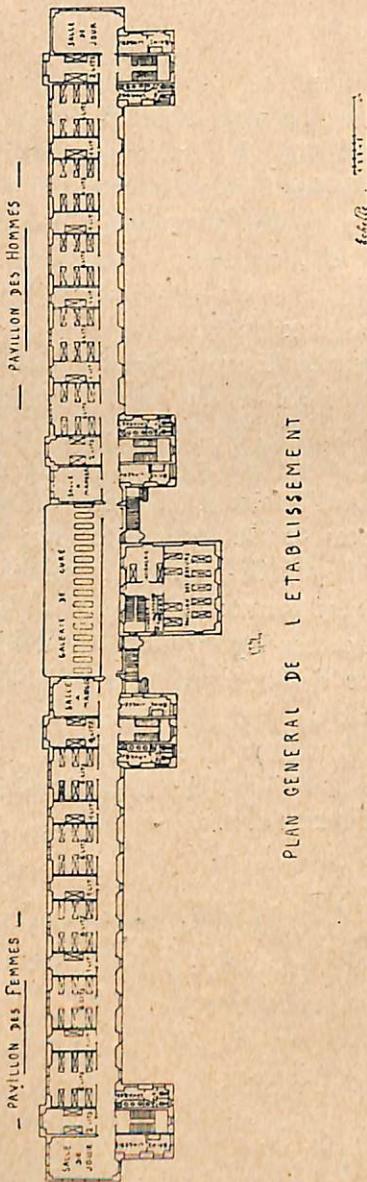
L'installation de ces galeries ne devra pas avoir pour effet restreindre l'éclairage et l'aération des salles.

Les annexes seront les mêmes que pour les services de médecine; il y a lieu d'insister toutefois sur l'importance des réfectoires et locaux de jour, ainsi que du laboratoire où se fera l'examen bactériologique des expectorations.

Le service des hommes sera entièrement distinct de celui des femmes, sauf en ce qui concerne certaines annexes.

Des cours ou lieux de promenades distincts seront affectés aux tuberculeux.

*L'Hopital-Sanatorium des Tuberculeux  
Hôpital-Sanatorium Villemin (Comm. adm. des Hôpitaux de Nancy, France).<sup>1</sup>*



Simplifié par l'aménagement de la maison d'asile

XXVI

Ինչպէս նախապէս տեսանք, 1927ին նորի Գուլէի Ազգ։ Հիւանդանոցի մէջ հիւծախտաւորներու յատուկ սանադորիում մը հաստատելու գաղափարը լրացուեցաւ եւ գործնական գետինի վրայ փափաք յայտնուեցաւ քայլեր առնելայս ուղղոթիւնով։ Սակայն երբ առաջին քայլերէն իսկ ցոյց տրուեցան այս ծրագիրին դէմ ցցուած խոշնդոտները, Հոգաբարձութիւնը անմիջապէս նահանջեց եւ հեռատես ճկունութիւնով մը, 1929ին առաջ քշեց Տաղաւարի մը շինութեան կարեւորութիւնն ու անհրաժեշտութիւնը։

Դժբախտաբար այդ թուականէն ի վեր տաղաւարի մը ետեւ գիրք բռնած էինք սպասողական։ Երկրորդ նահանջ 1931ի վերջերը՝ Այժմ տաղաւարի գաղափարն ալ լրուած, վերջնականապէս որոշուած է բարեկարգել թոքային հիւծախտաւոր կիներու սրահները։

Երբ աշխարհիս ամենայետին անկիւններն անգամ ջանք կը թափեն քաղաքակրթական լաւագոյն պատուղները քաղելու նպատակով, անտարակոյս ցանկալի էր որ մենք եւս ճիզ մը թափէինք, առողջապահական կենսական մարզին մէջ, յետամացներու շարքէն քիչ մը հեռանալով։

Մեր փափաքածը սանադորիում մը չէ անշուշտ, քանի որ մեր հասողութենէն ու կարողութենէն շատ վեր է այդպիսի փայելք մը ընծայել մեր խեղճուկ հիւծախտաւորներուն։ Մեր կարծիքով, անբուժելիներու, այսինքն խիստ առաջացածներու յատկացուելու նպատակով ներկայ յարկը պահելով, ինչ ինչ նպատակայարմար փոփոխութիւններով,

հիւծախտաւորներու առանձին տուն մը պէտք է հիմնենք, դարմանի կարօտ եւ բուժումի յոյս ներշնչող հիւանդներու յատուկ։ Այո՛, Հիւծախտաւորներու Տուն մը, Ազգին Տունին առընթեր ու բոլորվին անջատ, որուն մէկ նմոյշը ներկայացուցինք նախորդ է ջերու մէջ։

Ներկայիս Ազգ. Հիւանդանոցը օժտուած է, իր պաշտօնին ու պարտականութեան զիտակից, բժշկական լաւ Մարմինով մը։ Ռէզօնդկենեան գոհացուցիչ ու աստիճանաբար բարելաւումի հակամէտ կազմած մը կը գործէ փորձ ու ժիր մասնագէտի մը մատներուն տակ։

Մանրադէտ կարող մասնագէտ մըն ալ ունինք։ Հիւծախտադարմանումի լաւագոյն մեթոսները կը գործադրուին խղճմտօրէն, յաճախ աննպաստ պայմաններէ շրջապատուած։

Սակայն հեղինակաւոր բժշկապետներու կարծիքով, ամենազդու դարմանումներէ զեր ի վեր պէտք է դասել հիւանդներու բնակարանի եւ զուտ առողջապահական պահանջներու հարցը։

Որով կրնանք հետեւցնել թէ՝ բժշկութենէ բարորդարդիւնաբերութիւն մը ակնկալելու համար, մասնաւորաբար հիւծախտի պարագային, պէտք է անոր տրամադրենք մաքուր—մաքուր բառին զիտական ու առտնին ամբողջական առումով—սրաներ կամ սենեալներ, արեւոտ դերասներ, առատ սնունդ, եւայլն։

Կ'ընդունինք որ ժամանակները խոր դժնդակ են եւ դրամը հազուագիւտ է անհատական քսակներու մէջ։

Պէտք է խոստովանինք նաեւ որ հիւանդանոց մը մատակարարել դժուարագոյն աշխատանք մըն է ներկայիս։

Երբեք չենք խորհիր կօրովազուրկ որակել մեր Հոգաբարձուները, երբ չեն յաջողած մարմին տալ իրենց առաջադրած սանադորիումին կամ տաղաւարին։

Ծոյց տալու համար թէ՝ անոնք ո՞րբան դժուարին պայմաններու տակ յանձն առած են կիներու յարկաբաժինին։

մաքրագործումը, ստորեւ կը ներկայացնենք գաղափարէն պահանջք, պահանջքէն ալ գործադրում առաջնորդող փշոտ ճանապարհին դժուարութիւնները։

Օրաթերթերու մէջ հրատարակուող այդ հակիրճ ու յուզիչ պաշտօնական հաղորդագրութիւնները խտացնող տողերուն մէջէն կը նշմարուին Ազգ. Հիւանդանոցն ու բարեգործական հաստատութիւնները մատակարարող ազգայիններու մեծամասնութեան մշտատեւ անձնութիւններու թեանց ընկերացող խաչակրութիւնն ու նահատակումը, այո՛, չինք չափազանցեր։

Մինչ այս մինչ այն, Ազգ. Հիւանդանոցի անտէրունչ պատսպարեալները եւ մասնաւորաբար հիւծախտաւորները, մեծ ու փոքր բսակներու մոգական ուժին ապաւինած՝ լաւագոյն օրերու յոյսով կ'օրօրին։

\* \*

Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութեան անդամները ճարտարապետական քննութենէ մը անցընել տուին թոքախտաւորներու կանանց յարկաբաժինը, որու երկու մեծ սրահները եւ ետեւի կողմի 7—8 անկողիննոց փոքր սենեակը բոլորվին արդիական ծեւով մը պիտի նորոգուին, 10 հազար ոսկիի չափ ծախքով մը։ Սրահներուն եւ սենեակին հին տախտակամածները ամբողջովին քակուելով յատակը պէթոն առմէ պիտի շինուի եւ վրան չինի պիտի զետեղուի։ Սենեակներուն եղերքներն ալ սպիտակ՝ չինիէ պիտի զարդարուին եւ առաջին սրահին առջեւը գտնուող պիտի զարդարուին եւ նպատակայարմար ծեւով մը պիտի զետեղուի, միւս յարակից մասերուն հետ, առողջապահական եւ զիտական մարդութեան բոլոր պայմանները նըկատի առնուելով։ Որոշուած է անմիջապէս ծեռնարկել շինութեան, որուն համար ըլլալիք 10000 ոսկիի չափ ծախքին գեց հազարը Հոգաբարձութիւնը իր միջոցներով եւ կատարե-

միք կարգ մը պիմունքներով պիտի հոգայ, իսկ մնացեալ չորս հազարն ալ վերջէն պիտի վճարուի: Այլ թոքախտաւորներու յարկաբաժնին ալ արդիական ծեւով մը վերաշինութիւնը ծգուած է աւելի վերջի:

Ամերիկայի Պոլսահայոց Միութիւնը ասկէ առաջ փափաք յայտնած ըլլալով որ իր անուամբ եւ ծախսով մաս մը թոքախտաւորներ պահուին Հիւանդանոցի մէջ, Հոգաբարձութիւնը մտադիր է 7—8 անկողինոց այս փոքր սենեակը յատկացնել այս նպատակին, զոհացում տալու համար Պոլսահայ Միութեան, որ ամէն կերպով կ'աշխատի օգտակար հանդիսանալ բարեսիրական այս Հաստատութեան: (14 Հոկտ. 1931):

\* \*

Ազգ. Հիւանդանոցի հիմնովին նորոգուելիք եւ բարեփոխուելիք թոքախտաւորներու յարկաբաժնին մէջ յատու կբաժանուներով պիտի անզատուին թոքախտի զանազան աստիճաններու մէջ գտնուողները: (15 Հոկտ. 1931):

\* \*

Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութիւնը նախընթաց օր նիստ գումարելով՝ զբաղեցաւ նաեւ կանանց թոքախտաւորներու յարկաբաժնին վերանորոգութեան խնդրով, ժողովը հաւանութիւն յայտնեց իր պատուիրակութեան կարգադրութեանց: Հինգ-եօթը հազար ոսկիի զոհողութենէ մը աւելի պիտի չկրնայ ընել Հոգաբարձութիւնը, որով այս անզամ կանանց յարկաբաժնին բարենորոգութիւնը միայն պիտի կատարուի: Հոգաբարձութիւնը որոշեց Հիւանդանոցի բժշկական մարմինին կարծիքը ստանալ թէ ո՞ր յարկաբաժնը յարմար կը տեսնեն թոքախտաւորներուն համար: Հոգաբարձութիւնը այս երեկոյ բացառիկ նիստ ունի: (20 Հոկտ. 1931):

\* \*

Ինչպէս զրած էինք, Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութիւնը որոշած է կանանց թոքախտաւորներու յարկաժինը նորոգել գիտական պայմաններուն յարմարցնելու համար: Այս առթիւ ճարտարապետներու պատրաստած յատակագիծը եւ ծախսքերու նախահաշիւը որոշուեցաւ զրկել Տնտեսական Խորհուրդին եւ անկէ գալիք պատասխանէն վերջ պիտի ծեռնարկուի շինութեան: (18 Նոյ. 1931):

\* \*

Ինչպէս զրած էինք, Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութիւնը որոշած է կանանց թոքախտաւորներու յարկաբաժնը նորոգել գիտական պայմաններուն յարմարցնելու համար: Այս առթիւ ճարտարապետներու պատրաստած յատակագիծը եւ ծախսքերու նախահաշիւը որոշուեցաւ զրկել Տնտես. Խորհուրդին եւ անկէ գալիք պատասխանէն վերջ պիտի ծեռնարկուի շինութեան: (18 Նոյ. 1931):

\* \*

Տնտես. Խորհուրդը իր ճարտարապետ անդամ Ցիար Հրանտ Գարեջանեանի յանձնեց Ազգ. Հիւանդանոցի կանանց թոքախտաւորներու յարկաբաժնին վերաշինութեան յատակագիծին եւ 6200 ոսկիի ծախտց նախահաշիւին քըննութիւնը: (21 Նոյ. 1931),

\* \*

Կը լսենք թէ առժամաբար յետածգուած է Ազգ. Հիւանդանոցի թոքախտաւորներու կանանց յարկաբաժնին հիմնական նորոգութեան ծրագիրը, 6-7000 ոսկիի անհրաժեշտ գումարը գտնելու դժուարութեան պատճառաւ: (30 Նոյ. 1931):

\* \* \*

Յետաձգուած է Ազգ. Հիւանդանոցի կանանց թոքախտաւորներու յարկաբաժնին շինութիւնը դրամական պատճառներով, քանի որ անհրաժեշտ է ունենալ նախ 6-7 հազար ոսկի: (30 Նոյ. 1931):

\* \* \*

Քաղաք. Ժողովը հարկ դատած է հարցնել Հիւանդանոցի Հոգաբարձութեան թէ ի՞նչ միջոցով պիտի հայթայթուի կանանց թոքախտաւորներու յարկաբաժնին շինութեան ծախքը որ 6000 ոսկի գնահատուած է եւ որուն կէսը միայն պատրաստ է: (4 Յունվ. 1932):

\* \* \*

Քաղաք. Ժողովը ինչպէս զրած էինք, արտօնեց Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութիւնը, նորոգելու կանանց թոքախտաւորներու յարկաբաժնինը, հաստատելով Տնտես. Խորհուրդին տեղեկագիրը եւ քննելով ներկայացուած ճարտարապետական տեղեկագիրն ու յատակագիրը, Միայն թէ Վարչութիւնը հարկ տեսած է հարցնել Հոգաբարձութեան թէ ի՞նչ միջոցով պիտի հայթայթուի շինութեան ծախքը որ 6000 ոսկի գնահատուած է, քանի որ 3000 ոսկին միայն պատրաստ է, Համբարձման տօնին առթիւ գոյացած եւ որ կը մնայ անձեռնմխելի: (4 Յունվ. 1932):

\* \* \*

Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգաբարձութիւնը խնդրած էր Ամերիկայի Պոլսահայ Միութենէն որ բարի ըլլայ ստանձնել թոքախտաւորներու յարկաբաժնին նորոգութեան ու արդիական վիճակի վերածման ծախքը, 6000 ոսկի: Միութիւնը բարեացակամ պատասխան տուած ու փափաքած

էր տեսնել յատակագիրը եւ ճարտարապետական աեղեկագիրը: Հոգաբարձութիւնը որոշեց իսկոյն զրկել: Որոշուած է Միութեան նուիրատուութեամբ սոյն վերանորոգութիւնը կատարուած ըլլալուն յիշատակարան մը զետեղել նոյն յարկաբաժնին վրայ: (18 Յունվ. 1932):

\* \* \*

Ազգային Հիւանդանոցի թոքախտաւորներու բաժնին շինութիւնը պիտի սկսի ճիշտ Մարտ 1ին եւ պիտի տեսէ մէկ ամիս: Այժմէն գնուած են պէտք եղած նախանիւթերը: (8 Փետր. 1932):

\* \* \*

Ազգ. Հիւանդանոցի երեք Հոգաբարձուները երէկ Հիւանդանոցին մէջ ճշդած են կանանց թոքախտաւորներու յարկաբաժնին վերաշինուելիք մասերը: Նիւթերը պիտի զրկուին հետզհետէ եւ այս օրերս պիտի ձեռնարկուի նորոգութեան: (17 Փետր. 1932):

## XXVII

## ՈՐՔԱՅԻ ՀԻՒԾԱԽՏԱՎԱՐ ՌԵՆԻՑ

Հիւծախտի դէմ պայքարող Ընկերակցութեան վարչ. ժողովը առջի օր նիմաց գումարեց եւ ճշդեց իր ծրագիրը: Ընկերութիւնը զբոյլներ պիտի հրատարակէ եւ ատենասութիւններ պիտի կազմակերպէ: Պիտի խնդրուի նաեւ մամուլէն որպէս զի հիւծախտի պայքարին ի նպաստ յօդուածներ հրատարակէ:

Պոլիսի քերքեր (Հոկտ. 1927)

Քաղաքակրթութեան մասամբ ոսկեհամուկ եւ մասամբ պատառատուն փէշերուն կը հետեւի միշտ հիւծախտը աստանդական:

Աշխարհական Ընդհանուր Պատերազմէն ետք նիւթականու Փիզիքական սպառումներու այս տխուր ժամանակաշրջանին. հիւծախտի յարածուն զոհերուն եւ ասոնց պարզած վրդովիչ համեմատութիւններուն հանդէպ, զիտական աշխարհը կառավարութեանց ու մարդասիրական միութեանց օժանդակութիւնով անդադար կը հնչեցնէ ահազանգը: Կանոնաւոր ու մեթոսիկ պայքարը իր նետերը սկսած է արդէն արծակել ահռելի վիշտապին դէմ:

Կազմակերպուած ինքնապաշտպանութիւն, ահա՛ կարգախօսը բժշկութեան ծիռնիհաս ու մասնագէտ իշխաններուն:

Պաշտպանել քաջառողջները, բայց նաեւ զօրացնել ու նեռացնել վարակումի ենթակայ մատղաշ էակները, վերջապէս դարմանել ու խնամել վարակուողները:

Սյս ուղղութիւնով մլուած պայքարը լաւ արդիւնքներ տուած է ցարդ:

Իւրաքանչիւր անհատի վրայ կը ծանրանայ նաեւ պարտականութիւն մը, որքազան պարտականութիւն մը...:

Ո՞վ չէ ունեցած հիւծախտաւոր մը իր մօտ, իր ամենասիրելի շրջանակին մէջ:

Սյսօր բժիշկներու ինսամած հարիւր հիւանդներէ կէսէն աւելին վարակուածներ են, ա: ելի կամ նուազ աստիճանով, մանաւանդ բազմամարդ քաղաքներու մէջ:

Մատնանշուած կազմակերպեալ նախազգուշական պարտականութեանց կիրարկումին ընթացքին, պարտաւոր ենք նմանապէս դասաւորել, կշռել, չափել ու չափչփել թշնամիին զանգուածը, հասողութիւնն ու թուական ուժը:

Ամէն երկիր ո՞րքան հիւծախտաւոր ունի:

Վիճակագրութիւնք այս մասին մեզ կրնան լուսաբանել: Իրաւ է թէ՝ որքան ատեն որ հիւծախտի պարտաւորին յատնութիւնն ու յայտարարութիւնը օրէնքի կարգ չէ անցած, հրատարակուած բոլոր ցանկերն ու թուանշանները կը մնան անկատար ու անբաւարաք: Սյո՛, ճիշտ է թէ վիճակագրութիւնները միշտ իրականութիւնը ցոյց չեն տար յստակօրէն եւ բոլոր վիճակագրական ուսումնասիրութիւնները կէտ առ կէտ իրարու չեն համապատասխաններ, բայց եւ այնպէս անոնք իրականութեան մասին օգտակար գաղափարներ կը մատնանշեն ու հրահանգիչ թելադրութիւններ կ'ստեղծեն:

Ֆրանսական Բննիչ Յանձնաժողովներու տեղեկատուութեանց համաձայն, Ընդհ. Պատերազմի յաջորդող վիրջին տարիներու միջոցին, երուպական երկրամասին վրայ, հիւծախտը կ'սպաննէ ամէն տարի մէկուկէս միլիոն հոգի: Միայն Ֆրանսա կը կորսնցնէ տարին 150,000 հպատակ, ըստ ոմանց 175,000 հոգի:

Հիւծախտի դէմ պայքարող կազմակերպութեանց ժողովդագրական տեղեկագիրները ցոյց կու տան թէ Ֆրանսան կը կորսնցնէ 10,000 հոգիչ 15.8 համեմատութիւնով, իսկ Սնգիան՝ 10.3 միշտ 10,000էն: Ուրեմն Ֆրանսան Սնգ-

լիայի հետ բաղդատելով, մէկ երրորդ անգամ աւելի կորուստ ունի հիւծախտէ:

Ուքրանիայի վիճակագրութիւններուն համաձայն, 1923ին տասը հազար հոգիէ 21—22 անձեր մեռած են հիւծախտէ: 1926ին այս մահացութիւնը եղած է 16—17, Վերջին տարիներու ընթացքին տարափոխիկ հիւծանդութիւններէ մեռնողներու կէսէն աւելին հիւծախտաւորներ եղած են: Խսկ ընդհանուր մահացութեան հարիւրին տասը հիւծախտի զոհեր կը նկատուին:

Մենք ո՞րքան հիւծախտաւոր ունինք:

1911ին Տօրթ. Ն. Տաղաւրեանի հրատարակած Թուրիոյ երեք մեծ հիւծանդութիւնները գրքոյկին մէջ կը կարդանք. «Առողջապահական Վարչութիւնը չկրցաւ ինծ պահանջուած թիւերն ու ցուցակները տալ, ուստի ինծ կը պակսին հաստատուն տարրեր, կորստեան քանակը զատելու համար: Ասկէ անկէ առնուած հատակուսոր տեղեկութիւններով կը հաշուեմ տարեկան քանի մը հարիւր հազարի, գուցէ կէս միլիոն անձի կորուստ այս անազորոյն հիւծանդութեան երեսէն, յորմէ կրնայինք զերծ ըլլալ: Եթէ Առողջ. Վարչութիւնը, մարդասիրական ընկերութիւնները եւ կառավարութիւնը հոգածու գտնուէին ժողովրդեան խոնարհագոյն դասին համար»:

Կը կարծենք թէ՝ վերոյիշեալ կէս միլիոն մահացութիւնը շատ հաւանականաբար ճշմարտութեան չի համապատասխաներ եւ թերեւս յոռետես ակնոցով մը արծանազրուած է ժամանակին:

14 Յուլիս 1926ին «Ազգամ» կը գրէր. «Մեր միջավայրին մէջ Առողջապահական Տնօրէնութեան պատրաստած վիճակագրութեանց համաձայն՝ հիւծախտի դէպքերը կ'աւելինան Պոլիսի մէջ: Այս սոսկալի հիւծանդութիւնը ամէնէն աւելի հարակած է Ֆաթիհի, Թօփանէի, Բերայի թաղամասերը: Կ'աշխատուի թոքախտաւորներու համար երկրորդ դարմանատուն մը եւս բանալ: Հիւծախտի դէմ

Պայքարող Մարմինը թէեւ ամէն զանք կը թափէ, բայց գրամի եւ այլ զանազան միջոցներու չգոյութեան պատճառով, դժուարութիւն կը կրէ եւ չի կրնար հիմնական քայլեր առնելը»:

1927 Փետրվարին Պոլիսի թերթերու հրատարակութեանց յայտարարութիւնով ամբողջ Թուրքիայի մէջ մէկ տարուան շրջանին հիւծախտէ մեռնողներու թուագումարը եղած է 30,952: Թէ՝ հիւծախտի դէմ Պայքարող Մարմինը որոշած է մեծ համաժողով մը գումարել, թէ՝ այս տարի գարունին, Կղզիներու մէջ՝ չորս, Մօտա՛ երկու, Եղիլքէօյ՝ մէկ, ամէնքը եօթը սանադորիոմներ պիտի հաստատուին: Սանագորիոմներէն երկութիւն մէջ դարմանումը ծրի պիտի ըլլայ: Դժբախտաբար նիւթական արգելիչ պատճառներու բերումով, առ այժմ կարելի չեղաւ վերոյիշեալ ծրագիրը իրականացնել:

Առողջապահական Վարչութեան, Հիւծախտի դէմ Պայքարող Միութեան, Թէկվիթ Ազիմ Փաշայի, Սէրվէթ Քեամիլ պէշի յայտարարութեանց համաձայն, Պոլիսի մէջ 20,000 հիւծախտաւորներ կը գտնուին, որոնցմէ ամէն տարի կը մեռնին 5—6000 անձեր: Ամբողջ Թուրքիայի մէջ 300,000 հիւծախտաւորներ կան եւ տարին ասոնցմէ երկրը կը կորսնցնէ 40,000 հոգի:

Եթէ այս թուանշաններուն վրայ հիմնուելով վիճակագրական ցուցակ մը պատրաստել պէտք ըլլար, վերջին մարդահամարի համաձայն Թուրքիայի 14 միլիոն բնակչութենէն միամեեայ հիւծախտին կորուստը եղած է, միշտ տասը հազարի վրայ հաշուելով՝ 28,5: Ինչ որ եւրոպական երկիրներու վիճակագրութիւններու ցոյց տուած համեմատութեանց հետ բաղդատելով՝ գերազանց պիտի նկատենք:

Ուրիմն միշտ ցոյց տրուած թուահատութեանց հետեւողութիւնով, տասը հազարէն 214 անձեր հիւծախտէ վարակուածներ են:

Եթէ 100,000 հաշուենք թրքահայերու ամբողջութիւնը,

վերոյիշեալ համեմատութեանց միշտ հետեւելով, 2143 Հայեր հիւծախտէ վարակուած վիճակի մը մէջ կը մնան եւ մէկ տարուան ընթացքին՝ 285 Հայ թրքահպատակ հայրենակիցներ կը մեռնին հիւծախտէ :

Միւս կողմէ, բատ Փրանսացի բժիշկ Էօժէն Բրաֆլոթի, Եւրոպայի մէջ կը բնակին 200,000 Հայեր, Եւրոպական տէրութեանց 10,000ի վրայ հաշուուած միջին մահացութիւնը՝ 18.72 եթէ նկատողութեան առնենք, Եւրոպահայերը ամէն տարի հիւծախտէ կը կորսնցնեն մօտաւորապէս 375 անձեր :

Թրքահայերու եւ Եւրոպահայերու ընդհանուր կորուստը կ'ըլլայ այս հաշիւով 660. Աւրեմն միայն Թուրքիայի եւ Եւրոպայի մէջ Հայերու նման փորբաթիւ ժողովուրդ մը ամէն տարի հիւծախտէ կը կորսնցնէ 660 հոգի :

Այս պերճախօս թուանշաններուն վրայ խորհիլը ո՛չ միայն կարեւոր, այլ յոյժ կենսական անհրաժեշտութիւն մըն է. Հիւծախտը ո՛չ ազգութիւն եւ ոչ ալ կրօնը կը զանազանէ, ամէնուն վրայ կը յարձակի անխտրականօրէն։ Ամէնքս թէ՛ անհատապէս եւ թէ՛ խմբովին, համագործակցական բոլոր կարելի միջոցներով պէտք է որ հոգածու ըլլանք, որպէս զի այս թշուառական ախտին վարակումի և վայմաններու ու ազդակները գոնէ մասամբ նուազեցնենք :

Այս կերպով միայն հիւծախտի զոնհերուն վրդովիչ համեմատութիւնը կրնայ կոտորակուիլ։ Բան մը որ արդիական գիտական ու առողջապահական միջոցներով կարելութիւն մըն է :

## XXVIII

Հիւծախտը բացառաբար ժառանգական, իսկ գրեթէ միւս փախանցիկ ու ստացական հիւծանդուրիւն մըն է. — Սակայն հիւծախտի ժառանգականութեան հարցը վերջականութեան լուծուած չէ

Ո՛ւր որ ապրինք, ո՛ւր որ երթանք եւ ո՛ւր որ փախչինք՝ հիւծախտը մեզ կը հալածէ, Բժիշկներն ալ իրենց կարգին հիւծախտաւորութիւնը կը հալածեն :

Մեզմէ շատեր, իրենց անխնամ, թոյլ ու անհնեւատեալ ընթացքով հիւծախտը իրենց մօտ կը հրաւիրեն։ Այս շարունակական հալածանքին ու անհոգութեան կը յաջորդեն հարիւր հազարաւոր զոնհեր, ամէն տարի :

Գերզին տարեշրջաններու վիճակագրութիւնները ցոյց կու տան թէ՛ քաղաքակրթուած եւ կէս-քաղաքակրթ երկիրներու մէջ, հինգ մահներէն մէկը հիւծախտի հետեւանք է։ Ֆրանսայի մէջ յետ պատերազմեան շրջանին, 1918—1926ին, մօտաւորապէս մէկուկէս միլիոն Ֆրանսացիներ հիւծախտէ մեռած են :

Ինչ որ պատահած է ի Ֆրանսա, այն չափով եւ նոյն համեմատութիւնով, եթէ ոչ աւելի, քազմաթիւ երկիրներու մէջ եւ մեր մէջ ալ հիւծախտը զոնհեր կը խլէ ամէն օր։ Քաջայս ենք որ հիւծախտը, մօտ ապագայի մը մէջ, պիտի նուազի եւ պիտի անհնատանայ, ինչպէս զապուած են, բժշկագիտական միջոցներով՝ բծաւոր տենդը, փոտախտը, ժանտախտը, բուլերան, ծաղկախտը, եւայլն, լաւ սպասարկուած երկիրներու մէջ։ Մինչ այդ՝ հիւծախտը, հակառակ ծեռք առնուած նախազգուշական ու գարմանաբանական զօրաւոր ու յարատեւ միջոցներու, իր աւերները պիտի սիռէ ընդարձակ սամբաններու մէջ :

Մինչեւ 1865 թուականները, հիւծախտը նկատուած էր զուտ ժառանգական ախտաւորութիւն մը, գրեթէ անխուսափելի, որուն մնշումին պէտք էր համակերպի անտրատունք՝ ստոյիկեան համբերատարութիւնով<sup>(1)</sup>։

1. Léon Bernard. — Tuberculose et Hérédité. Conférence faite au Val-de-Grâce, le 14 Février 1928.

Վիլմեն առաջին անգամ, Փրանս. Բժշկական Ակադեմիայի բեմէն<sup>(1)</sup> ցոյց տուաւ անհերքելի փաստերով հիւծախտի միութիւնն ու փոխանցկութիւնը, պասիլին Քոլսի կողմէ ծանօթացումէն<sup>(2)</sup> շատ առաջ<sup>(3)</sup>, միեւնոյն ժամանակ դասւորեց հիւծախտաւորութիւնը պատուաստումով փոխանակելի հիւանդութիւններու շարքին:

Նախ քան այդ թուականը, հիւծախտը ժառանգականորէն հօրմէն ու մօրմէն զաւակին փոխադրուող ախտ մընէք: 1865էն վերջ, Վիլմենի հետ, հիւծախտը յետ ծննդեան հիւրընկալուած ստացուածք մը հանդիսացաւ: Այս հայեցզութիւնը, օր ըստ օրէ հաստատուն հիմերու վրայ ընդարձակուած դասական ու պաշտօնական վաւերաթուղթերով նուիրագործուեցաւ եւ այս պատճառով վերցին տարիներու ընթացքին մասնաւոր քարոզութիւնով, հիւծախտաւոր մայրերու նորածինները սկսան հեռացուիլ առաջին օրէն, ընտանիկան վարակումէ զերծ կացուցանելու նպատակով:

Խղճամիտ վիճակագրութիւններ, անցեալի փորձառութիւններէ քաղուած, ցոյց տուին թէ՝ հիւծախտաւոր ծնողներու րով խնամուող երախտաներու մահացութիւնը հարիւրին 25-30 եւ բատ ոմանց մինչեւ 70-80 համեմատութեան շուրջ կը տաստանի: Մինչդեռ ծննդեան թուականէն հիւծախտակիր մօրմէ հեռու, բաժնուած ծծկաններու հազիւ հարիւրին մէկ կամ երկու քը հիւծախտէ կը վարակուին եւ այս մասնաւորաբար առողջապահական տեսակէտով լաւ կազմակերպուած կեղրոններու մէջ, նընդիրը այս տուեալներով, մարսուած եւ վերջնականապէս դասաւորուած էր, երբ՝ վերցերս նորագոյն յայտնութիւններ եկան մասամբ յեղաշրջել անգամ մըն ալ ընդունուած կարգն ու սարքը:

1. 5 Դեկտեմբեր 1865:

2. Բժիշկ Ռոպեր Քոլս հիւծախտի մանրէն զտաւ 24 Մարտ 1882-ն, Այս տարի — 24 Մարտ 1932 — կը տօնուի այդ գիւտին յիսնամեկը:

3. A. Calmette. Le cinquantième anniversaire de la découverte du bacille tuberculeux. La Presse Médicale, 9 Mars 1932.

Այսպէս գիտուններէ ոմանք եկան յայտարարել թէ՝ հիւծախտի մանրէն մօրմէն իր զաւակին կը նայ-նիլ, յղութեան շրջանին՝ արգանդային կեանքի տեսողութեան միջոցին: Այսինքն հիւծախտաւոր մօր մը զաւակը, նախ քան ծնունդը վարակուելով՝ հիւծախտաւոր աշխարհ կրնայ գալ: Այս գիտունները չեն պնդեր բացարձակօրէն թէ՝ ամէն հիւծախտաւոր մայր իր պտուղը կը թունաւորէ կամ կը վարակէ, Քոլսի պասիլը ներարկելով անոր, այլ՝ կը յայտարարեն թէ հիւծախտի մանրէն իր սովորական ու ծանօթ ծեւէն ու կաղապարէն զատ, կերպարանափոխուած, ծեւափոխուած երեւյթ մը կ'ստանայ երթեմն՝ մաղանցիկ (filtrant), անտեսաննեի եւ խիստ նրբածին<sup>(1)</sup>: Այս վերցին ցեղային տարբեր կազմով կը ճամբորդէ մօրը արիւնէն դէպի սաղմնկեր եւ անկէ դէպի սաղմը — փառանցիկ կամ քառանցական (transplacentaire) կերպով — եւ այս եղանակով մայրը կը հիւծախտաւորէ իր զաւակը յղութեան մէջ: Բայց երկար փորձարկութիւններէ եւ դիտողութիւններէ ետք, յայտնի եղած է այժմ, բարիբախտաբար, թէ՝ այս չարաշութ փոխանցումը բացառութիւն մըն է իրականին մէջ: Բայց գիտութիւնը իր վերցին վճիռը չէ արձակած գեռ այս մասին<sup>(2)</sup>:

Բժիշկներէ ոմանք նաև առաջ կը քշեն ուրիշ ենթագրութիւն մը կամ կարելիութիւն մը: Բանի որ, կ'ըսեն, հիւծախտի մանրէն, մաղանցորդ ու նրբածեւ կերպարանքով, մօրմէն իր զաւակին կ'անցնի, յղութեան շրջանին, եւ քանի որ անվիճելիօրէն դիտուած ու հաստատուած է, հիւծախտային անժխտելի խաթարումներու ներկայութիւնը նորածիններու մօտ, այն ժամանակ, շատ հաւանականաբար՝ առաջին, երկրորդ կամ երրորդ մանկութեան շրջանին երեւան ելած հիւծախտաւորութիւնները կարելի է նկատել նախածննդեան սկզբնաւորութիւնով

1. Paul Hauduroy. Etat actuel de la question des formes filtrantes du bacille tuberculeux. La Pr Méd. 1926, p 227.

2. A. Calmette, J. Valtis et M. Lacomme. Transmission intra-utérine du virus tuberculeux de la mère à l'enfant. La Pr Méd. 1926, p 1409.

հիմ դրած թաքուն ախտահարութեան մը վերտկենդանացումը կամ վերածնունդը:

Բայց եթէ ճիշտ ըլլար այս տեսութիւնը, այն ժամանակ, հիւծախտաւոր մալբերու նորածինները, տիւպերկիւլինի մորթային հակազգեցութեան պէտք էին պատասխանել բացայայտօքէն դրական արտայայտութիւնով։ Մինչդեռ գրիթէ միշտ հակառակը կը դիտուի։

Միւս կողմէ, ինչպէս տեսանք, հիւծախտաւոր մալբերու յարկէն անմիջապէս հեռացուած նորածինները ստուար մեծամասնութիւնով զերծ կը մնան հիւծախտային վարակումէ։

Ուրեմն ընդունինք որ հիւծախտի մանրէն բացառաբար եւ հազուադէպօքէն յդի կնոջ արիւնին միջոցով սաղմին մէջ կրնայ տեղաւորուիլ(1)։

Փալով միայն հայրենի սերմով հիւծախտային մանրէի գէպի ապագայ սաղմ փոխանցումը, անիրականելի կը թուի ըստ ոմանց։ Քանի որ հիւծախտաւոր այրերու սերմին մէջ ցարդ չէ նշմարուած ախտատու պասիլը որ եւ է ծեւով։

Սակայն կ'ենթադրուի թէ՝ թորիւծախտաւոր հօր սերմը, հակաւակ անմանրէակիր ըլլալուն, ստուար մեծամասնութիւնով, խաթարուած ամործիրի արտադրութիւն, բջջային անընականոն կազմաւորութիւնով կը ներկայանայ։ Որով հայրենի մանրէակիր հիւծախտաբաշխ ժառագականութիւն մը ժխտելով, կ'ընդունուի առանց քրիստուկանի հօրենական փոխանցիկ ախտածնունդ տկարակազմութիւն մը (2)։

Այսինքն՝ հիւծախտաւոր այրը սաղմին կրնայ փոխանցել միմիայն հիւանդակախ անընական բաղադրականութիւն մը (2)։ Այս վատասեր վիճակը կրնայ ստեղծել յետծննդեան

կա'մ հիւծախտական ենթակայութիւն մը եւ կամ ընդհակառակն հիւծախտի դէմ՝ օրկանային ու կազմախօսական գիմտդրականութիւն մը։

Ումանք ալ կը յայտարարեն թէ՝ Քոխի պասիլը հօր սերմին հետ կամ մօր ծուիկով սաղմին մէջ եթէ տեղաւորուի իսկ, օրինակի համար՝ աւշակծիկներու խորը կամ այլուր, սաղմնային բջջներու յարձակումին տակ կը կորսնցնէ իր ժանատածին յատկութիւնը եւ կ'ստանայ անանտեսանելի, անընաս ու մաղանցիկ ծեւ մը։

Սյս նրբածեւ մանրէներուն մէկ մասը կը ջնջուի եւ կ'անհետանայ սաղմնական մաքրագործ բջջակերութիւնով, իսկ վերապրոյները նորածինին ու մանուկին բնատուր ինքնապաշտպան միջոցներուն շնորհիւ բանտարկուած կը մնան հիւսկէններու ցանցին մէկ անկիւնը երկար տարիներ, իբր անընաս հիւրեր եւ իբր չէ զոքացուած ու անազդեցիկ մակարուծներ։

Սակայն երբեմն այս մաղանցիկ մանրէիկները ներքին միջավայրի տկարացումի մը պարագային, յանկարծակի կրնան վերստանալ ծեւափոխութիւնով իբենց նախկին դասկան կերպարանին ու եղծիչ ժահրականութիւնը (3)։

Նպաստաւոր զետին պատրաստով ու օրկանիզմի տուկուութիւնն ու դիմադրական ուժը կոտորակող պատճառներ են՝ խուսափելի եւ անխուսափելի պատահական ախտեր, ներծոր զեղձերու խանգարումներ, հակառողջապահիկ բնակարաններու մէջ կենակցութիւն, յոռի եւ անբաւարար սննդառութիւն, չարաչար ու չափազանց աշխատանք, բարոյական ցնցումներ ու հարուածներ եւ մասնաւորաբար ալքոլամոլի արբեցութիւն։

Այսպէս ուրեմն ժառանգականութեան հարցը մասամբ լուսաբանուած, դեռ մասամբ քաղաքակուած կէտեր կը պարունակէ եւ ենթադրութիւնները իբենց վախճանին չեն համած տակաւին։

1. Auguste Lumière. Tuberculose-Hérédité, 1930, Lyon.

1. P. Nayrac et A. Breton. De l'Hérédité paternelle en matière de Tuberculose. La Pr. Méd. 1931.— N° 63, p. 1181.

2. Hérédité tuberculeuse de graine de Landouzy.

Մակայն պէտք է ընդունինք առ այժմ թէ՝ ընդհանուր առումով հիւծախտաւոր հօրմէ կամ մօրմէ նորածին մը կը ծնի՝ անհիւծախտաւոր եւ եթէ ծննդեան օրէն հեռացուի ծնողքէն, ծծկանր կրնայ անվախ ու բաջառող մեծնալ, աճիլ ու բազմանալ<sup>(1)</sup>:

Վարակումը տեղի կ'ունենայ առ հասարակ հիւծախտաւոր մօր, հօր կամ ազգականի մը հետ բնակակցութիւնով<sup>(2)</sup>:

Ուրիշ հարց մը, որ երկար վիճաքանութիւններու եւ տարակարծութիւններու դուռ բացած է՝ ընդունակութեան, նախատրամադրութեան, ենթակայութեան կամ նպաստող գետինի խնդիրն է<sup>(3)</sup>:

Հինէն ի վեր բազմաթիւ հեղինակ բժիշկներ կ'ընդունին ժառանգականօրէն, սերունդէ սերունդ հիւծախտաւոր ընտանիքներու գրաւթիւնը, եթէ ոչ նոյնանման ժառանգութիւն մը, հիւծախտէ հիւծախտ, գոնէ կ'ընդունուի շատերէ, հիւծախտահրաւէր ենթակայութիւն մը, փոխադրական ու անվրէպ<sup>(4)</sup>:

Այս կէտն ալ կը մնայ վիճելի՝ գիտական մանրազնին վերլուծումի հանդէպ<sup>(5)</sup>, Այնպէս որ այժմ, ո՛չ միայն ենթակայութիւնը, այլ նախահիւծախտային ենթադրեալ շրջանը եւս անգոյ կը նկատուի շատերէ:

Հնդհակառակն ումանք կ'ընդունին ժառանգական ու ստացական դիմադրականութիւն մը, հիւծախտաւորներէ փոխանցուած իրենց յաջորդներուն, Որով հաստատապէտ

1. P. Nobéonrt, La Tuberculose, 1929 Paris, p. 445.

2. Armand-Delile. Loc. cit. p. 6.

3. Hérédité de terrain, hérédo-dystrophie tuberculeuse (Landouzy, Mosny), terrain hérédo-tuberculeux.

4. A. Ravina.— Tuberculose et terrain. La Pr. Méd. 1929, No. 9 p. 140.

5. M. Sacorrafos.— L'Hérédité de la Tuberculose. La Pr. Méd. No. 76, 1929, p. 12-1.

կը յայտաբարուի թէ՝ մասնաւորաբար բազմամբոխ քաղաքներու մէջ, բնիկ անհատներ, հակառակ անոր որմշտատեւօրէն հիւծախտաւորներէ շրջապատուած են, մասնաւոր դիմադրականութիւնով մը կարծես պատուաստուած Քոխի պասիլի դէմ, անհաղորդ կը մնան հիւծախտի հանդէպ:

Ոյս տեսութիւնով կը բացատրուի, երախաններէ ոմանց թեթեւընթաց հիւծախտաւորումներու յաջորդող քաջառողջ վիճակի մէջ դիմադրականութիւնը՝ վարակուած միշտավայրերու մէջ:

Բայց դժբախտաբար անհատական այս բնատուր ինքնապաշտպանողական միջոցներն ու պատուաստումները հազրուադէպ են եւ ընդհակառակն, առաջին տարուան մէջ, երախաններու հիւծախտավարակումը խիստ յաճախաղէպ եւ մահացու է:

Ուրեմն հիւծախտի ժառանգականութեան հարցը ընդհանուր գիծերով կը ներկայանայ ներկայիս, այս կերպով, ժառանգական՝ ո՛չ, ստացական՝ այո՛:

Այս իսկ պատճառներով, ամէն ժամանակներէ աւելի պէտք է զանանք պաշտպանել մանկութիւնը հիւծախտի արձակումին դէմ, ամենազգուշաւոր խնամքներով եւ աչալուրջ հսկողութիւնով:

Այս իսկ պատճառներով նաեւ, հակահիւծախտային պայքարի յատկացուած հաստատութիւնները, որոնց մասին մի առ մի խօսեցանք նախորդ յօդուածներու մէջ, որոնք են՝ խնամակայանները, մանկապաշտպան հիմնարկութիւնները, գիւղազետեղումներու դրութիւնը, զգուշացրանները, բուժարանները, կազդրուած հիւծախտաւորներու յատկացուած արհեստուաոյց վարժարանները. Իիւանդանոցներու մէջ հիւծախտաւորներու մեկուսացումի մասնայարկերը, ծովահայեց բուժարանները կը պահեն միշտ իրենց կարեւորութիւնն ու անհրաժեշտութիւնը:

Ամէնուն պարտականութիւնն է ուրեմն առողջապա-

հական պարզուկ ու դիւրատար միջոցներով արգելք հանդիսանալ հիւծախտի փոխաղբութեան ու տարածումին։

Հիւծախտի սկզբնական փաստացի կամ կասկածելի արտայայտութեան մը պարագային, միշտ արթնամիտ ու սթափ, պէտք է զանալ ոչնչացնել թշնամին, տեղին վրայ, իր սաղմին ու պատեանին մէջ։

Ժառանգականութեան հարցին մասին արտայայտուած բոլոր փորձառական կարծիքներն ու տեսական ենթադրութիւնները կրկնումով խոտացած ներկայացնենք հետեւեալ տողերով։

Բախտորոշ ու նակատագրական ուղղակի ժառանգականութիւնը կը մնայ կղզիացած, վիճելի եւ մաքրագործումով անհետեւանք։

Սերնդագործումի միջոցին փոխանցուած ու ներարկուած հիւծախտային ժառանգականութիւնը բարդ հարցանիշի մը հանդէպ կը գտնուի։

Սերնդագործումի նախորդող ու լազորդող ժառանգականութիւնները միեւնոյն վաւերականութեան կնիքը չեն կրեր։

Յետծննդեան բացարձակ ու տեւական առողջապահիկ կանոններու հետապնդումը լաւագոյն ապահովութիւնն է հիւծախտի դէմ պաշտպանուելու համար։

## XXIX

ՄԵԾԻ Ի՞նչ քած ենք հիւծախտի տարածումին դէմ պայմանելու նպատակով։— Յարկ մենք ի՞նչ քրիմ ի նպաս հիւծախտորին։

Նոր քաղաքակրթութեամբ լուսաւորուած երկիրներու մէջ հիւծախտի դէմ մղուած նախապատրաստուած պայցրարին որոշակի ուղղութիւնն ու գործունէութիւնը երբ կ'ուսումնասիրենք, ինքնաբերաբար սիրտերնուս խորերէն գէափի լեզուին ծայրը հարցում մը կը սալրդի դառնակսկիծ։ Մենք ի՞նչ ըրինք հիւծախտին, այդ ահաւոր ընկերային ախտին տարածումին դէմ։

Իրողութիւնն այն է որ մենք Արեւելքի ժողովուրդ կամ համայնք, մեզի յատուկ մտայնութիւնով, միշտ զգուշաւոր եւ կասկածոտ, Արեւմուտքի մասնաւորաբար զիտական նորութիւններն ու կատարելագործութիւնները կ'իւրացընենք, ընդհանրապէս ծամմծուք վարանումներէ եւ երկար ու թերահաւատ խորհրդածութիւններէ ետք։

Ինչ որ շահաւէտ, ինչ որ օգտակար եւ ինչ որ բանաւոր է՝ կ'ընդունինք մեր մէջ, առհասարակ մեծ ու փոքր, զարգացած ազգերէ վերջ։

Թերեւս այս ախտաւոր անվճռականութեան շուրջ, իմիզի ալլոց, մեր նիւթական տկարութիւնը կարեւոր դեր մը ունի։

Բայց մենք ի՞նչ կ'ընինք հիւծախտի զոհերը նուազեցնելու համար։

Հիւծախտի դէմ պայքարողներու առաջին զիծին վրայ պէտք է յիշատակենք նախ մեր թուրք, հայ, յոյն եւ հրեայ բժշկները, որոնք անձնուիրաբար եւ աներկիւդ կը խնամեն վարակեալները եւ կը պայքարին աղէտին դէմ, թուաւոր մանրէներէ շրջապատուած։

Հիւծախտի դէմ Պայքարող Թուրք Միութեան ծեռ-  
նարկներուն շնորհիւ տարուէ տարի զբոյկներ կը հրատա-  
ռակուին եւ նորանոր խնամարաններ կը բացուին :

Մեր բժիշկները գնահատելի յարատեւութիւնով նպատակայարմար, օգտակար եւ հրահանգիչ յօդուածներ կը հրատարակեն օրաթերթերու, Բաւծանիչ եւ զանազան պարբերաթերթերու մէջ։ Խոստմնալից երիտասարդ թոքախտաւորի մը մահուան առթիւ ո՞ր բժիշկը զգայուն յօդուած մը չէ զրած՝ արթնութիւն եւ զգուշաւորութիւն քարոզող։

Եւս նպատակով գրքոյներ ալ կը հրատարակուին յա-  
ճախ,

Մեր տրամադրութեան տակ գտնուածներէն կընանք  
լիշտակել՝ բժիշկ Մ. Կ. Մալաքեանի Թուխայսը. Կ. Պոլիս  
1921, Տքիթ. Ե. Մինասեանցի Թիւպէրքիւլողը, Բարիզ 1926  
եւ Տօրթ. Պ. Քոյոլեանի Թուխայսաւորմերը, Բարիզ 1929.

Սառնք հիւծախտի դէմ պայքարի տեսական ճակատը  
կը յարդարեն։ Խոկ գործնական ու ընկերային գետինի վրայ  
միխթարողի եւ խնամոլի գերեր ստանձնած են Խալք Կու-  
սակցութեան բժշկական կայանները։ Կարմիր Մահիկը,  
թաղային Աղքատախնամները, որոնք ո՛չ միայն բժիշկ, գեղ.  
կերակուր, ձկան իւղ, եւայլն կը տրամադրեն, այլ նաև  
նեցուկ կը կանգնին՝ թշուառ թոքախտաւորներու դէպի  
հիւանդանոց մուտքը դիւրացներով։

Սյա ուղղութիւնով զանքեր կը թափեն նաեւ Բարիկե Առատախնամը եւ Բժշկ. Միութիւնը :

Նիւ-Եռքէն Գարակէօզեան Արշակ եւ Միհրան անզու-  
գական Եղբայրներու կողմէ 5-6 տարիներէ ի վեր երեք-  
չորս հազար տուար կը տրամադրուի Բարեգործականի խո-  
ղովակով եւ Տիկնանց Օժանդակ Յանձնախումբի ծեռըն-  
տուութեամբ բաշխուելու համար Յունաստանի հիւծախ-  
տաւորներուն եւ կարօտեալներուն՝ զեղ, դրամական օգ-  
նութիւն, ուտեստեղէն, ճնշմակեղէն, եւայլն:

Սնհատական յոյժ գնահատելի մարդասիրական ծեռ-  
նարկ, որ կթէ հիւծախտը չի դարձաներ, գոնէ օրննութիւն-

Աերով եւ գոհունակութիւններով կը մխիթարէ ժամանակի  
մը համար թշուառ բախտազուրկները :

Անցեալ տարի Քոքինոյի մէջ 40, Լիբազմայի եւ Բիբէա-  
յի մէջ 55, իսկ Ֆիբսի, Սինկրուի, Ամարուսիի եւ Բերիս-  
թերիի մէջ 65 հիւծախտառըներու նպաստներ բաշխուած  
են:

Ասոնցմէ ետք, իբր հիւծախտահալած զօրաւորագոյն գործիներ, յիշատակութեան արժանի են ետի Գուլէի Ազգ-Հիւանդանոցի թոքախտաւորներու յարկաբաժինը եւ Մա-մրիթէյնի թոքախտաւորներու հիւանդանոցը:

Ազգ. Հիւանդանոցին մէջ պատսպարուած հիւծ ախտա-  
ռորները զատուած են միւս հիւանդներէն, վերջին տարի-  
ներու ընթացքին, բայց դժբախտաբար կարելի չէ եղած  
սկզբնական շրջանի մէջ գտնուողներու համար մասնաւոր  
բաժին մը յատկացնել: Դիտական աշքառու կայունութիւն  
կամ յետամնաց կացութիւն, որուն պատսպախանատուն,  
ինչպէս այլուր, հոս ալ նիւթականի մեր նիհարութիւնը  
եղած է:

Հիւանդանոցին բեռը շատ ծանր է. Անշուշտ մեր հիւծախտառները լաւպայն պայմաններու տակ կարելի է խնամել, բայց ցաւ. ի սիրտ, հասոյթի աղբւրները պակասած են, ինչակա սովոր է կրկնել:

Նախ Հիւանդանոցի պիտոնին դարմանումի եւ կազ-  
գուրման կը կարօտի, որմէ ետք Պոլսահայ հիւծախտաւոր-  
ներու կարզը պիտի գայ: Այս մասին Ազգ. Իշխանութիւն,  
Հոգաբարձութիւն, Բժշկ. Մարմին եւ պատսպարեալներ  
պարագաներով համակարծիք կը գտնուին: Իբենց պաշ-  
տօնին նուիրուած եւ իրենց պարտականութեան գիտակից  
ազնիւ, խղճամիտ ու անշահախնդիր բժիշկներ ունինք,  
բայց հիւծախտի դէմ պայքարելու սահմանուած նախազ-  
գուշական եւ առողջապահական հիմնական միջոցներէ  
զրկուած ենք: Եէնք շնորք չէնք մը չունինք:

1930ի Հիւանդանոցի Տարեցոյցին մէջ հրատարակուած

վիճակացոյցին համածայն, Ա. Փ. Ազգ. Հիւանդանոցը ընդունած է, վերջին չորս տարուան ընթացքին, 530 թոքախտաւորներ։ Ասոնցմէ քսանը ենթարկուած են արուեստաշաղող արդիւնքներով պատմանումի, առաւել կամ նուազ յաջող արդիւնքներով պատմած։

Մեզ կը յայտարարեն թէ՝ 14 թոքախտաւորներ առայժմ փրկուած են ։ Ինչալլա՛ն, ըսինք։

Ուրիմն չորս տարուան շրջանին՝ 530ներէն 516 հոգի մեռած են եւ կամ անվերաբննելիօրին գատապարտուած։ Արդարեւ, խիստ ցաւալի վիճակ, որուն դէմ անտարբեր մնալն ալ ո՞չ միայն ցաւալի, այլ տեսակ մը ցաւագարութիւն է, ամէնոււ համար։

Այս խիստ խիճալի վիճակին դէմ անտարբեր մնալը անտարակոյս անխղճութիւն է նաև, բայց բոլորովին լուռ մնալն ալ ո՞չ նուազ պախարակելի անխղճութիւն մըն է։

Վերը լիշուած անմշիթարական մահացութիւնը արդարացնելու համար, կ'առարկուի միշտ 1930ի Ազգ. Հիւանդանոցի Տարեցոյցի մէջ թէ՝ մեր հիւծախտաւորները քազմաթիւ ծեռքերէ անցնելէ վերջն է որ Ազգին Տան ճամբարական միայն անցուած պիտի հարցուի թէ սակաւաթիւ բան կը բունեն, Սնչուշտ պիտի հարցուի թէ սակաւաթիւ ծեռքերէ միայն անցած վարակեալ մը ընդունելու, պատըստաւու եւ դարմանելու խցիկ մը ունինք տրամադրելի։

Ինչո՞ւ սկզբնական շրջանի մէջ ներկայացող հիւծախտաւոր խեղճ երիտասարդ մը կամ օրիորդ մը — օրինակ տաւոր խեղճ երիտասարդ մը կամ օրիորդ մը — օրինակ համար — ստիպուած ըլլայ մեկնիլ, սարսափահար հոգեվարներու հռնչիւններէն հալածուած։

Շիտակը, մեր բժիշկները անսահման համբերականութիւն մը ցոյց կու տան, ինչո՞ւ չխոստովանինք, այս դըմոխային միջավայրին մէջ վատնելով եւ սպառելով անչափելի գթասիրութիւն մը եւ միջազգային բժշկական աշխարհէն գնահատուած գիտութիւն մը։

Հիւծախտախնամ Մամրլեյնի հայ բուխտաւորներու հիւանդանոցը հիմնուած է Լիբանան, 1923 Յուլիս 1ին,

նախաձեռնութիւնով Պէյրութի երեք հայ հոգեւոր պետքուն, որոնք իբր խնամակալ մարմին կը վարեն այս Հաստատութիւնը, իբրնց կողքին պահելով Պէյրութցի Տիկիններու Օժանդակ մասնախումբը։

Մամրլթէյն օդասուն մէկ վայրն է Լիբանանի, ուրկէ կարելի է դիտել լիաթոք, Պէյրութը, Ճիւնիյէն եւ կապտագեղ ու պատմական Միջերկրականի ծովը։

Ներկայիս դարմանատունը երկու սրահ ունի 8 եւ 12 մահճակալներով։ Այս յարկին տակ կը դարմանուին բնէօմոթորաքսով՝ դասակարգ մը հիւանդներ։

Վերջին մէկ տարուան շրջանին, 108 հիւանդներ պատըսպարուած ու խնամուած են, մեծամասնութիւնով Թրքահայեր։

Մամրլթէյնի հիւանդանոցի ծախսերը կը հոգան ու կը վճարեն Ռըլֆը, Հ. Բարեգոծական Միութիւնը, Ամերիկահայ բարեսէրները, Գանիական Միութիւնը, Ասոնց վրայ աւելցուցք «Բահնիւմա» շաբաթաթերթին հանգանակած գումարներն ու բազմաթիւ անհատներու նուիրատուութիւնները։

Վերջին տարեշրջանին՝ հիւանդանոցին մուտքն եղած է 7570 սուրիական ոսկի, խոկ ելքը, 7560 սուրիական ոսկի։ Հիւծախտի դէմ պալքարով Մամրլթէյնի հիմնարկութիւնը եթէ ոչ տիպար, գոնէ Հայերու կողմէ անտեսուած լաւագոյն կոկիկ խնամատունն է։

Սնիկա իր թերի շատ մը կողմերը ունի անտարակոյս, սակայն վերէն դատելով, իր բուն նպատակին՝ կարօտեալներու յատկացուած, որոշ ծրագիրով, արդիական գիտական պահանջումներուն մեծ մասով գոհացում տուող, կլիմայական լաւ պայմաններու տակ, որով եւ այս պատճառներով եւ ամէն կերպով քաջալերութեան ու լայն օժանդակութեան արժանի կորիզ մեկուսարան մըն է։ Եւ իր օրինակելի տեղեկագիրէն դատելով՝ աղէկ ալ մատակարարուած է։

Հիւծախտի դէմ պայքարելու նուիրուած վերոյիշեալ եղանակները, անշուշտ, իրենց քննադատելի կողմերէն դուրս, խիստ գնահատելի եզրեր ունին:

Ասոնք դողդոջուն առաջին քայլեր են, որոնք վստահ ենք որ յամրաբար եւ ապահով կերպով պիտի զօրանան եւ պիտի հասնին իրենց իսկական նպատակակէտին, ուր հիւծախտի աւելներու տխուր հետքերը կը մաքրագործուին, եթէ ոչ ամբողջովին՝ գոնէ միսիթարիչ համեմատութիւնով:

«Նոր Լևու 4 Ապրիլ 1930

### XXX

Յնվարակ գիւղը հիւծախտին դէմ ամենազօրաւոր պատուար մըն է.—Դիւղէն դէպի բաղաք և փոխադարձարար բաղաքէն դէպի գիւղ տեղափոխութիւն ու բնակութիւն առողջապահուած մասնայաւուկ կանոններու պէս է հպատակին

Ներկայիս՝ ընկերային առողջապահութեան նաւատորմիղը ղեկավարող կառավարութիւններն իրենց լաւագոյն զէնքերն ու զրահաւորները տրամադրած են մանուկներու եւ երախաններու ֆիզիքական պաշտպանութեան<sup>(1)</sup>: Մանկապաշտպան առաքելութիւնը, իր հոգատարութիւնը ամուսնութեան սեմէն սկսելով տարածած է, հանգրուանէ հանգրուան սերնդագործութեան, յղութեան ու որդեծնութեան շրջաններու վերեւ, մղելով իր խնամատարական հմկողութիւնը՝ առաջին, երկրորդ եւ երրորդ մանկութիւններու սահմաններու շուրջ:

Մանկութեան դէմ ցցուող նախայարձակ թշնամիններէն — փորհարութիւնն, տկարակազմութիւնն, շնչառական գործարաններու ախտեր, եւայլն:—Քուսի պասիլը՝ հիւծախտը առաջին դիրքի մը վրայ կը գտնուի:

Նրբազնին գլխութիւնը գտած է հիւծախտը դիմակազերծ ընելու միջոցը. տիւպերքիւլինի մորթային հակագդեցութիւնով, կեանքի առաջին քայլերէն սկսելով:

Բայց հիւծախտը բացարձակապէս ժառանգական հիւանդութիւն մը չէ, այլ ստացական: Հազիւ 600 նորածիններէ մէկը հիւծախտաւոր մօրմէ կամ հօրմէ սերած, Քուսի պասիլով գոնուած է ծննդաբերութենէ անմիջապէս

1. A. Calmette, A. Bouquet et L. Nègre.—L'infection bacillaire et la tuberculose chez l'homme et chez les animaux; processus d'infection et de défense; étude biologique et expérimentale; vaccination préventive.

ետք։ Ուրեմն ստուար մեծամասնութիւնով, ծննդեան յաջորդող կեանքի սկզբնական շրջանին, մանաւանդ բազմախիտ քաղաքներու մէջ, հիւծախտի մանրէները դուրսէն դէպի ներս մուտ կը գործեն անպատկառօրէն մանկական մարմինին մէջ, միեւնոյն ժամանակ ջանալով տեղաւորուիլ անդ թափթափածութիւնով։

Եւրոպացի մասնագէտ հեղինակներու նորագոյն հետագոտութիւններու համաձայն, հետեւեալ համեմատութիւնով նշմարուած է Քոխի պասիլը մանուկներու մէջ։

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Ծնունդէ մէկ տարեկանին՝ | 12 առ 100 |
| 2-4                    | » 13-51 » |
| 5-1                    | » 17-66 » |
| 8-10                   | » 35-71 » |
| 11-14                  | » 55-94 » |

Հարաւային Ամերիկայի հեղինակաւոր բժիշկներու վիճակագրութիւնները կ'արձանագրին իրենց կարգին հետեւեալ թուանշաններն ու խորհրդածութիւնները այս մասին։ Հիւծախտը, սպիտակ ժանտախտ, մարդկութիւնը կոտորակող հիւանդութիւններէն ամէնէն տարածականը, յաճախադէպն ու մահացուն է։

Գրեթէ բոլոր չափահանները առաւել կամ նուազ առտիճանով այդ հիւանդութենէն վարակուած են։ Հինգ վարակուածներէ մէկը այդ ախտէն կը մնուի։ Ընդհանուր մահացութեան լման ցանկին մէկ հարիւրին քսանը հիւծախտը զրաւած է։ Հիւծախտի մեծագոյն ու առաջնակարգ զոհը մանուկն է։ Մանուկները կը վարակուին առաջին տարուան մէջ հարիւրին 5, մէկէն երկու տարեկան շրջանին 100ին 10, երկուքէն չորս տարիքին 100ին 25, հինգէն տասնին 100ին 50, եւ տասնըմէկէն տասնըհինգին 100ին 75 համեմատութիւնով։ Չափահաս հիւծախտաւորներու շատերը մանկութեան շրջանէն վարակուած են (1)։

1. Prof. Dr. L. Morquio.— Sobre tuberculosis infantil (Sur la tuberculose infantile). Montevideo, 1930.

Սակայն այս թուանշաններէն ցուսահատինք։ Հիւծախտի մանրէները ակամայ հիւրընկալող բոլոր մանուկները անպատճառ հիւծախտաւոր ըլլալու դատապարտուած՝ դէպի վաղահաս կորուստ չին դիմեր, Ընդհանրապէս ամէն անհատ իր բնածին ուժերով եւ ինքնապաշտպանումի բնասուր միջոցներով եւ կամ հակաթոյներով (2) կը դիմադրէ քաջառողջութեան հակառակորդ բոլոր ներքին ու արտաքին տարրերուն եւ մասնաւորապէս Քոխի մանրէներուն արտադրած տիւբերիլինի եւ ծանօթ ու դեռ անձանօթ թոյներուն ախտածին ազդեցութիւնը չէզոքացնելով (3)։

Կեանքի անողոք ու տեւական պատերազմ ու մարտընչում։ Հիւծախտի երկոր մանրէները կազմաւորութեան նրբահիւս խորութիւններու մէջ բանտարկուած ու շղթայակապ, երկար տարիներ կրնան մնալ անընաս, զսպուած բայց կենդանի։

Այս վիճակին մէջ ենթական կրնանք անուանել՝ ծածուկ, թաքուն կամ հանդարտ հիւծախտաւոր։

Ինչպէս տեսանք նախապէս, հիւծախտի պասիլը առժամատպէս կամ տեւականորէն հիւրընկալող մանուկ մը կամ երիտասարդ մը անվրէպ լրջօրէն հիւծախտաւոր ըլլարու դատապարտուած չէ, նմանապէս ո եւ է օրկանով մը միայն հիւծախտաւոր անհատ մը կրնայ դարմանուիլ, երկար տարիներ ապրիլ եւ կատարելապէս բժշկուիլ, առանց թոքերէն հիւծախտաւորուելու։

Բրոֆ. Մարֆան 1886ին առաջինն ըլլալով նշմարեց ու հաւասարեց թէ՝ աւշակծիկներու եւ մորթային հիւծախտով — զայլցաւ կամ լիւրիւս — վարակուած հիւանդները

1. Jules Auclair.— Essai sur la cause de la chronicité de la tuberculose et de quelques autres particularités de cette maladie. La Pr. Médicale, N°. 12, 8 février 1930, p. 193.

2. Jean Albert-Weil.— Allergine et tuberculin. La Pr. Médicale, N°. 40.— 20 Mai 1931.

թոքային վարակումի չեն ենթարկուիր : Ինչ որ կը նշանակէ թէ՝ թոքերէ դուրս եւ հեռու թաքուն ու պարփակ հիւծախտաւորութիւնները թոքային ախտազերծ վիճակ մը կ'ստեղծեն այդ հիւանդութեան հանդէպ : Եւ ինչ որ նոյնը ըսելէ՝ թոխի պասիները միհենոյն մարմինի պատկանող աւշակծիկներու մէջ եւ կամ մորթին տակ կրնան տեղաւորուիլ ու ախտազործել, բայց թոքերուն մէջ չեն կրնար հաստատուիլ ու թոքային հիւծախտի մը հիմը չեն կրնար դնել : Բազում հեղինակ մասնագէտ բժիշկներ ընդարձակելով Մարֆանի այս ըմբռնումն ու տեսութիւնը, երկար տարիներու փորձառութիւններու վրայ հիմուելով՝ ներկայիս կ'ընդունին թէ՝ մորթի, խնաթաղանթի կամ հոգաթաղանթի, աչքերու, խոյլախտութեան կամ խուլատապի, այսինքն վիզի, անութային, ցայլական կամ աճուկի աւշակծիկներու, ինչպէս նաև ոսկրային, յօդային եւ ծննդամիզային օրկաններու հիւծախտականութիւններու պարագային՝ թոքերը ընդհանրապէս զերծ կը մնան վարակումէ : Միայն այս հիւանդութիւններու երկարատեւ լուրջ ու վատ պարագաներուն՝ թոքերը վերջ ի վերջոյ կ'ընկնան պասիներու հեղեղանման յարձակումներուն տակ (<sup>1</sup>) :

Ըսել է, վերոյիշեալ օրկանային հիւծախտական ու ակրանական ու ախտաշրջանի միջոցին թոքերու վարակումը հազուադէպ բարդութիւն մը է, իսկ այդ հիւանդութիւններէ կատարելապէս բուժուելէ ետք, թոքային հիւծախտի երեւումը հազուադէպէն աւելի յոյժ բացառիկ դէպը մը նէ :

Սակայն ինչպէս բոլոր օրէնքներն իրենց բացառութիւններն ունին, նմանապէս Մարֆամի կանոնը պէտք չէ նկատել զերծ բացառութենէ :

Այսպէս անգամ մըն ալ ցոյց կը տրուի հիւծախտի այլազան ծեւափխութիւնները, բազմակերպութիւններն եւ անկանոն ու տարօրինակ նուանումները որոնց հետեւան-

1. E. Rist. Questions Cliniques d'Actualité, 2e série, 1930. p. 296.

քով արմատական դարմանումը ընդհանրապէս կը բախի անհամեմատորէն դժուարին խոչընդոտներու :

Ամէն պարագայի՝ կեանքի նախամիմներէն, առաջին տարիներէն սկսելով պէտք է ջանանք հեռու վանել բնածին ոյժերը կոտարակող ախտահրաւէր բոլոր պարագաները, կարելի ամէն միջոցներով : Այս նպատակին համար լաւագոյն ու ամենակարճ ճանապարհը՝ զիւղական բացօթեայ կենցաղավարութիւնն է :

Բրոֆ, Կրանչէի եւ Լէոն Պերնար—Ռոպեր Տրապէի մանկապաշտպան քոյր կազմակերպութիւններն այս ուղղութիւնով կը թափին իրենց բոլոր զիւղական ու նիւթական զանքերը :

Վերջին վիճակագրութիւններու համաձայն, Կրանչէի Հիմնարկութիւնը իր 20 տարուան գործունէութեան միջոցին, զիւղերու մէջ տեղաւորած է յօրս տարեկանէն սկսելով 3000 մանուկներ, Ցարդ 7 պաշտպանեալներ միայն մեռած են, որոնցմէ երկուքը ուղեղամաշկատապէ, որդեզրուելէ երեք շաբաթ ետք, ըսել է նախապէս վարակուած : Հարուրին 0.2 մահացութիւն, Խոկ Լէոն Պերնարի, Ռոպեր Տրապէի եւ Տիկին Սելիկմանի վարած Փոքրիկներու Զետեղումի Հաստատութիւնը պատսպարած, խնամած ու տեղաւորած է զիւղերու մէջ, 1920էն ի վեր, հիւծախտաւոր մօր կամ հօր պատկանող 1,141 մանկիկներ, ծնունդէն երկու տարեկան : Առոնց մահացութիւնը եղած է հարիւրին 3-4:

Ուրիմն զիւղական առողջ բնակարաններու, մաքորօգի եւ խնամուտ ծնուքերու մէջ, ո՛չ միայն տկարակազմ ու սակաւարիւն մանուկները դէպի կատարեալ առողջութիւն կը գիմնն, այլ նաև հիւծախտաւոր ծնողքներու նորավարակ փոքրիկները կը բժշկուին հիմնապէս : Բայց չմոռնանք աւելցնել թէ դարմանաբանական ո եւ է միջոց, անգորհացուցիչ արդիւնքներու ծնունդ կու տայ, եթէ թողուած է սանծարձակ, առանց զիւղական հսկողութեան ու հակա-

**Կըշուի:** Որով գիւղագնացութիւն (1) օդափոխութիւն, ծովագնացութիւն, արեւաբուժութիւն, ծովալոգանք (2), լեռան օդ, լոյս, ճառագայթաբուժութիւն, եւայլն... այս՝, բայց՝ հակակշռուած, չափաւորուած, իւրաքանչիւրին անհատական խառնուածքը, կազմուածքը, տարողութիւնը առողջական ու ախտաբանական վիճակը լուրջ նկատողութեան առնելէ ետք, ներքին ու արտաքին ուժերը կազմող քոլոր տարրերը միշտ դէմ առ դէմ, փոխանակութեան ու հաւասարակշռութեան մասնաւոր օրէնքներու հլու հպատակ գոյավիճակ մը կը պարզեն, Այս բարերար հաւասարակշռութիւնը պէտք չէ խանգարել յարափոփոխ՝ օդային, ջերմային, խոնաւաչափական, մթնոլորտային ճնշումի, ցրտարեր, լուսաշող հոսանքներով, նամանաւանդ երբ մարմինը դիւրաբեկ, տկարակազմ կամ հիւանդկախ վիճակի մէջ կը գտնուի:

**Առանց** մասնագէտ բժիշկի մը կարծիքը ստանալու, (բայց ոչ փողոցին մէջ), մի՛ դիմէք քաղաքէն դէպի գիւղ, դէպի լեռ, դէպի ծովեղերք, աւազ կամ արեւ:

**Ծովը,** լեռը, արեւը կամ գիւղը փոխանակ հիւանդը բժշկելու, յանախ նորանոր ախտահարութիւններ կ'ստեղծէ եւ կրնայ բազմապատկել փոքրանիստ ֆիզիքական խաթարումներ:

**Ինչպէս** ջերմուկները այցելելէ առաջ, նմանապէս բաղաքէն դէպի բացօթեայ կեանք կամ ամարանոց տեղաւորուելէ առաջ, բժիշկիդ կարծիքը շօշափէ՛, անոր հաւանութիւնը քաղէ:

**Այս** առիթով կրնանք աւելցնել եւ պէտք է որ աւելցնենք թէ՛ փոխադարձաբար գիւղէն ու մաքուր միջավայրէ մը դէպի բազմախիտ քաղաք փոխադրուելէ առաջ, նմա-

1. Robert Jeudon.— Contre-indications des Ecoles de plein air. La Pr. Méd. 13 Juillet 1929, p. 921.

2. Dr. G. Barraud (de Châtel-Aillon-Plage).— La sursaturation en puériculture hélio-marine. (Archives de Médecine des Enfants, 1928, p. 224).

**Նապէս** գիտական կարգ մը պահանջներու գոհացում տալ անհրաժեշտութիւն մըն է:

Եւրոպայի եւ Ամերիկայի բազմամարդ քաղաքներու Քոխի պասիլը կատաղի եւ խիստ թունաւոր է, որով գիւղէն, գաւառէն, Պոլիսէն իսկ գաղթողներ, նախապէս մաքուր օդի մը մէջ բնակողներ դիւրաւ զո՞ներ պիտի ըլլան անոր:

**Անկողինը,** վերմակը, ներմակեղէնը, անցագիրն ու տոմասակը, ինքնութեան թուղթերու ստացումը չեն կրնար պաշտպանել գաղթականին անձն ու ընտանիքը, եթէ ուղղակի հիւծախտի զո՞ներով վարակուած միջավայրի մը մէջ հաստատուին:

Հիւծախտի մանրէին եւ անոր արտադրած թոյներուն (1) հետ վարժուելու, բարեկամանալու, զայն սիրաշանելու լաւագոյն միջոցն է բազմախիտ ու ապականուած քաղաքներու մերձարնակ գիւղաբաղաքներու կամ գիւղերու մէջ նախքակութիւն ու բացօթեայ զբաղումներով քիչով գոհացում:

Այս կերպով նիւթականէն առաջ առողջութեան դրամագլուխը ապահոված կ'ըլլանք:

Աստիճանաբար դէպի բաղաք պարբերական այցելութիւններով մեր մարմինը պէտք է վարժեցնենք, պատշաճեցնենք թունաւոր մթնոլորտին:

Արեւելեան առողջութեան փոխատնկումը արեւմտեան երկիրներու մէջ՝ այս կերպով կրնանք յաջոցինել:

Հիւծախտի զո՞ներուն թիւը այս միջոցներուն շնորհիւ կարելի է, եթէ ոչ բոլորովին ջնջել, գոնէ ապահովապէս նուազեցնել մեծ համեմատութիւնով:

Վերոյիշեալ վիճակազրութիւնները այս եզրակացութիւնը կը հաստատեն:

1. André Jousset.— Traitement de la tuberculose par l'allergine. La Pr. Méd. 1929.— N°. 22, p. 351.

XXXI

Հիւծուսը հրահրող և կամ Թօխիք պատիներու զածունեւ-  
ութիւնը սասկացնող հիւանդութիւններ և զանազան  
վաս ազգակներ

Ախտաբանական երեսոյթներով ; իրապէս . ըսե՞նք խօսուն ու ցայտուն կերպով, հիւծախտաւոր պիտի ըլլայ այն անձը՝ որ հակառողջապահիկ կենցաղավարութիւնով յուն ու անբաւարար մննդառութիւնով, չարաչար յոգնութիւնով, ինչպէս նաեւ կրկնակի եւ յաւելուածական փարակումներու հետեւանիքով, մարմինը զրեթէ անպաշտպան թողած է, առանց կանոնաւոր բանակի եւ թնդանօթներու, դուռները ամբողջովին բաց թշնամիներուն առցեւ :

ասբողջովրդ բաց ըշտառելու համար է անոր աւերիչ գործունէ ութեան  
նպաստող ազդակներ են նմանապէս առհասարակ մարմինը  
տկարացնող, անոր կազմային դիմադրական գօրութիւնը  
քայլայող կարգ մը հիւանդութիւններ, որոնցմէ են՝ հար-  
անիթը, կապուտ հազը, կարմրախտը<sup>(1)</sup>, թիֆոն, թոքա-  
տապը. թոքացնղատապը. իսկական, համատարած ու  
ուղոց կուինը, ժառանգական սիֆիլիսը, եւայլն:

Հիւծախտի մարմինին մէջ տեղաւորումին, անհեռուն  
եւ կամ անոր սաստկացումին ու ծանրանալուն նպաստող  
դրդապատճառներու կարգին կարելի է յիշատակել հետեւ-  
կալ ախտալարոյց պատահարները.

Յալ ականակար յա ու արինաքամ պայմաններու տակ ա-  
ռաջնեցոցից ու արինաքամ պայմանները, անխնամ թողուած բախ-  
տազուրկ աղացկանները, անբաւարար սննդառութիւնով

յուսալքուած կաթնտու մայրերը հիւծախտահրաւէք գետին  
մը կը պատրաստեն յաճախակի : Կարծուածէն աւելի ստէպ  
յղութիւնը կ'արթնցնէ թաքռու ու հանդարտ վիճակի մէջ  
հիւսկէններու խորը թաղուած պասիները եւ կը բոցավա-  
գառէ հիւծախտաբնակ ու հանդարտակեաց բունիկները :

Դիտումնաւոր, յաճախաղէպ ու կրկնակի վրժուասուց կը նպաստեն իրենց կարգին հիւծախտի այցելութեան ու տեղաւորումին :

Հիւծախտը զուիս կը ցցէ նահեւ ամբողջական ու երկ-  
կողմանի ծուատութիւններէ ետք : Հիւծախտի գործունէու-  
թեան գետին յարգարող, որով վատանգաւոր ու յուի համ-  
բաւ վայելող կը նկատուին արքնիքազարթումի եւ դաշտա-  
նադադարի շրջանները . ինչպէս նահեւ երջանկապարզեւ  
մեղրալուսինի հիմնեան կուսապիղ ճամբորդութիւն-  
ները <sup>(1)</sup> :

Օրաթերթերու եւ պարբերաթերթերու սէջ սաստառական կան խանդավառ յայտաբարութիւններով հրապարակուած ու հրատարակուած այս անցուգարձերը. բարեբախտաբար, զերքերս նուազելու դատապարտուած են նիւթական սեղմումներով:

Իբր հիւծախտի յանկարծակի երեւումին, տարածումին կամ սաստկացումին օժանդակող յոռի ազդակներ կ'ընդունուին եւս լայնաբաց ու օրկանիզմը ամբողջովին զնողու վիրաբուժական գործողութիւնները:

Սնզգայացուցիչ քլորակերպի եւ եթերի ազդեցութեան  
տակ ընդհանուր զգայազգիկումով որովայնաբացումի են-  
թարկուող՝ տկարակազմ, կասկածելի եւ կամ թեթեւօրէն-  
գարակուածներ հիւծախտային վատթարացումի կը դատա-  
պարտուին: Այս պատճառով՝ փափկակազմ հիւանդներու  
կը յանձնաբարտին նախապատութիւնով տեղական ու  
ողնայարի ծակումով արուեստական զգայազգիկումները,  
երբ ասոնք վիրաբուժական գործողութեան ենթարկուելու

1. Dr O. Millian. La tuberculose, facteur de malignité dans la scarlatine. Arch de Médecine des Enfants. Mars 1932.

1. E. Bist. Questions Cliniques d'Actualité, 2<sup>e</sup> Série, 1930, p. 299.

ստիպողականութեան մը հանդէպ կը գտնուին։ Տարօրինակ բան սակայն որ ընդհանուր զգայազրկութիւնով կը քահատական ընդարձակ ու երկարատեւ գործողութիւններու շնորհիւ ներկայիս՝ թոքային հիւծախտաւորութիւններ կը դարմանուին եւ կը բուժուին երբեմն յաջող արդիւնքներով։

Անբացատրելի հակասութիւն։



ՆՈՐ ՕՐԻՈՐԴ

(բարիգեան նկարահանդէսէ մը քաղուած)

Հիւծախտի սահուն թեկնածուներու ցանկին մէջ կը նանք դասաւորել նաեւ սննդազուրկ, սակաւակեր, բարեծեւութեան (?) ու նորածեւութեան խիստ մօտին հետեւող շնորհալի եւ մշտադալար հարսնցուները։

Ինչո՞ւ մտացի նոր սերունդը, բազմապատկուած զոհեր նուիրէ միշտ մարդակեր վիշապին ու ի՞ր մարմինը տրամադրէ իբր հանգստաւէտ բնակարան տնաբանդ պասիւներուն։

Ինչո՞ւ չուտելով եւ յամելով մեր երիտասարդները արիւնին գունատեն եւ շրթունքնին ներկեն կարմիրով։ Ինչո՞ւ հաց չուտեն սնունդի առատութեան այս շրջանին եւ դրամ ուտեն, ոսկեդրամին սովի այս հազուազիւտ ատենին։

Ինչո՞ւ իգական բնապարգեւ շնորհները չքացնեն ու չչողացնեն շարունակաբար։

Ինչո՞ւ ստամոքսն ու աղիքները օդային դատարկ խողովակի մը վերածեն։

Ինչո՞ւ կծու եւ վտանգալից սիրաբանութիւններով, եւրոպական ու ամերիկեան բարքերու միմոսական հետեւողութիւնով ուժասպառ ու զղասպառ միջավայր մը պատրաստեն։

Եսասէր կենցաղավարութիւն, պիտի ըստի ումանց կողմէ։

Անկասկած ամէն անհատ կեանքի առաջին վայրկեաններէն, թերեւս սերնդագործումի սկիզբէն հաշուելով, իր անձին տէրն է եւ իրաւոնք ունի ազատորէն ու անկախորէն ապրելու իրեն հաճոյ եղանակով։

Սակայն անկողմնակալ ըլլալու համար պէտք է աւելցընել թէ՝ իրա՛ւ, ամէն անհատ ազատ է, բայց ազատութիւնն ալ իր սահմանները ունի, այսպէս անկասկածօրէն ամէն անհատ իր անձին ու հոգիին պատկանելուն հետ հաւաքականութեան մը մէկ մասը կը կազմէ եւ ընդհանուր ամբողջութեան մը մէկ մասնիկն է։ Որով ամէնքս նուիրական պարտականութիւններ ունինք մեր ընտանիքին, մեր միջավայրին եւ մէկ խոսքով՝ մարդկային ընկերութեան հանդէպ։ Մեր մանկավարժները եւ ուսուցիչները անշուշտ ամէն օր կը շեշտեն այս խիստ կարեւոր կէտը։ Ուրիմն իրողութիւն է որ հակառազդապահիկ կերուխումով եւ այլազան վատասերող զուարթաբանութիւններով դէպի գիւ-



զիքական անկում առաջնորդուող անհատ մը ,  
թո՞ղ ուսումնական ըլլայ, հիւծախտի տարա-  
ծումին սատարող ու նպաստող խելակորոյս  
չարագործ մըն է : Տրամաբանօրէն , այդ անգի-  
տակից անձը ո՞չ միայն իր առողջութեան բայ-  
քայումին ականատես անձնասպան մը կը հան-  
դիսանայ , այլ նաեւ իր անխորհուրդ ընթացքով  
կը փարակէ ընդհանրապէս բազում անմեղ է-  
ակներ :



Հիւծախտային փարակումի մասնաւոր կեր-  
պով ենթակայ են եւս — այսինքն հիւծախտին  
հացին վրայ իւղ քսողներ — կարգ մը արհեստա-  
ւորներ , չարաչար աշխատող գործաւորներ ու  
գործաւորուհիներ , արշալոյսէն կէս զիշեր ար-  
տասովոր մաքրասիրութիւնով օճառ մսխող եւ  
աւել մաշեցնող յոգնատանց կիներն ու աղջիկնե-  
րը , դպրոցական ու համալսարանական քննու-  
թիւններու պատրաստութեանց շրջանին չափա-  
գանց մարմին ու միտք չարչկող աշակերտնե-  
րը , ծայրայեղ մարզանքի (Փուղպու , հեծելանիւ ,  
փազք , ըմբշամարտութիւն , պար , եւալլն .)՝  
անձնատուր այրերը եւ զերգապէս անհոգ ու  
անփոյթ թժշկները <sup>(1)</sup> :



1. Jaquerod (de Leysin). — L'infection tuberculeuse des internes en médecine. La Presse Médicale, 1929, p. 83.

## XXXII

Նովային եւկարաևեւ նամբորդութիւնները կրնա՞ն բժեկել  
րովային հիւծախտաւոնները

Վերջին տարիներու մէջ , աշխարհիս բոլոր ծովերը  
գիտնական , պրատող եւ առաջդիմածէր բժիշկներու սե-  
զանին վրայ փոխադրուած . կը չափչիուին ու հրապարա-  
կով կը ծհծուին եւ միեւնոյն ժամանակ օրուան առատ  
նիւթ կը հայթայթին առողջաբաններու :

Ո՞ր հիւանդութիւնները կրնան դարմանուիլ յաջող ար-  
դիւնքով ծովային մթնոլորտի մէջ : Ո՞ր ախտասորներու եւ  
տկարակազմներու գասակարգը պէտքէ է հեռու մնայ ծո-  
վեկերներէ : Ո՞ր ովկիանոսներուն եւ կամ ծովախորշերուն  
պէտքէ նախապատուութիւն տալ : Ո՞ր տարիքն ու կազ-  
մերը կրնան օգտուիլ ծովահայեց զիրքերէն :

Ծովաբուժութիւնը կը ջանայ տարուէ տարի , անցեալի  
փորձառութիւններէն աւելի հարստացած ու նոխացած ,  
կարգ կանոնի դնել եւ դասաւորել վերոյիշեալ հարցումնե-  
րուն ճշգրիտ ու գործնական պատասխանները : Արդարեւ ,  
ծովերու օգին շնորհի քանինե՞ր բժշկուած ու քանինե՞ր  
կազդուրուած են :

Այս՝ զիտենք թէ՝ բազմաթիւ ծովային բարձրաստի-  
ճան սպաններ եւ ծովակալներ ապրած են ու կ'ապրին  
80 90 եւ 100 գարուններ :

Բայց քանի՛ քանի նաւազներ , համեստ ծովայիններ ,  
շոգենաւններու մէջ սպասարկող՝ գրագիր , հնոցպան , եւայլն ,  
անարեւ ննջասենեակներու ծոցը , միզամած , խոնաւ եր-  
կինքի տակ , երկարատեւ նամբորդութիւններու տեւողու-  
թեան շրջանին՝ հալած , մաշած , կորսուած են թաւալա-  
գոր : Ծովային միջավայրի ազդեցութիւնով դարմանումի

գործունէութեան դէմ հիւծախորը կը ներկայանայ իբր առաջնակարգ յաճախորդ:

Հիւծախտաւորը, մասնաւորապէս թոքային հիւծախտաւորը, ծովերու վրայ ապրելով, կրնա՞յ օգտուիլ եւ առողջանալ, եթէ ո՞չ բժշկուիլ հիմնապէս, գոնէ կրնա՞յ հանգըստանալ, զօրանալ, կազդուրուիլ եւ ամոքել այսպէս իր ֆիզիքական ապերգանիկ դառնութիւնները: Ո՞ր եղանակն, ո՞ր գօտիներու եւ ի՞նչ պայմաններու տակ<sup>(1)</sup>:

Մէկ կողմէ հիւծախտաւորները կը ճամբորդեն ամէն ուղղութիւնով երկիրիս շուրջ, միւս կողմէ բժշկութեան իշխանները կը հետեւեին անոնց, հետուէն կամ մօտէն, աչալորջ հսկողութիւնով, փոխադրական այլազան միջոցներու մէջ:

Առաջին լուծուելիք խնդիր՝ թոքախտաւորը շոգենաւով թէ առագաստանաւով պէտք է որ ճամբորդէ: Ինչպէս ամէն գիտական խնդիրներու շուրջ, նմանապէս այս մասին ալ թեր ու դէմ կարծիքներ պէտք է ունկնդրել:

Մասնագէտ բժիշկները մեծամասնութիւնով, հիւծախտաւորներու շոգենաւային ճամբորդութեան դէմ կ'արտայայտուին հետեւեալ պատճառաբանութիւնով թոքախտաւորները պէտք է որ ապրին կ'ըսեն, խոնաւաչափական տեսակտով, կարելի եղածին չափ անփոփոխ եւ կայուն բարեխառն միջավայրի մը մէջ եւ պէտք է որ վարեն խաղաղ եւ հանգիստ կեանք: Ընդհանրապէս միծատարած շոգենաւնները կը ճամբորդեն դէպի տարբեր տարբեր կլիմաներ, կանխորոշուած նաւահանգիստներ: Ուղեւորները գրեթէ միշտ ականատես եւ ունկնդիր կ'ըլլան, երկարատես բեռնաւորմի եւ պարագումի անխորժ գործողութիւններուն, ինչպէս նաև բեռնաբարձ մեքենաներու խլացուցիչ աղմուկներ: Աւելցուցէք ասոնց վրայ ածուխի փոշիները, ծխնելին:

1. A. Ravina, Tuberculose pulmonaire et cure marine. La Pr-Méd. 1926, p. 1640.

ննջախցիկներու ապականուած եւ օդազուրկ միջավայրը, նորդարիկ պահանջներու գոհացում տուող պարտաւորիչներու թնդայթներն ու պարերը, եւ ասոնց բոլորին յոգնեցուցիչ թոհուբոհիք:

Սյս պատճառներով բժիշկներէ ոմանք թոքային հիւծախտաւորեալներու կը յանձնարարեն լայնանիստ առագաստանաւերը: Ասոնցմէ կը մատնանշուին մասնաւորապէս, եւրոպայէ մեկնելով, Ատլանտեան Ովկիանոսի Ամերիկեան ծովեզերը հեռուէն քերելով դէպի Բարեյոյսի գլուխը ուղղուող նաւերը, որոնք ունին իրենց իբր վերջին համգրուան ու կայան՝ Աւստրալիան:

Ահա՛, կ'ըսեն ծովասէք բժիշկները, ամենանպաստաւոր պայմաններու տակ ճամբորդելու պատուական առիթ մը, օգտուելու համար միւնոյն ժամանակ ծովերու բարերար, կազդուրիչ եւ անապակ մթնոլորտէն: Արդարեւ, հանգըտաւէտ ծովագնացութիւն, առանց մեքենաներու անախորժ աղմուկին եւ ցնցումներուն: Լայնածաւալ առագաստանաւը կը սահի հանդարտորին աղի ջուրերու վրայ, անսահման երկնակամարին տակ եւ ուր հիւանդը կատարեալ անդորրութեան, խաղաղութեան եւ մաքրութեան մէջ կը շնչէ կուշտ ու կուռ, գնիտ օդն ովկիանոսներուն: Ո՞չ Կարմիր ծովի հեղձուցիչ տաքերը, ո՞չ Միջերկրականի յարափոփոխուս ջուրերը եւ ոչ ալ Հնդկական Ովկիանոսի պարբերական խստաշունչ հովերը:

Սակայն բժշկագիտական երկրորդ ծայն մը կու գայ գատապարտել մէկ գրիչի վճիռով թէ՛ շոգենաւնները եւ թէ՛ առագաստանաւերը:

Ինչո՞ւ համար, կ'ըսէ այդ երկրորդ ծայնը, մինչեւ Ափրիկէ, Ասիա, Ամերիկա եւ Ովկիանիս երթանք, ծախսենք, նեղուինք եւ պահած ոներ ուտենք կամ կերցնենք մեր երերուն հիւանդներուն: Քանինքը կրնան վճարել այս մեծածախս տեղափոխութիւնները, Կ'ըսէք թէ՛ օրական 5—6 թթքական ուկիով կարելի է ճամբորդել —սահմադորիոմներէն աւելի ա-

ժան – բայց քանի՛ օրեր, քանի՛ ամիսներ պիտի տեւէ այդ վճարումը։ Ծովի օդէն օգտուելու համար բազմամարդ ծովեղբռներու առջեւ կազմակերպեցէ՛ք, բարեխառն կլիմաներու տակ, ամրան եղանակին, ծովալին պտոյտներ։ Առէ՛ք ծփուն կայաններ, արուեստական կղզեակներ, – օր մը ովկիանոսներու մէջտեղերը, այս օրինակ շէնքեր պիտի զետեղուին անտարակոյս, իբր օժանդակի խնամակալ օդանաւերու եւ սաւաւնակներու, պարէն ու պէնզին հայթայթող շարժուն բուժարաններ։ Քաշեցէ՛ք զանոնք ու ըմօրքէօրի մը ուժով. ծովեղբռքն հեռու, բացը, կէս ժամ, ժամ մը, երկու երեք մղոն, Շարեցէ՛ք այս ծփուն նաւերուն վրայ երկարաթու, բազմոց. օրօրոցաթու, անկողին։ Ծածկեցէ՛ք եւ պաշտպանեցէ՛ք հիւանդունները, արեւին կիզիչ ճառագայթներուն դէմ նստեցուցէ՛ք կամ պառկեցուցէ՛ք հիւանդներն ու տկարակազմները։ Առաւ օտուընէ՝ վարդամատն արշալոյսէն մինչեւ մայրամուտ. լիաթոր թո՛ղ ծծեն ծովաթաթախ անապակ օդ, թո՛ղ ուտեն խմեն զօրացուցիչ թարմ սննդեղէն, թո՛ղ կարդան, ծեռագործներով զբաղին եւ երեկոյին թո՛ղ վերադառնան իրենց անհատական կամ հաւաքական ընակարանը։

Այսպէ՞ օդափոխութիւն, ծովաբուժութիւն, արեւաբուժութիւն, լուսաբուժութիւն, ճառագայթաբուժութիւն եւ բոլոր տարրաբուժութիւնները միացեալ հաւաքական հակառով թո՛ղ իսպաս դրուին ցաւատանց ու հիւանդկախ մարմնակազմին շտրջ։

Թորախտաւորներու ո՞ր դասակարգը արտօնուած է բը-ժըշկութենէ՛ ծովերուն վրայ նաւարկելով թափառելու,

Ընդհանուր առումով եւ սկզբունքով, թորային հիւծախտաւորը պէտք է հեռու պահել ծովագնաց ուղեւորութիւններէ, ծովաշունչ եւ խոնաւ միջավայրերէ, նաև աւանդ քիչ շատ առաջացած վարակեալները։ Կը թոյլատրուի երկարատեւ ծովագնացութիւն, սկզբնական շըրջանի մէջ գտնուող հիւծախտաւորներու, կասկածելի երխտա-

աարդներու եւ կամ չափահասներու Մենք մեր կլիմային ու շրջավայրին մէջ այս դասակարգերու պատկանողներու, կը խրատենք, մինչեւ իսկ զգուշանալ յեղյեղուկ Միջերկրականէն, Մարմարային ալ, ուր ժամէ ժամ ու օրէ օր, ջերմաստիճանն ու հովերու ուղղութիւնները յաճախակի փոփոխութիւններու կ'ենթարկուին։

Ամրան եղանակին, մեր հիւանդկախ, սակաւարին, հիւծախտաւորութեան թեկնածու եւ կամ սկզբնական շրջանի մէջ գտնուող, առանց զերմի թոքախտաւորներու կը յանձնարարենք օգտուիլ՝ Մօտայի, Ֆէնէր Պաղչէի, Ճատտէ Պոստանի, Սուատիէի եւ այդ գիծին վրայ գտնուող լուսառատ եւ հանդարտ ծովեղբռքներէն։ Այդ ծովափնեայ վայրերուն բով, որոշեալ ժամերու, օրինակի համար, առաւուուեան 8-10 եւ յետ միջօրէի 2-5 խաղաղիկ օրեր, թոքերէ թեթեւօրէն տառապողներ, նաւակներու մէջ, արեւին դէմ ծածկուած, կրնան ֆիզիքապէս նպաստաւորուիլ ծովային օդէն եւ կազդուրի լոյսէն։

Այսպէս ուրեմն իբր եզրակացութիւն՝ ծովերու վրայ ճամբորդող եւ թոքերէ տառապող հիւծախտաւորները մեծամասնութիւնով իրենց բազծացած արդիւնքին չեն կրցած տիրանալ ցարդ։ Ծովային ուղեւորութիւնները հիւծախտաւորին յաճախ անախորժ անակնկաներ ստեղծած են, թոքերու մէջէն սկսեալ ուժ եւ տուն տուած են նորանոր հիւծախտային անողոք խաթարումներու։

Ուրեմն ծովաբուժութենէ կրնան օգտուիլ միայն նորաբոլբոզ ախտավարակները։

Մշտապատրաստ յարգանքով, աներկիւղ եւ առանց ատելութեան խնամենք հիւծախտաւորները՝ այդ անմեղ զոհերը մարդկութեան։ Պէտք չէ մոռնալ թէ հիւծախտաւորը զգայուն եւ խելացի հիւանդ մը, անբախտ մարդ էակ մըն է։

Քանի՛ քանի՛ փափուկ սիրտեր, պաշտելի փառքեր հիւծախտաւորներ, ծնունդ տուած են անմահ հանճարներու եւ պատկառելի գլուխ զործոցներու, ծանօթ ու անծանօթ։

## XXXIII

**Ամրան առականութին չաւոր մանուկներու եւ դպրոցականներու դեպի ծովեզերք պատյաները պէտք է որ դիւրացնենք**

Հիւծախտը գրեթէ միշտ իր առաջին այցելութիւնը կու տայ փոքր մանկութեան շրջանին եւ դէպի հիւրասրահ կ'առաջնորդուի տկարակազմութեան ծեռնոտութիւնով ու աշակցութիւնով :

Վատահելի վիճակազրութիւններու համաձայն, 14—25 տարեկան շրջանին հիւծախտամահացութիւնը կը սաստկանայ եւ կ'արձանագրէ ամենաբարձր թուանշաններ զոհերու ։ Թ'րքան բնակչութիւն մը խիտ, բնակարանները հակառակապահիկ, մութ, խոնաւ, անարեւ ըլլան ու աննդառութիւնը անբաւական, ա՛յնքան հիւծախտի մանրէներու ելեւմուտքը կը դիւրանայ եւ ա՛յնքան մահերու թիւը կ'աճի եւ կը բազմապատկուի, բնականաբար :

Ուստի մանկութիւնը առաջին տարիններէն սկսեալ զօրացնելու, անոր գիմադրական կարողութիւնը, տոկունութիւնը ամրապնդելու համար, ամէն միջոցներէ գերիվեր կը յանձնաբարուի գիւղազնացութիւնը :

Ամրան օդափոխութեան շնորհիւ մանուկներն ու աշակերտները անհրաժեշտորէն պէտք է որ օգտուին բնութեան պարզեւած մաքուր օդէն, արեգակին լոյսէն, զերմութեանէն ու ճառագայթներէն<sup>(1)</sup> ինչպէս նաև ծովի լողանքն ու ծովեզերքներէն<sup>(2)</sup> :

1. J. Comby, Héliothérapie chez les enfants. Archives de Médecine des Enfants, 1928, p. 353.

2. R. Fortescue Fox. The Value of marine health resorts, with special reference to children (Proc. of the Royal Soc. of Medicine, mai 1928).

Այս գերազանցօրէն առողջապահիկ միջոցներուն շնորհիւ ո՛չ միայն տկարակազմ ու սակաւարիւն մանուկը կը զօրանայ, տքնած, սպառած դպրոցականը ամէն կերպով կը կազդուրուի, այլ նաև թեթեւօրէն վարակուած կէսառողջ կէս-հիւանդը կը բժշկուի :

Այս իրական արդիւնքներուն վրայ հիմնուելով աշխարհիս չորս կոմմենտէն մեծ ջանքեր կը թափուին որպէսզի ամբան եղանակին, առողջ թէ՛ տկար, դպրոցական թէ՛ աշխատաւոր մանկութիւնը, քաղաքներէ եւ տուներէ գուրս, գէպի բացօթեայ կամ ծովահայեաց կայաններ մզուի ու տեղաւորուի, անհատաբար կամ հաւաքաբար<sup>(3)</sup> :

Մանուկին կամ դպրոցականին մարմինը այս կերպով զօրացնել կը նշանակէ անոր ապագան ապահովել, երկար շրջանի մը տեւողութեան :

Տարուէ տարի աւելի մեծ թիւով, հարիւրաւոր հազարաւոր մանուկներ եւրոպայի եւ Ամերիկայի մանկապաշտպան ընկերութիւններու միջոցով կը տեղաւորուին ու կը շաստատուին գիւղերու մէջ, լեռնային կամ ծովեզերեայ յայրերը :

Արծակուրդային գաղթավայրեր, բացօթեայ դպրոցներ, ծովահայեաց կայաններ, արծակուրդի բօյներ, սքառտական արշաւանքներ, եւայլն, անուններու տակ մանկութիւնը կը կազդուրուի, կը զուարհանայ, կը կրթուի եւ միեւնոյն ժամանակ կը պաշտպանուի ներկային ու ապագային համար անգութ ու նենգաւոր հիւծախտին դէմ:

Այս՝ իրաւացի է թէ մենք չունինք գեռ եւրոպական ու ամերիկան հակայ դրամագլուխները, ո՛չ ալ մարդասիրական ու փոխադարձ ծեռնոտութեան կորովի եւ հաստատուն միութիւնները, բայց մենք ալ կը տրամադրենք վիթխարի անսահման բնական հարստութիւններ, անդրխարիների առաւելութիւններով լուսափայլ վասփորի եզերքները, բլուրներն ու գաշտերը, Կզզիները, Գում Գարուէն մինչեւ Ֆլորիա, Գալամըշէն Բէնտիք, ծով, ծովային անա-

1. J. Comby, La Thalassothérapie en Angleterre. Arch. Méd. des Enfants. 1928. p. 614.

պակ օդ, աւազուտք, արեգակնային կենսապարգեւ առատ լոյս, ջերմութիւն ու ճառագայթներ:

Դեռ ի՞նչ կ'ուզենք Սստուծմէ. լալկանութիւն: Փառք Տիրոց, ան ալ ունինք դժբախտաբար, պէտք եղածէն շատ աւելի:

Եւրոպայի կեդրոնէն ցամաքային քաղաքներէն օրերով հեռու գտնուող ընակիչներ դէպի ծով կը թափին, դէպի Վուխոր կը դիմեն, մինչդեռ մենք՝ ընդհանրապէս կոնակնիս Մարմարային դարձուցած կը տնտնանք ու չենք զիտեր օգտուիլ, պէտք եղած չափով, մեր մօտիկ գտնուած կենսաբաշխ հարստութիւններէն:

Ծնողներու սրբազն ու աւագ պարտականութիւնն է յարատեւօրէն պաշտպանել ու ամրացնել իրենց զաւակներուն առողջութեան բերդը եւ ո՛չ թէ ճակատագրական համակերպութիւնով ընատուր ուժերուն վստահելով՝ դիրք բռնել ու երազել ապագայ յաղթանակներու եւ երջանկութիւններու վրայ: Դաստիարակին պարտականութիւնն ալ չէ միայն ուսմունք թխել, հոգին ազնուացնելու տքնիլ այլ նաեւ, նամանաւանդ իրեն յանձնուածմերենային տարողութիւնը կշռել անոր բարւոք գործունէութեան վրայ հսկել, քայլ առ քայլ կանոնաւոր կերպով:

Ի՞նչ կ'արժեն բոլոր գիրերն ու թուանշանները. եթէ հիւծախտի մանրէները բոյն դրած են աշակերտին կուրծքին ու գլուխին մէջ եւ երբ դաստիարակը ասոնցմէ անտեղեակ՝ բրտինք կը թափէ ի զուր:

Նախ մարմինը՝ յիտոյ միտքը, կամ գոնէ առողջութիւն ու կրթութիւն համբնթաց:

Ուսումնական քննութիւններու քով եւ հետ, անտես մի առնէք ամազերջի ֆիզիքական քննութիւնը մանրազնին ու խորունկ:

Մանկավարժութիւնը իր մէջ կը պարունակէ խնամատարութիւնը, գործնական ու իրական հոգատարութիւնը, հարուստին ու աղքատին, մէկ զիծի վրայ: Դաստիարակը իր ուսերէն թող չմօթուէ եւ թող չնետէ փողոց, ծնողնե-

ըու կամ արդիական ընկերութեան կոնակը առողջապահական ու բարոյական կրթութեան հոգն ու պատասխանատուութիւնը: Շունչ ու մելան մի՛ վատնէք՝ եթէ ֆիզիքական ուժերը դէպի սնանկութիւն կը դիմեն:

Առանց չափազանցութեան, իւրաքանչիւր դպրոցական առնուազն մէկ տարուան մէջ տասն անգամ բժիշկի մը կողմէ պէտք է որ քննուի խղճմտօրէն: Սնշուշտ գովելի ու շատ կարեւոր է աղքատ աշակերտներուն ցերեկուան ճաշարան ու ճաշ տրամադրել, բայց լաւագոյն պիտի ըլլար ստուգիւ ամբան արծակուրդին պարտաւորիչ պտոյտներ կազմակերպել, գոնէ շաբաթը երկու անգամ, նախապատուութիւն տալով անտարակոյս, չունեւոր, տկարակազմ տղաքներու և մէն ուսուցիչ իր դասարանով կրնայ զրադի, թաղ. Խորհուրդ, Խնամատարութիւն ու Աղքատախնամ պէտք է որ օժանդակին ուսուցիչն ու ծնողներու զանարին:

Գարակէօցեան որբանոցը՝ մանչերու, Գալֆաեան Որբանոցը աղջիկներու ժամադրավայր ու հաւաքավայր կրնան ըլլալ, պտոյտներու կազմակերպութիւններու պարագային:

Դալաթիայի եւ Բերայի արեւազուրկ (۱) (۲) ու աղքատիկ մանկութիւնը աւելի պէտք ունի արեւարութութեան ու ծովարութութեան քան Պոլիսի միւս թաղերուն մանուկները:

Բարեսիջտ տիկին մը տարին անգամ մը Գալֆաեան որբանիները կը հրաւիրէ Վոսփոր՝ Սիւտինէ, կը կերցնէ, կը խմցնէ, Կ'ուրախացնէ եւ ինչ որ մեր տեսակէտով ամէնէն գնահատելին է՝ կսզգուրիչ ծովային օդ, արեգակ, լոյս կը տրամադրէ արեւազուրկ ու գրեթէ բանտարկուած մարմիններու: Այս քնական տարրերը անշուշտ աղջիկներու բարեկրթութեան, համեստութեան ու երկիրածութեան թրշ-

1. Pierre Woringer, La carence solaire dans la première enfance. Revue de Médecine, 1924, № 6.

2. J. Comby, La carence solaire dans l'enfance. Archives de Médecine des Enfants, Paris, 1924, p. 760.

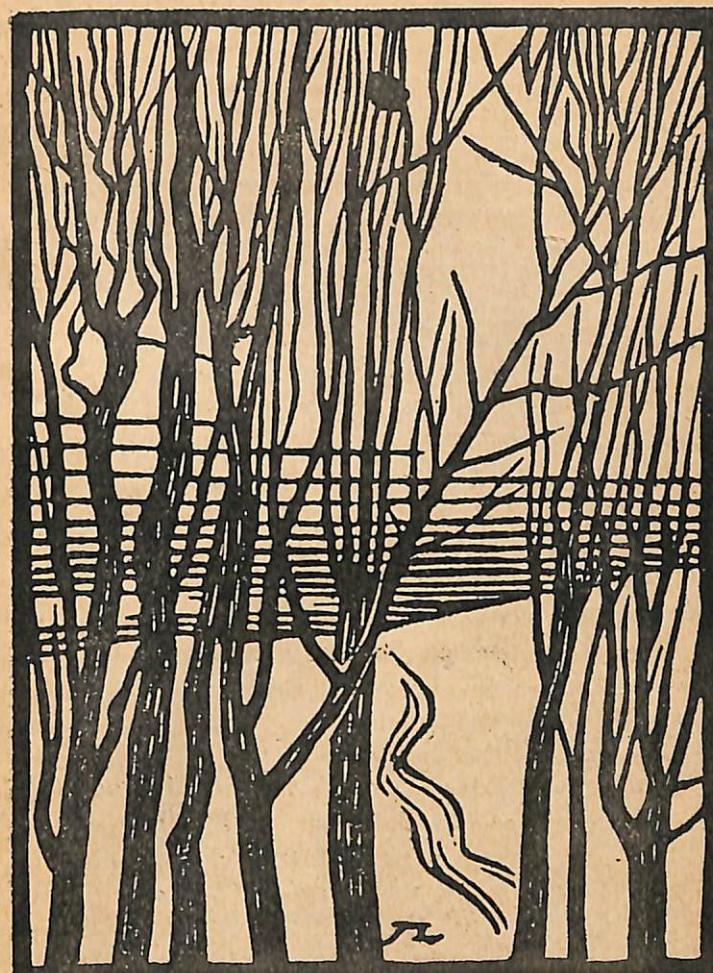
Նամիներ չեն կրնար նկատուիլ։ Արգեօք Պոլիսի մէջ միայն  
մէկ Տիկին Գայսէրլեան<sup>(1)</sup> մը ունինք, երկու 5-10-20 եւ  
շատ աւելի մեծ թիւով բարեսիրտ, առատաձեռն ու առա-  
քինի տիկիններ, օրիորդներ չունի՞նք։ Ունինք անտարակոյս։  
Սրբուհի Մայրապետը ո՛չ դրամ ունէք եւ ոչ ալ ուսմունք,  
սակայն յաջողեցաւ որբանոցի մը ծնունդ տալ, իր կուսա-  
կրօն վիճակով։ Կամք, բարեսրտութիւն, գութ, անձնուի-  
րութիւն, հաւատք եւ յարատեւ աշխատութիւն, արդէն  
մեր նպատակին հասած կ'ըլլանք։ Ո՛չ հրաւէրի, ո՛չ հրա-  
տարակութիւններու եւ ոչ ալ գովասննքի պէտք է սպա-  
սել։ Փափաքողը կարող է պատսպարել ու հրաւէրել  
թաղ. Խորհուրդի մը, տնօրէնի մը, ուսուցիչի մը եւ կամ  
ո եւ է անհատի մը կողմէ յանձնարարուած տկարակազմ,  
օդազուրկ, արեւազուրկ մանուկ մը, դպրոցական մը, ա-  
շակերտ մը կամ որբուհի մը 10 օր, 15 օր, ամիս մը։

Մինչեւ որ հաւաքական կազմակերպութիւնները ձե-  
ւաւորուին մեր մէջ, անհատական բարեգործութիւններու  
առջեւ հանապարհը բաց կը մնայ, մանաւանդ անոնց հա-  
մար որ հօգեկան գօհունակութիւններու, բարոյական ա-  
ռաքինութիւններու, ընկերութեան ազնիւ զգացումնե-  
րու կայան մը կը կրեն իրենց սիրտին մէջ։

Չքաւոր եւ ուշիմ աշակերտը կամ աշակերտուին,  
դպրոցական վերամուտին քաջառողջ մարմինով եւ կայտառ  
միտքով վարժարանէն ներս պէտք է որ առաջնորդինք։  
Այս է մեր առաջին պարտականութիւնը, այս կերպով միայն  
հիւծախոը մեծ մասով պարտուած է<sup>(2)</sup>։

1. J. Comby, Nos Enfants au soleil. Archives de Méd. des Enfants. 1930 p. 556.

2. Georges Barraud.— Nos Enfants à la Mer. 1927, Paris.



Bois de J. Lébédeff

(Les Annales)

## XXXIV

## Ամփոփոյք եւ Եգրակացուրին

Մեր ուսումնասիրութեան նախորդ տողերը կրնանք ամփոփել հետեւեալ կերպով։

Հիւծախը միքրոպաւոր, փոխանցիկ ու իրականութեան մէջ գործնականօրէն ոչ-ժառանգական, այլ՝ ստացական հիւանդութիւն մըն է։

Հիւծախտի ախտաճանաչումը կը բնորոշուի՝ բժշկական ականջադրութիւնով. Ք ճառագայթներով եւ խուխու մանրադիտական զնութիւնով։

Խուխին մէջ Քոխի պասիլներու ներկայութիւնը թոքային հիւծախտաւորումը հաստատող լաւագոյն ու բացարձակ ախտանիշն է։

Օրկանիզմի սկզբնական վարակումը ընդհանրապէս տեղի կ'ունենայ առաջին մանկութեան շրջանին։

Զափահասութեան մէջ երեւան ելած ու շեշտուած հիւծախոր մանկական տարիներու մէջ հիմ ու արմատ դրած թաքուն հիւծախտաւորութեան մը զարթումն ու բռնկումն է կրկնակի եւ յաւելուածական թունալից նորանոր պասիլներու այցելութիւններով։

Մարմինէն ներս մանրէներու այցն ու մուտքը չի նշանակեր գործօն ու աւերիչ հիւծախտաւորութեան մը սկրզնաւորութիւնը ու ենթակային դատապարտութիւնը։

Մանուկներու վարակումը չափահաներու վարակումն աւելի վտանգաւոր եւ մահացու է։

Հիւծախտաւորին բովէն անմիջապէս եւ նախ եւ առաջ պէտք է հեռացնել փոքրիկները, որովհետեւ մանուկները Քոխի պասիլներու դէմ բնականօրէն անպաշտպան, մասնաւոր ախտածիգ անդիմագրականութիւն մը ցոյց կու տան։

Հիւծախտը գրեթէ միշտ խուխերուն միջոցով փոխան-

ցուելուն՝ պէտք է մեկուսացնել հիւծախտաւորին քիթն ու բերանը, նուազեցնելու համար այս Մեծ Հիւանդութեան համատարածումը։

Բնակարաններու խիստ օգտակար հականեխումէն աւելի պէտք է մեծ կարեւորութիւն ընծայել անհատական նախազգուշական խիստ միջոցներուն։

Հիւծախտը ամօթալի եւ կամ անբուժելի հիւանդութիւն մը չէ։

Բժիշկին ու ծնողներուն պարտականութիւնն է կարելի եղածին չափ սկիզբէն ախտաճանաչել հիւանդութիւնը եւ այս ախտաճանաչումին ու հիւանդին ընկերային դիրքին համապատասխան ու պատշաճ դարմանումի մը եւ խնամքի մը ենթարկել զայն։

Հիւծախտը՝ ընկերային հիւանդութիւն, սպիտակ ժանտախտ, Մեծ Հիւանդութիւն, Սհաւոր Հրդեհ, թշնամի մարդկութեան, պէտք է որ հալածուի անհատական ու հաւաքական ուժերով եւ սիսթեմաթիք կերպով։

Հիւծախտի դարմանումը ներկայիս կը գործադրուի՝ ճոխ սննդապահութիւնով, ողջապահիկ կերուխումով եւ կազդուրիչ նիստուկացով<sup>(1)</sup>։

Հիւծախտաւորին պէտք է տրամադրել սանադորիոմ, առողջաբեր կիմայի տակ բացօթեայ հանգիստ, ազատ ու խաղաղ կենցաղավարութիւն։

Հիւծախտը շեշտակի հարուածող եւ անվրէպ բուժող մասնադեղ մը դեռ չէ գտնուած։

Կարգ մը տիւբերկիւլիներ, շիճուկներ կամ պատուաստներ կը պատրաստուին ու կը գործածուին երբեմն յաջող արդիւնատուութիւնով։

1. P. Colomban. Conseils aux tuberculeux et à leur entourage, Paris, 1931, Masson et Cie.

Կալմեթի BCG ն մանուկներու սահմանուած պատուաստ մըն եւ ոչ բուժիչ դարմանակերպ մը :

Հակահիւծախտային դարմանաբուժութեան մէջ տեղ ժւնին բազում մետաղային եւ ոչ-մետաղային բաղադրութիւններ ու բաղակցութիւններ՝ գործարանաւոր կամ անգործարանաւոր տարրաբանութիւններէ փոխ առնուած :

Յաջող ու տեւական բարելաւումներ կարծանագրուին արուեստական կրծօղային ճնշումով եւ վիրաբուժական գործողութիւններով :

Վերոյիշեալ մեթունները առանձին կամ միացեալ ճաշկատով կրնան կատարելապէս բուժել հիւծախտաւորներու նպաստաւորեալ դասակարգ մը :



## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹԻՒՆ

### Առաջաբան

Էջ  
Ա.

- |      |   |    |
|------|---|----|
| I.   | Հիւծախտը մեզ կ'ուտէ և մենք կը բնանանք . . . . .   | 9  |
| II.  | Հիւծախտի դէմ պայմանը և որ սկսաւ իրականին մէջ ու պաշօնակու . . . . .   | 18 |
| III. | Հիւծախտի դէմ պաշտպանութեան վարչական ժրենս, Յանձնաժողովը ի՞նչպէս կազմուած է և ի՞նչպէս կը զործէ . . . . .   | 20 |
| IV.  | Նահանգներու մէջ հականիւծախտային մասնաւոր վարչական կազմակերպութեան մը անհրաժեշտութիւնը . . . . .   | 24 |
| V.   | Խնամակայսաններու խիս կարեւոր դերը .— Ի՞նչպէս պէտք է ըլլան, ի՞նչպէս կը տեսնուին և ի՞նչպէս կը զործեն .— Հիւծախտախնամ մասնագոհ բժիշկներ և այցելու հիւանդապահուհիներ . . . . .  | 26 |
| VI.  | Հիւծախտախնամ այցելու - հիւանդապահուհիներ պատրաստող վարժարաններ . . . . .  | 32 |
| VII. | Նորածինները, ծծկանները, մանուկներն ու պատեհները ի՞նչպէս կարեի և պաշտպանել հիւծախտի դէմ .— Մանկապաշտպան հաստատութիւններ ու գիւղազետումներ .— Երրորդ մանկութեան սահմանուած Կրամաշի հիմնարկութիւն .— Առաջին մանկութեան յատուկ Բրոգ. Լիոն Պերնարի |    |

|   |    |
|---|----|
| Եւ Ռոպեր Տըստիկի նախաձեռնութեամբ ու քեղադրութեամբ կազմակերպուած Տիկին Արևոց Սեղկմանի հիմնարկութիւն:   | 35 |
| VIII. Թերեւ, կայուն վիճակով՝ բոված դուրս հիւծախաւոր մանուկներու պատապարումին ու դարւանումին յատկացուած Զգուշարաններ (բուկանդորիում)                                 | 42 |
| IX. Բուժարաններ (Սանադրուիլ ըլ ֆիւր) բովային հիւծախաւորներու պատապարումին ու դարւանումին յատկացուած հաստատորիուններ   | 46 |
| X. Արհեստուոյց վարժարաններ  | 50 |
| XI. Հիւանդանոց-բուժարաններ  | 52 |
| XII. Հիւանդանոցներու մէջ հիւծախաւորներու մեկուսացում  | 57 |
| XIII. Ծովահայեաց բուժարաններ  | 61 |
| XIV. Մարդկութիւնը ի՞նչ շահեցաւ ցարդ հիւծախախմատ հաստատորիուններին   | 65 |
| XV. Եսի Գուլք եւ Սանադրուիլ.—Հիւծախսէն տիրերկիւղոց եւ տիրերկիւրզին ալ հիւծախս.—Նախ հիւանդութեան անունը որոշենի  | 69 |
| XVI. Եսի Գուլք եւ սանադրուիլ.—Հիւծախաւորներու մեկուսացումին ու դարւանումին յատկացուած մասնածիւղը ի՞նչ անուն պէտք է կրէ.—Բժրջկական գաղտնապահութիւն ու պարտաքանորդիւն | 75 |
| XVII. Եսի Գուլք եւ սանադրուիլ.—Ուր հաւաքենի Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախաւորները   | 82 |
| XVIII. Հին հիւծախս եւ նոր հիւծախս.—Phtisie=tuberculosis=Հիւծախս   | 87 |

|  |     |
|--|-----|
| XIX. Սանադրուիլ եւ Ազգ. Հիւանդանոց.—Ե՞րբ եւ .<br>ի՞նչպէս սանադրուիլ մը պէտք զգալի եղաւ.—<br>Փոքրածաւալ սանադրուիլ մը ո՞րքան ծախսի կը կարօսի  | 99  |
| XX. Վերջապէս ի՞նչ կրնանի ընել Ազգ. Հիւանդանոցի<br>հիւծախաւորներուն համար.—Նախ առաջա-<br>ցածներու եւ անքուժեկներու մասին խորհինք.   | 103 |
| XXI. Սկզբնական շրջանի մէջ գտնուող հիւծախաւոր-<br>ներու համար ի՞նչ կրնանի ընել.—Տկարակազմ<br>թեկնածուներն ալ ցնոնեանի:  | 109 |
| XXII. Հիւծախսի դեմ պայտառող Միջազգային վեցերորդ<br>Համաժողովը.—Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախաւ-<br>որները ե՞րբ պիտի խնաւուին դարտու պահան-<br>ջութեան համաձայն.—Եւրոպահայերուն յա-<br>տուկ սանադրուիլ մը կարենի է հիմնել | 116 |
| XXIII. Առաջ կառավարական ձեռնուութեանց՝ Հայերը<br>արդիական սանադրուիլ մը չեն կրնար հիմնել.  | 122 |
| XXIV. Ազգ. Հիւանդանոցի հիւծախաւորներու մասին<br>գրածներու վերջին մասը.—Խօսին ու զիրհն<br>յեսոյ զործի կրնանի ձեռնարկել  | 126 |
| XXV. Բրոք. Լիոն Պերնարի թերայրութիւններն ու յանձ-<br>նարարութիւնները Ազգ. Հիւանդանոցի Հոգա-<br>բարձուներուն  | 131 |
| XXVI. Ինչո՞ւ Սանադրուիլ Տաղաւար եւ Տաղաւարէն<br>ալ կիմերուն Յարկարածինը  | 137 |
| XXVII. Ո՞րքան հիւծախաւոր ունինի  | 144 |
| XXVIII. Հիւծախսը բացառաբար, իսկ գրեք միշտ փո-<br>խանցիկ ու սացական հիւծադորիւն մըն է.—<br>Սակայն հիւծախսի ժառանգականութեան հարցը<br>վերջնականութեան լուծուած յէ  | 149 |

- XXIX. Մենք ի՞նչ յրած ենք հիւծախիսի տարածումին դեմ  
պայտարեղու նպատակով.— Յարդ մենք ի՞նչ ը-  
րինք ի նպաստ հիւծախտորին . . . . . 157
- XXX. Անվարակ զիւղը հիւծախիսին դեմ անենազօրաւոր  
պատուար մըն է.— Գիւղին դեպի բաղաց և  
փոխադաբար բաղացին դեպի զիւղ տեղափո-  
թին ու բնակուրին սոռողապահական մասնա-  
յառուկ կանոններու պես և հպատակին . . . . . 163
- XXXI. Հիւծախը հրահրող եւ կատ Քոխի պասիլներու .  
զործունեկուրինը սասկացնող հիւանդու բիւններ  
եւ զանազան վաս ազգակներ . . . . . 170
- XXXII. Ծովային երկարատև ճամբորդուրինները կրնու և  
բժշկել բոխային հիւծախտութենքը . . . . . 175
- XXXIII. Ամրան արձակուրդին յշաւոր մանուկներու եւ  
դպրոցականներու դեպի ծովեկերք պտոյքները  
պես և որ դիւրացնեմք. . . . . 180
- XXXIV. Ամփոփոյք եւ Եղբակացուրին . . . . . 186

7131

1

48) 807

807 D

