

լալ, բայ համարիմ կարգալ միայն նա-
մակները մեծարոյ թժշկներուն, որոնք
այդ զիշեր ո՞ր և է եղակացութեան
չյանգնելով, և երկրորդ անգամ մըն ալ
չկարենալով գումարուիլ, փութացին զրա-
ւոր կերպով յայսնել իրենց անձնական
տեսութիւնները:

Այս այդ նամակները նոյնութեամբ, և
իրենց թուականներուն կարգաւ:

Թերա 25 փար. 2 մարտ 1897

Մեծ. Տօք. թորգոմեամ էֆէնտի

Առաջապես զատ. Ռւսումմակամ նորմադոյ:

Կ. Պօլսոյ Ազգ. վարժարաններու մէջ
առողջապահական կանոններու ի գործ
զրուելուն մասին Ուսումն. Խորհրդոյ ո-
րոշումը ամէնցիս գոհունակութիւն պատ-
ճառեց:

Պիտի խնդրեմ Ձեր Մեծապատուութե-
նէն, հաճէիք շնորհակալութիւններս մա-
տուցանել Պատ. Խորհրդոյ որ այդ մա-
սին իմ կարծիքս ալ առնելու պատիւն
ըրած էր ինծի:

Իրաց արդի կացութեանը մէջ, մանա-
ւանդ շատ մը թաղերու անձուկ ու կրդ-
զիացեալ վիճակի մը մէջ գտնուիլը մե-
ծամեծ զժուարութիւններ պիտի յարու-
ցանէ անշուշտ, առողջապահական շատ
մը կանոններու կէտ առ կէտ գործադրո-
մանը. այսու հանդերձ այդ արգելիները
պատճառ մը չեն անշուշտ որ չջանացուի
գէթ հիմակուհիմայ կարելին ընկլու:

Առ այդ իմ կարծիքս է, առ այժմ բո-
լոր վարժարանները այցելու թժշկներու
հակողութեանը տակ զնել և իրենց յանձ-
նել պարտուատշանը տնօրինելու հոգը:

Ուսումնական Խորհուրդը ասով վար-
ժարաններու առողջապահութեան ինդիքը
ամրողովին լուծած չկրնար ըլլալ ան-
շուշտ, բայց կարծեմ խնդրոյն կարեռը
մէկ մասը գործադրուած կրնայ համարուիլ,
թողով ապագային հիմնական ու ընդար-
ձակօրէն պատրաստուած կանոններու կի-
րառումը:

Ընդունեց՞ր յարգանքներս
Տօք. Դահիթնեն

ԹԱՐԱԿԱՆ ՏԵՍ

— օգոստոս —

ՆԵՐՄՈՒՏԵԼԻ ԴԵՂԵՐ

(Եար. Բար. էջ 223)

Prof. Jannelogue տեսնելով որ թու-
աւոր զինքի ներմուծումներն կառողացը-
նէին փոխի միքրոպէն յառաջ եկած հի-
ւանդութիւնները՝ մարմնոյն ուրիշ մասե-
րուն մէջ – ինչպէս ոսկրներու, ոսկրա-
զօդերու մօտ – մտածեց նոյն դեղի ներ-
մուծումներով թոքերու վէրքերուն առող-
ջացումն ստանալ. տարակոյս չկայ թէ
այս զեզը՝ քանի որ մարմնոյն ուրիշ տե-
զուանը նոյն միքրոպէն յառաջ եկած ախ-
տերը կը թժշկէր՝ պէտք էր նաև թոքախ-
տը թժշկել. սակայն զդրաղդաբար մինչև
այժմ եղած փորձերն ապարդիւն ելան.
գիտնականներու մեծամասնութիւնը մեծ
յոյս ունի ասոր վրայ և այժմ կ'ուսում-
նասիրեն՝ զայն անվնաս թոքերուն հասցը-
նելու կերպը:

Մանչէկերպի (iodoform) ներմուծում-
ներն ալ կ'առողջացնեն նոյն միքրոպէն
ուրիշ տեղուանք յառաջ եկած ախտերը.
սակայն թոքերու վրայ եղած փորձերն
ապարդիւն ելան: Սբառիան մանիշի նոր
մէկ բաղադրութեամբ ներմուծումներ ընե-
լով 86 հովոյ վրայ՝ 22 առողջացուցած
է ու ինք թէ ըլուատոր զինքին ու թէ
մանշակերպին վրայ մեծ յոյս ունի. բայց
ըստ իրեն պէտք է գտնուի այն մարմնը
որուն հետ միացնելով այս նիմիթերը՝ ընեն
թոքերուն մէջ այն՝ ինչ որ կ'ընեն ուրիշ
տեղ: — *Tubercoline.* — 1890ին փոխ
կը հոչաչէր « Գերմանական թժշկական
շարաթաթերթ »ին մէջ՝ թէ զտած էր թո-
քախտին զեզը. թիշ ատենուան մէջ այս
թոքը բոլոր աշխարհ տարածուեցաւ և
ամէն կողմէն գովասանցներու հնեղեղ մը
տեղաց գտնողին վրայ. ոչ ոք կրնար տա-
րակուսիլ այն լուրին վրայ՝ քանի որ հը-
շակողը փոխն էր, նոյն ինքն թոքախտի

միքրոպը գտնողը։ Դեղին անունը դրուեցա վոխի տարեcoline կամ ափշ։ առողջանալու համար պէտք էր այս գեղէն հիւանդին 0,00 / c. c. ներմուծել ու շարունակել այսպէս մինչև կատարելապէս առողջանալը։ սակայն փորձ ընողները շուտով տեսան գեղին անպատճենութիւնները։ հիւանդները ներմուծումէն վերջ ուժով չերմ մը կ'ունենային, չերմ մը՝ որ կը տեւէր 20էն 12 ժամ, ինչ որ չափազանց զիրենք կը տկարցնէր, պատճառելով նաև զլխու ցաւեր, պատյուներ և փսխութեր։ և այսպէս այն հիւանդները որոնք այնշափ փափաքով և յոյսով սկսան այս դարմանը՝ նոյնպէս զզուանցով ձգեցին զայն... այսու հանդերձ Պեռլինի մասնագէտ բժիշկները կը յայտարարէին փոխին հետ թէ քիչ ժամանակուան մէջ կատարելապէս առողջացուցած էին տասը թոքախտաւորներ։ Այս հակասական եղրակացութիւններուն առջեն առնելու համար ամէն տեղ լուրջ փորձեր սկսան։ Թիծծոնին 4 Զէնթանին (Խտալիոյ մէջ) ապացուցուցին թէ փոխի առջը արեան մէջ ախտազերծութիւն մը յառաջ կը բերէ, սակայն զայս ստանալու համար՝ պէտք էր գեղը շատ աւելի նուազ քանակութեամբ զործածել քան ինչ որ կ'ընէր փոխ. այսպէս առջեւը կ'առնուէր ամէն անպատեհութեան։ Մարայլիանոյ Խտալիոյ երեւելի գիտականը կ'ըսէր թէ իրօք փոխի ափշը մի քանի պարագաներու մէջ ուժեղ ազդեցութիւն մ'ունէր թոքախտին զէմ. ու ինք Հռովմայ բժշկական Պ. համաժողովին վեց հոգի առողջացնելը կ'աւետէր. ըստ իրեն՝ ասոր գէշ գործածութիւնն է որ յառաջ կուգան բոլոր այն խանգարումներն որ առաջ կը պատահէին. այսու հանդերձ ինքն ալ կ'ընդունի թէ պէտք է շատ աւելի նուազ քանակութեամբ գործածել զայն. ինք կը սկսի ^{1/2} միլիկրամով և եթէ հիւանդը որ և է նեղութիւն մը չունենար՝ կ'աւելցնէր երկու երեք օրը անգամ մը գեղին քանակութիւնը, դաղրցնելով անոր մատակարարումը երբ ամէն անգամ որ և իցէ խանգարում մը յառաջ բերէ երեք թոքախտ մը յառաջ բերէ։ Երբ թոքախտ մը յառաջ եկած էր զուտ փոխի միքրոպներէն՝ այս ափշէն կը յաղթուէր, հակառակ պարագային որ և իցէ օգուտ մը ստանալու համար ափշը ախտազերծութիւն յառաջ կը բերէ և կ'ուժովցնէ կազմուածքը. ասոր պէտք է բնականապէս միացուին նաև լաւ մնունդ, խիստ առողջապահական կանոններ։ Փոխի ափշը ժամանակին մոռացութեան մէջ ինկած էր, բայց այժմ կրկին գիտնականներու աշխատութեան նիւթ եղած է, ու Սրբափան յետ փորձելու զայն իր օդաբուժարանին մէջ կը յայտարարէ թէ հիմակուհիմայ բժշկական ամենալաւ դարմաններէն մին է։

Եթէ փոխի ափշը ամէն պարագայի առողջութիւնն չի պատճառեր, հետեւարար իրմէ սպասուած արգիւնը ըլնծայեց՝ այսու հանդերձ բժիշկներն զիտցան գործածել զայն ուրիշ օգուակարագոյն պարագայի մը մէջ. այսինքն երբ թոքախտի գոյութիւնն հիւանդի մը մօս կարկիլ չէ որ և իցէ կերպով հասկնալ, այն ժամանակ այն հիւանդն որուն վրայ տարակոյս կայ, կը պառկի անկողին, ստէպ ստէպ իր մարմոյն սասիմանն առնելով, յետոյ իրեն փոխի ափշով ներմուծում կ'ըլլուփ. և եթէ անկից վերջ հիւանդը չերմ ունենայ՝ անտարակոյս թոքախտաւոր է. խիկ անոնք որ մինչև տասը միլիլիքրամ որ և իցէ խանգարում մը չեն կրեր՝ թոքախտէ զերծ են։

ԵՒԱՅՐՈՒԺԱԿԱՆ ՄԻԶՈՑ

1899ին Ափշէ և էրիքուր տեսնելով թէ շունը ախտազերծ է թոքախտէն՝ հետեւցուցին թէ այս անասնոյ արիւնն հաւանականարար թոյն մ'է փոխի միքրոպներուն, ուստի կընայ պատուասի տեղ գործածել մարդուն համար ու այս հիւանդութեան առջեւն առնել. սակայն իրենց փորձերը անյաջող անցան, քանի որ շու-

ներն ալ կրնան երբեմն այս հիւանդութիւնն ներով տառապիլ: Աւելի լաւ եզրակացութիւններու եկան Փիք և Պէրթէն այծի արհմը գործածելով. իրենց իրենց հիւանդներուն 10 օ. օ. արիւն ներմուծելով մեծամասնութիւնը կատարելապէս առողջացովն, սակայն կարելի չեղաւ այս միջոց բժշկութեան մէջ ընդունի, քանի որ այս ալ՝ ջերմը կը սաստակացնէր հիւանդը չափազանց տկարցնելով: Խտալիոյ մէջ այս փորձերը կրկնողը Սեմուլան եղաւ որ տարը հիւանդներէն՝ վեցը բոլորովին առողջացուց: Քորիան (Մոնֆէլիէ) Հոռվմայ Բժշկական համաժողովին մէջ կարդաց այն հետեւանքները զորս ստացաւ՝ փոխանակ այս անասնոց արիւնը գործածելով՝ ա:իք փորձելով. պնդեց թէ երը այս աւիշը գործածուի հիւանդանոցներու մէջ շատ լաւ արդինցներ պիտի ստացուին. սակայն ոչ ոք ուզեց մտիկ ընել իր ըսածներուն. պատճառը չենց զիտեր: — Շիճաբանութիւնն (sieroterapia) թոքախտի բժշկութեան ամենազարդարական գիտն ըլլալով՝ բոլոր գիտնականները իրենց բոլոր ուշազբութիւնը այս ճիւղին վրայ դարձուցին և իրաւամբ ալ, քանի որ այսօր բժշկութիւնը այս միջոցաւ կը վանէ շատ մը հիւանդութիւններ զորս առաջ անկարելի էր բուժել, ինչպէս անհծախտը (diphthérite) են ...: Բնական է որ թոքախտաւորներու վրայ փորձուէին այն անասնոց շիճերը (շիճ կը կոչուի արեան ջրու մասը որ կը գոյանայ իր խտանաւէն վերջ) որոնք արդէն ի բնէ ախտազերծ էին: Փորձերը ապացուցին թէ պարզ այս միջոցաւ շիճը առնելն և պատուատելն անբաւական էր և խտալիոյ հոչակալուր Մարայլիոնիին է որ կը պարտինց շիճի մը նոր պատրաստութիւնը բոլորովին նոր եղանակով. եթէ իր այս պատրաստածը մեծ մասամբ գիտնականներու նախանձին և հետեւարար լուսթեան պատճառութեան մէջ. և Պէրին՝ Փարիզի ե-

բօս է»։ Խոտալիոյ մէջ այս շինհն վրայ փորձերը կը շարունակուին ու գուցէ թժկական վերջին համաժողովին մէջ՝ վերջնական վճիռը տրուի։

ՕԴԱԲՈՒԺՈՒԹԻՒՆ

Օդաբուժութիւնն ինքնին չի բաւեր թուցախոր թժկելու, բայց մեծապէս կ'օգնէ ատոր առողջացման։ Հայթէր տեսնելով որ կիրը պատրաստող գործաւորները թուցախու շնչը ըլլար, ջանաց այս գէպաց բացատրել, լսելով թէ տուք ող շնչելուն մէջն է որ կը կայանայ իրենց ախտազերութիւնն և Տէ Ռէնցի 1889ին հիմնուելով այս դիտողութեան վրայ կը հնարէր տաք օղ ներշնչել տալու համար գործիք մը, սակայն այս միջոցը շաա յոզնեցուցիչ էր և հետեւարար վնասակար, որով որ և իցէ հետեւող չունեցաւ, արդէն իթէ պարզ տաքութեամբ է որ պիտի մեսուին միքրոպները, նախ հիւանդը կ'այրի ու յետոյ այս վերջիններս։

Ճշուած և անօպրացած օդ։ — Երբ թուցախուաւոր մը զժուարաշնչութիւնն ունի, ճնշուած (comprimé) ող շնչել տալով կարելի է զինըը ազատել. կանոնաւորելով իր շնչառութիւնը՝ քանի որ ինք ստիպուած պիտի ըլլայ շնչել մեքենարար և ճնշման աստիճանին համեմատ, ճնշուած օդը օգտակար է նաև երբ շնչառութեան օգնող մկանունքները տկարացած են. այսպէս կը ստիպուին այս վերջիններս քիչ քիչ աւելի գործել ճնշման տակ և ժամանակով առողջանալ, ճնշուած օդը կ'օգնէ նաև մարմույն ընդհանուր փոխանակութեան (rechange) բանի որ այս միջոցաւ թուցերուն մէջ կը մոցուի առատ թթուածին։ Հիւանդներն այս օդերն ստանալու համար կը մոնեն փորերիկ սենեակներ ուր թժկելը պէտք եղած ճնշուածը կ'ընէ օդին, բռնելով հնա իր հիւանդները երկուքն երեք ժամ։ կամ այնպիսի գործիքներ ալ որոնք փոխանակ բռնոր մարմույն վրայ ճնշում բանեցնելու մի միայն թուցերու վրայ կ'ազդեն. և ասոնց հիւ-

անդները՝ իրենց ալ առանձին կրնան գործածել։ Ակօրուացած օդը թուցերուն պարզ մարմնամարզ ընելու համար կը գործածուի. վասն զի հոս հիւանդը ստիպուած է շնչել ստէպ ստէպ։ Խոտալիոյ մէջ օդաբուժութեան ամենազիւաւոր պաշտպանն յորւանին է. արդէն այսօր չի կայ թուցախուաւորներու համար հիմնարկութիւն մը որ այս գործիքները չունենայ. ոչ որ կրնայ ուրանաւ օդաբուժութեան օգուտները. այս միջոցաւ կարելի է դուրս հանել այդ նիւթերը որ կը գոյանան շրնչառութեան գործարաններուն մէջ և թուցախուն նեղութիւն կը պատճառեն։ Օդաբուժութիւնը հրաշճներ կ'ընէ այն թուցախուններուն վրայ՝ որոնց հիւանդութեան միացած է նաև կողասիիթ ջերմը. ասոր օգուտները յորւանին այսպէս կը բացարիէ. կողասիիթ ջերմի ժամանակ հեղուկներ յառաջ կուգան որոնց վնասակար չըլլալէն զատ օգտակար ալ են, վասն զի թուքն այս պարագային ճնշուած ըլլալով քիչ կը շարժի ինչ որ թոյլ կու տայ որ իր վէրցերն առողջանան (վէրցեր)՝ յառաջ եկած թուցախուի միքրոպներէն։ վասն զի ինչպէս գիտենց, ուրիշ որ և իցէ տեղ վէրը մը հանգստութեամբ աւելի շուտ կ'առողջանայ. և Յոռուանին ասոր վրայ հիմնուած անցեալ ամառ Միլան գնաց իր մէկ նոր զտած գործիքը բացատրելու համար. ինքը թուքը անշարժ պահելու գաղափարը 1892ին յցացած էր և իրագործած մի միայն 1907ին, տասնուշննգ տարի վերջ. վասն զի դիւրին է հասկնալ՝ թէ ինչ զժուարին էր թուքը անշարժ պահելու ինդիքը լուծելը։ ինք՝ իր գործիքով թուցերուն շուրջ անվաս և չէզոք կազ մը կը մտցնէ, որ յաղթելով թուքին ճնշման կ'անշարժացնէ զայն. ու այսպէս թուքն իր վէրցերէն բուժուելու համար ամենայարմար վիճակին մէջ կը գտնուի. ըստ իրեն՝ թուցերուն անդադար շարժուելով է որ շարունակ վէրցերը կը գրգռուին ու կ'ընդլայնան, բուժումը անկարելի ընելով. ինք իր ըսածները պաշտպանելու և իր գործիքին լաւութիւնը ցուցնելու հա-

լալով՝ անծանօթ են իրենց։ Այժմ ունեցած միջոցնիս գոհացուցիչ են, և գտահյուսով մը կը սպասենք թոքախտի յատուկ զեղին՝ որ գուցէ այսչափ զոհողութիւններէ և աշխատութիւններէ վերը՝ պիտի չուշանայ գալու։

ՅԱՐՈՒԹԻՒՆ ՊԱՐՏԱԿԱՆ



ՄՈՎԱԷՍԻ ԽՈՐԵՆԱՑԻՈՅ

ՊԱՏՄՈՒԹԻՒՆ ՀԱՅՈՑ

Էջ 195. տող 8.

“Եւ Միհրդատայ իշխանութիւն գտեալ ի նմանէ (կեսարէն) զՄերգեայ քաղաքի, զօրավիդ օգնականութեան լինի Անսահպատրոսի հօր Հերովդի, կեսարու հրամանաւ Այս շինէ զՄաֆաք ։ Ուզզ. “Հօր Հերովդի կեսարու հրամանաւ սա շինէ զՄաֆաք ։ Այշխանութիւն գտեալոյի մէջ ամփոփուած է նաև Անթիպատրոսի օգնութեան համանլը՝ որ առանց կեսարու հաւանութեան չէր կրնար ըլլալ. իսկ Մաժաքը ընդարձակագոյն է պայծառ շինելու համար՝ պէտք էր ունենար բարձրագոյն հրաման և հռովմէական ոսկիներ, զոր հրամայողն կեսար անշուշտ տուած է։”

Էջ 203. տող 10.

“Բայց ոչ ինչ գործ արութեան և քաջութեան եցոյց, այլ ուտելեաց և ըմպելեաց պարապեալ, մօրից և եղեգնապուրակաց թափառեալ շրջէր և առապարաց. զիշավայրիս և զիսոզս արածելով ։ Ուզզ. Ծնիւ միջակէտը. և առապարաց զիշավայրիս և զիսոզս տարածելով ։ Արտաւազդ կը հալածէ և փախցնէ որսի ժամանակ առապարներու իշավայրից և խողերը. իսմ այսպէս. «(ի մէջ) մօրից և եղեգնապուրակաց թափառեալ շրջէր և առապարաց՝ զիշավայրիս զիսոզս տարածելով ։”

Էջ 211. տող 3.

“Այս Արգարոս կոչիւր աւագայր՝ . . . որում յետոյ և տիքն. զայս ոչ կարելով

ուզգախօսել թունաց և Ասորւոց ։ Ուզզ. և որում յետիկն ՞ ？”

Էջ 249. տող 2.

“Եւ արդարեւ բերի թագաւորական գաստակերտն ու Ուզզ. բերկի։”

Էջ 256. տող 1.

“Իսկ Արտաշէսի հասեալ Երուանդայ . . . և ի խորանս նորա թնակեցաւ զայն գիշեր ։ Ուզզ. բանակիցաւ. Հմմտ. Նախընթաց էջ 255, տող 26. և էջ 256, տող 9։”

Էջ 259. տող 8.

“Պատմի սորա ի նոյն աւուրս սերեալ ազգ և զորդին Տուրայ, պատանիս հինգ հանդերձ տասամբ ։ Ուզզ. կանամբ ? որ կ'ըլլան տասէ ?”

Էջ 269. տող 11.

“Սիրելի է ինձ ասել և վասն առնն քաջին Սմբատայ, քանզի արդարեւ ըստ առասպելին ոչ ինչ կարի հետի ի ճշմարտութենէն, որ ունէր հասակ անդամոց համեմատ ցաջութեանն և առացինութեան ոգւյն որորդ, և գեղեցկութեան ալեօք վայելչացեալ ։ Ուզզ. ուղղորդ ? և քաջութեան ։ և զայելչացեալ նի հետ կը յարմարի՝ և ուզգորդ ու ածականն եւ։”

Էջ 271. տող 26.

“Վասն որյ արժանի ըստ վաստակոցն պարզեւէ նմա Արտաշէս զման արցունի, որ ի շէն Գողթան, և զմատու ակուն ։ Ուզզ. զմիրտու ակուն ? Այժմու Արտու կամ Օրտու-պատն, կրնայ ունենալ առնչութիւն և Արտու ակունն ոի հետ եթէ նիրելի ըլլար զրել և Արտու պատունն ու։”

Էջ 283. տող 26.

“Եւ զԱրեկոյ զոմու։ Ուզզ. Արեկոզոմն ?”

Էջ 290. տող 12.

“(Տիրան) և մեռաւ ի ճանապարհի, ձեան հիսախոյ կալեալ ։ Ուզզ. հիսոյ ?”

Էջ 299. տող 1.

“Եւ (խոսրով) վանեալ սրով և զեղարդեամբ զնօր զազգսն զայնոսիկ, մի ի հարիւրոց յամեննեցունց պիտանեացն առնու պատանդու։ Ուզզ. Պատանեացն. հարիւր պատանիներու մէջէն, մէկը պատանդ կը վերցնէ։”