

## ՎԵՐՍԻՉ ՀԻՒՄԵԴՈՒԹԻՒՆԵՐ

Ա Յ Ա Ր Ա Խ Ե Լ մ ե ա լ մ ո ւ է ի ս կ հ ի ա ն դ մ լ ի ն ն լ ը :

( « Արարատ. № 7 » )

Ընթերցողին յայտնի է որ մենք ընդհատ տենդը կուտ միութիւնիւն հիւնդունիւն անուանեցինք \* ), որովհետեւ նորա թոյնի ծագումը կախումն չունի հիւանդի մարմից և թէ ինքն հիւանդի կազմուածքը բոլորովին մասնակցութիւն չունի թէ թոյնի ծագման հետ և թէ որ և իցէ թոյնին նպաստող կամ առաջացնող գործակաների հետ։ Քոլոր պայմանները որք ազգում են թոյնի առաջանալուն մարդից արտաքոյ են գտնում, ուրեմն է-ը ժամանակ եղանակով ոյդ հիւնդունիւնը բուշովին ի-ովկուն և ուշուն հանդա- րանչ էւ ու և ինքն հիւնդունը ընդունակունիւնը լունէ ուսունելու ոյդ հիւնդունիւնը, ուսիւն նորանից աշու երկներում։ Թէպէտ յայտնի է որ ընդհատ տենդի վարակիչ թոյնը կարօղ է օգային ընթացքով իւր սահմանից շատ թէ քիւ հեռաւորութեամբ տարածուել, բայց նոր տեղերում համաձարակ կա- րող չէ երկիլ, բացի մի քանի մասնաւոր գեպքերից։

Ընդհատ տենդի և ընդհանրապէս միազմատիկական հիւանդութիւն- ների սկզբնական գատաճառները դտնում են գետնի մէջ, նորա աշ- խարհագրական դրութեան և ֆիզիկական յատկութիւնների մէջ, այժմ դասնանք և խօսենք, գետնի այն պայմանների վերայ, որք նպաստում են այդ կարգի վարակիչ հիւանդութիւնների ծագմանը և զարգացմանը։

Ընդհանրապէս մենք ի վաղուց սովորել ենք գետնի վերայ անտարբեր նայել, կարծես թէ դորա դրութիւնը մեր առողջութեան յետ անկապ է, այդ կէտից նայելով մարդկութիւնը շատ անզամ մէծ վնասներ է կրել և միշտ ցայժմ գեռ քիչերն են համոզնած որ գետինը այնքան ևս նշանակու- թիւն ունի որքան և օդը, Քաւական է միայն ուշազրութիւն զարձնել գետնի մշակական (կյուրինայ) ազգեցութեանը կլիմայի վերայ, որով փոքր ի շատէ կարելի է հասկացողութիւն ունենալ նորա նշանակութեան մասին։ Քոլո- րովին անշարժ կամ քիւ մշակուած կամ գժուարակուս անտառներով և հաշիճներով ծածկուած գետինը վատ ներգործութիւն ունի կլիմայի վերայ, հիւսիսային կողմերում այդ տեսակ երկիրները ցուրտ խոնաւ և մառախ- չապատ են, իսկ հարաւային կազմերում նոքա երկիրալի միազմատիկական ցնդումն են առաջացնում։ Գետինը մշակելով, այսինքն ոշնչացնելով աւե- լորդ անտառները որով արեգական ճառագայթները երկրի մակերևոյթի վերայ կարողանան ներգործել ճահիճները չորացնելով, գետերի ընթացքին կանոնաւոր ուղղութիւն տալով կարելի կլիմային առողջարար և բա-

(\*) Տես Ա Արարատ և Հ 5.

րեխառն յատկութիւններ տալ, Բաւական է օրինակի համար. Համեմատել միջին Խվրապայի երկրների պյժմեան կլիմայի դրութիւնը, նորա առաջուայ զբութեան չետ, երբ ինչպէս պատմում են հռովմայեցիների մատենագիրները բոլոր գերմանիայում ոչ մի պտղատու ծառ չէր բուսնում, երբ Հունաս գետի գաշտալայրում արջ և եղն (լօս) էին բնակում և երբ Ըստլանդիայի և Խրլանդիայի մէջ եղած ծովը սառչում էր, Հակառակ օրինակներ ևս կան որք հասմատում են որ Հողի մշակութեան նուազումն և անկումն վեստակար, աննպային հիւանդութիւններ են առաջացնում։ Campagna Romana անուանեալ մի ժամանակ Հոռավակի նշանաւոր շրջականներից մինը, անխնամ թռովնելուց յետէ ընդհատ աննորի բուն է գարձել։

Գիտնի ազդեցութիւնը բնակիչներու առողջութեան վերայ զլիաւորապէս կայեանում է այն յատկութիւնների մէջ, որ նա տալիս է իւր հետ կցուած օդին և իրանից հոսող ջրին Բացի գետնի մակերեսը մի զրութիւնից բաւարկանի մեծնշանակութիւն ունին նորա մեքենայի հարգաւորութիւնը և քիմիական բաղադրութիւնը։ Ծառ սիսալ է ընդունել թէ որաեղից որ գետինը է սկսում այն տեղ օգն է վերջանում, իւրաքանչիւր գետին շատ թէ քիչ ջրի համար թափանցիկ է, ուրեմն առաւել ևս նա թափանցիկ պէտք է լինի օդի համար, որովհետև գետնի Հողի ամենափոքր մասնիկները շատ մօտ չեն այլ նոյն մէջ թէ իրոք ծակոտիք են մնում, ամենապինդ քարերն անդամ այդ յատկութիւնն ունին։

Գիտնի ծակոտիքներում լցուած օդը անշարժ չէ այլ ընդհանրապէս շարժողութեան մէջ է, Ծակոտկէն գետինը ջրի համար կարող է ևս շատ թէ քիչ թափանցիկ լինել, այսինքն գետնի մէջ ջուրը երկար կամ կարճ միջոցում կարող է ներս ծծուել, որով և նորա ցամաքելու ժամանակն էլ առորեր է լինում։ Գիտնի տեսակները հաւասարաշափ ծակոտիքներ ունենալով, կարօղ են շատ թէ քիչ ջուր ծծել նայելով որ տեսակն է պատկանում գետնի Հողը։ Գիւրափիսուր աւազոտ վետինը մեծ քանակութեամբ և շատ արագ է ներս ծծում (60% 90%) մանապէս և շատ արագ ընդթափ բաց է թողնում։ Կաւախառն գետինը իշ թափանցիկ է, չնայելով որ կաւը աւելի ծակոտկէն է, քան թէ աւազը ցյոււ ամենամիտ ջուրը նորանից քիչ է թափանցուում, այն պատճառաւ որ կամ նիւթը սաստիկ ձգտումն ունի գետի ջուրը, ուստի և իւր մէջ ծծելով նորան չի թողնում որ թափանցի։ Կաւը շատ ջուր ծծելով, կամակորութեամբ պահում է, այնպէս որ չոր եղանակին անգամ գետինը խռնաւ է մնում։ Ընդհանրապէս պէտք է ասել որ ջուրը կաւային Հողից կարող է ցնդելով միայն հեռանալ և ոչ թէ ծորելով կամ խոնաւածից խոզովակներով (Դէնաժան)։ Կրաքարի միջով ջուրը աւելի հեշտ է ծորում քան թէ կաւի, և դժուար է ծորում քան աւազի միջով։

Ծակոտկէն և օդի ու ջրի համար զիւրաթափանց գետինը, չոր և առողջարար է, նա այն ժամանակ կարող է լինել վեստակար, երբ գետնի մակերեսը միայն տակ գտնուում են ջրի համար անթափանցիկ շերտեր անբաւական

վայրահակներով ։ այնպէս որ ջուրը մնում է անշարժ և չէ հոսում, այդ տեսակ վետինը ճախճախուտ է և բոլոր երկիրը խոնաւ է պահում ։ Երաքանչիւր գետնի տակ շատ թէ քիչ խորութեամբ, զտնւում են թէ կաւային և թէ պինդ քարային շերտեր. որոնք ջրի ծծման արգելք են լինում: Դոցա վերայ հաւաքվում է մժնոլորտի մացօրդների (անձրեւ, ձեան) այն մասը, որ գետնի մակերևոյթից չէ ցնդել կամ չէ հոսել աւելի փոս տեղեր, Խոնաւութիւնը այդ շերտերում հասնում է այն աստիճանին, որ նոցա մէջ եղած օղը գուրս է գալիս և նորա տեղը բռնում է այն ջուրը, որին անուանում ենք չեռնէ ջուր \*): ուրեմն գետնի ջուրը ասելով մենք պէտք է հասկանանք այն ջնուրը, որ լցնում է վերին ծակոտկէն գետինը անթափանցիկ կարգից սկսած, Մի և նցն ժամանակ չպէտք է ներկայացնել թէ, գետնի ջուրը հորիզոնական ուղղութիւն ունի, այլ նորա դրութիւնը կախումն ունի անթափանցիկ կարգի զանգակարգութիւնից, որի վերայ հաւաքուած է ջուրը, Այդ կարգերի մէջ եղած փոսերում ջուրը ստորերկրեայ լիճեր է կազմում և ծորում է հանգարտ հեղեղով վայրահակ ուղղութեամբ, Ընդհանրապէս անթափանցիկ կարգերը վայրահակ դրութիւն ունին այն գետերի ընթացքի վերաբերութեամբ, ուր նոքա հոսում են, ուրեմն գետերը բնական խոնաւածիծ խողովակների ղեր են խաղում, բացի գետնի յատկութիւնից այն նմանապէս մժնոլորտի մնացօրդների քանակութիւնից (անձրեւ, ձիւն), Անձրեւային ժամանակ, գետնի մէջ շատ ջուր ծծուելուց, բացի գետնի մակերևոյթը խոնաւանալու գետնի ջրի դրութիւնը ևս բարձրանում է, եթէ նորա հոսանքը մի օր և իցեւ պատճառ աւ արգելուած է լինում: այդ հանգամանքներում հողի մինչև այն ժամանակ օգով լցուած ծակոտիքները ջրով են հեղեղուում: Երկար երաշուութեան միջոցին գետնի ջրի մակերևոյթի դրութիւնը ցածանում է և կրկին հողի ծակոտիները լցւում են օդով:

Այս կերպով գետնի մակերևոյթի շերտերը երբեմն ջրով և երբեմն օղով լցուած լինելով ։ ազդում են գետնի մէջ գտնուած քիմիական երևոյթների և կամ ստորին կազմուածքների (կենդանիների) կենսարարութեան վերայ:

Յայտնի է որ փայտը չոր օդի կամ ջրի տակ լինելով բոլորովին չէ փըտում, իսկ եթէ փայտը երբեմն չորանում է կամ երբեմն թրչում է, շուտով փտումն յայտնում է. սորան համոզուելու համար բաւական

(\*) Ուրեմն առանձին գէպ քերում ջրհորի ջուրը համանման է գետնի ջրին. երբեմն պատահում է որ ջրհորի առաջի անթափանցիկ կարգի վերայ եղած ջուրը չէ բաւականացնում մեր կենսական պիտոյ քնները վասն որոյ հարկադրուած ուետք է ջրհորը խորացնել մինչեւ երկրորդ կամ երրորդ անթափանցիկ շերտը, առաջապահական կետից այդ երկրորդ կամ երրորդ անթափանցիկ շերտերի ջրերը, գետնի ջրին չեն համապատասխանում ։ որովհետեւ նոքա ազդեցութիւն չունին վերին շերտերը խոնաւուցնելու

է նայել հեռագրական սիւներին, որք նեխւում են լինելով մասամբ օդի և մասամբ խոնաւ հողի մէջ՝ մի և նոյնը կատարվում է գետնի մէջ, քանի որ գետնի մակերևոյթի կարգերը խոնաւ են և կամ բոլորովին ջրով են լցուած, նոցամէջ գտնուած գործարանաւոր նիւթերը զանդաղ են նեխւում իսկ հենց որ գետնի ջրի մակերևոյթը ցածանում է և գետնի վերին շերտերի ծակոտիները լցուած են օպովի, գործարանաւոր նիւթերի լուծուիլը սաստկանում է, ջերմութեան ազդեցութիւնից քիմիական գործողութիւնները գետնի մէջ կրկնապատկվում են և երբ հողի մակերևոյթի կարգերի ջրմութեան աստիճանը աւելի է բարձրանուած որ լինում է ամսովայ վերջերում և աշնան սկզբներում՝ այն ժամանակ գետինը հարստանում է ածխաթթուով (յուլեկուլոտա), որ ինչպէս յայտնի է առաջանում է գործարանաւոր նիւթերի լուծուելուց աղու լուծուածութեան մասնաւորին:

Աերոյիշեալ փաստերը առողջապահական կողմից մեծնշանակութիւն ունին, նկատուած է որ շատ տեղերու մ որովայնայ տիֆը (աղիքների տիֆը) և խօլերան պատահումնեն գետնի ջրի մակերևոյթի ցածանալու այսինքն գետնի մակերևոյթների շերտերի ցամաքելու ժամանակը իսկ հակառակ դեպքերում — գետնի ջրի մակերևոյթի բարձրանալու ժամանակը համաձարակումները անհետանում են:

Բերլինում, Միւնիէնում և մի քանի այլ քաղաքներում այդ երեսոյթը նկատված է այնպիսի Ճշտութեամբ որ հարկադրուած պէտք է ընդունենք որ թէ խօլերայի և թէ տիֆի համաձարակումների առաջանալը կախուած է գետնի խոնաւութեան աստիճանից, թեպէտ պէտք է ասել որ այդ յարարերութեան էութիւնը գետ պարզ յայտնի չէ, նմանապէս յայտնի է որ անթափանցիկ գետին ունեցող երկիրներում, տիֆի և խօլերայի համաձարակումներ շեն պատահում, Անդղիայում արած հետազոտութիւնները հաստատում են որ, խօլերայի և տիֆի համաձարակումները սակաւ են լինում կամ թեթև, եթէ ընդհանրապէս գետինը մաքուր է պահպառ և նորա մէջ եղած ջրի բովանդակութիւնը որբան կարելի է պահպանում շարժումից:

Այժմ դառնալով ընդհատաժենդի վերայ պէտք է կրկնենք որ նա ևս գետնի խոնաւութեան հետ կապ ունի. ընդհատ տենդերը համարեայ միմլայն ճահճային երկրներում են գտնուում, ճահճայները կարող են լինել ոչ թէ միայն ցած տեղերում այլ և սարահարթներում, ուր հոսում են շրջափակեալ բարձրութեան վերնագետնի և ներքնագետնի ջրերը:

Աւքեմն ընդհատ տենդի առաջանալուն նպաստում է գործարանաւոր նիւթերով լի հողը, լինելով բարձր ջրմութեան միջոցին երբեմն չորութեան և երբեմն խոնաւութեան ազդեցութեան տակ, միանգամայն այդ տեսակ գետինը ամենայն ժամանակ տենդային թոյն (malaria) \*) չի առաջացնում, այն

(\*) Malaria. - mal - aria. Վատ օդ, մալարիան յած - մալարային թոյն, болотный ядъ, ճահճային թոյն, болотное испарение, ճահճայիн ցնդումն. այս բոլոր բառերը որ մի եւ

Արևադարձի երկրներում ընդհատ տեսնող կամ անձրևների ժամանակ կամ նորանից յետոյ է երևում։ Բարեխառն գոտուոյ հարաւային մասերում, ինչ-պէս օրինակ Միջերկրական ծովի եզերավայր երկրներում, ընդհատ տեսնող երևում է մեծաւ մասնամբ ամառվան և աշնան ամիսներում։ աւելի երկիւ-ղալի է ջերմ և խոնաւ ամառը։

Ծառ հանգամանքներ կան, որը հաստատում են որ ընդհատ տենդի վարակիչ թոյնը. ինչպէս և միւս վարակիչ հիւանդութեանց յատկանիշ թոյները, մարդոյ կազմուածքի մէջ թոքերով է ներս մտնում, (շնչառութեան միջոցին) թէպես անում են իրը տենդային թոյնը խմելու ջրի հետ ևս աղիքների միջոցաւ է ընդունում, բայց շատ կասկածելի է զիսաւորապէս նորա համար որ աղիքների մարմնակազմութեան պայմանները աւելի անյար մար են հիւանդաբեր թոյնը ընդունելու համար, քան թէ թոքերի մէջ եղած պայմանները, բացի գորանից հաստատուած է որ ընդհատ տենդով կարելի է վարակուիլ տենդային տեղերից ջուր չխմելով անդամ՝ ինչ և իցէ այդ հարցը զեր չետապօտութիւնների է կարօտ:

Անհատի տրամադրութիւնը դեպի ընդհատ տեսլը թոյլ է միւս վարակիչ հիւանդութիւնների համեմատ ։ Եորանով պէտք է բացատրել որ տեսնգային թոյնը օդային հոսանքով մի կամ երկու աշխարհագրական մղոն հեռանագով իւր ծագման տեղից շատ քիչ անգամ է հիւանդութիւն առաջացնում նոր տեղերում, որովհետև թոյնը իւր յատկութիւնը կորցնում է երկի շատ անօրիացեալ լինելու պատճառաւ։ միով բանիւ նոր տեղերում համաձարակ է կարող երեալ բացի քանի մի մասնաւոր զեպքերից, երկի թոյնի անօրիանելու պատճառաւ տեսնգային տեղերում տան ներքի յարկի բնակիւները հեռանդանում են աւելի շատ քան թէ տան վերին յարկի բնակիւները ։

Ճաշճային երկրներում՝ ընդհատ տեսնող համաձարակ է երևում, որի սահման յաճախ երևալը կախումն ունի զբանաւորապէս ճաշճաների ֆիզիական պայմաններից։ Երբեմն չիւանդութիւնը նուազում է կամ բոլորդին անյետանում է առժամանակ ջրի սառելու միջոցին, երբ գործարանար նեխման գործողութիւնը սահմանափակվում է, մի և նոյնը պատահում

նոյն նշանակութեամբ են գործածութիւն մենք թարդանեցինք. տեսդային թոյն - ցըս-գումար - օգէ ։ առաջ առաջ չկանչնա ին ։ նորութե պահն նաև առաջ կա ։

է սաստիկ շոք եղանակներին, երբ ճահճային մակերեւոյթը առժամանակ ցամաքում է ։ Խակ երբ ճահճային երկրներում տաք և խոնաւ եղանակներ են տիրապետում՝ զործարանաւոր նիւթերի նեխումը սաստկանում ։ և գորանով ընդհատ տենդերի թիւերը բազմանում են։

Տեսդը միայն բնական ճահճային երկրներում չէ երեւում, ամեն մի անդամ երբ մի և նյժն տենդ առաջացնող պայմանները պատահում են։ կարողանում են տենդային հիւանդութիւն առաջացնել, յայտնի է որ անմշակ գետինը արօրագրելու և կամ փորելու ժամանակ, մեծ խորութիւնից զուրս ածած հողը լինելով օդի և անձրեխ ազդեցութեան տակ տենդային հիւանդութիւն է առաջացնում՝ որով հիւանդանում են բացի այդ զործով պարապող մշակներից նմանապէս և շրջակայ բնակիչները, դադարեցնելով այդ տեսակ աշխատութիւնները, տենդերը ևս անցետանում են։ տենդային տկարութեանց դէմ առողջապահական միջոցներ գործ դնելու մասին ուրիշ անդամ կիսունքը:

Աւարակիչ միազմատիկական հիւանդութիւնների ներկայեացուցիչները  
թէ տարածման և թէ ծագման կողմանէ միմեանց շատ նման են, վասն որոյ  
և նոցա յատկութիւնները միասին հետևեալ դրութիւններով կպատմենք.  
Այդ հիւանդութիւնները կպշողական չեն, հիւանդից առողջներին  
ուղղակի չեն փոխադրուում։

Է.) Նոքա արտաքին պատահական հանդամանքներից չեն առաջանում  
օրինակ ցրտահարութիւնից, վատ կերակրից, փտածնիւթերի կամ արտաք-  
նոցների օղը ներշնչելուց, վատ ջուր գործածելուց և այլն, այլ նոքա ա-  
ռանց բացառութեան առաջանում են միմիայն յատկանիշ հիւանդաբեր  
թղյնից—սկզբունքից։

Դ.) Նոցա զարգացման և տարածման համար անշուշտ տեղական պայ-  
մաններ են հարկանոր։

Ե.) Այդ հիւանդութիւնները տարածում են մարդկների հալորդակ-  
ցութեան միջոցով, թէ առողջները, թէ հիւանդները և թէ մինչև անդամ  
անշունչ առարկաները կարող են տեղափոխել հիւանդութեանց յատկա-  
նիշ թղյնը նոյն իսկ հիւանդութիւնից տականին ազատ եղած տեղերում։

Ե.) Հիւանդաբեր գործակալը (թղյնը) թոքերով է ներս մտնում մարդու կազմուածքի մէջ, և ոչ թէ ընդունում է ըմպելի ջրով ատաքմասի միջոցով։  
Վ.) Այդ հիւանդութիւնների յատկանիշ թղյները եթէ որ և իցէ կերպով տեղափոխուում են նոր տեղեր, ոչ մի ժամանակ վարակման կեղրոն չեն առաջացնում եթէ տեղական պայմանները չեն նպաստում նոցա վերանորոգման։

Այժմ շատ քիչերն են համոզուած որ խօլերան, դեղին անդը, ժանտախտը և որովայնայ տիֆը (բրոշոյ տիֆ, աղեքների տիֆ, վարցաւ), տարածում են հպաւորութեան միջոցով, մի անհատից մրւս փոխադրուերով, եւ

եթէ մի քանի բժիշկներ և մասամբ հանարակութիւնը ընդունում են օրինակի համար, որովայնայ տիֆի կազչղական (փոխաղրական) յատկութիւնը շատ սխալ վում են նոքա և զլթաւորապէս այն պատճառաւ որ նոքա մինչև այժմ խառնում են երկու միմիանցից շատ և տարբեր հիւանդութիւններ, նոքա չեն կարողանում ներկայացնել որ որովայնայ տիֆի և բծաւոր տիֆի յատկութիւնների մէջ մէծ զանազանութիւն կայ, որ աւելի երեսում է նոցա վարակիչ ընդունակութեան մէջ : (մանաւուածութեան) մանաւուածութեան

Նախընթաց յօդուածներում մենք բացատրեցինք որ բծաւոր տիֆիթ կպչողական հիւանդութիւններից ամենավարակիշն է և նա մի անդամ յայտնուելով բնակիշներով լի տներում կամ սենեակներում մեծ վեաններ է տալիս այն հիւանդանոցներում ուր գտնեռում են բծաւոր տիֆով վարակուած հիւանդներ։ Չատ անդամ վարակուում են և հիւանդապահները վիրակուաները բժիշկները և որք յարաբերութիւն ունին հիւանդների հետ Մենք մի և նոյն հետեւանդները չենք նկատում որովայնայ տիֆի ժամանակ, որովայնայ տիֆով հիւանդների հետ կարելի է միշտ յարաբերութիւն ունենալ առանց որ և իցէ վարակուելու երկիւղով և կարելի է միշտ այն վարակուել այնքան յաճախութեամբ որբան և միւս անհատները որք բոլորովին հիւանդների երեսն անդամ չեն տեսնուամ ։ Այսերեմէ յստերը պատմուամ է որ շատ հիւանդանոցներում բժշկի պաշտօն կատարելիս, նա ոչ մի ժամանակ չի տեսել որ որովայնայ տիֆով հիւանդների հետ յարաբերութիւն ունեցողները—բժշկները հիւանդապահները, վիրակապները և այլն, հիւանդանան որովայնայ տիֆով և ուրիշ բժշկներ նմանապէս մի և նոյնը են նկատել։ Մերջինսօն ասում է որ Լօնդոնի զերմախատական հիւանդանոցներում 14/, տարուայ միջոցին 2506 որովայնայ տիֆով ըսնուած հիւանդներից միայն 8 հոգի են վարակուել հիւանդանոցի պաշտօնեաներից, յիրաեի կարող է պատահել որ մի որ և իցէ հիւանդանոցում որովայնայ տիֆով հիւանդացողների թիւը սովորականից աւելի կլինի, բայց այդ հանգամանքը չի հաստատում թէ որովայնայ տիֆի թոյնը հիւանդներից առողջներին է փոխուում այլ այդ ցոյց և տալիս որ այս կամ այն հիւանդանոցը վարակման կենդրուն է դարձել ինչպէս և երեւմն մասնաւոր բնակարանները ես զանուում են. այսինքն որովայնայ տիֆի թոյնը աեղական պայմանների մէջ գտել է բոլոր գործակալներին, որոնք թոյնի վերանորոգման և զարգացմանը նպաստում են. Եթէ այդպէս չլինէր, եթէ որովայնատիֆը ուղղակի փոխադրուէր հիւանդներից բժշկներին, հիւանդապահներին և հիւանդանոցի այլ պաշտօնեաներին, այն ժամանակ զոցա որովայնայ տիֆով հիւանդանալը բացառութիւն չէր լինիլ, ինչպէս որ միշտ նկատվում է, այլ իւրաքանչիւր որովանայ տիֆի համաձարակման ժամանակ մի և նոյն հետեւանդները պիտի երեւային, ինչ որ երևում են և բծաւոր տիֆի համաձարակման ժամանակ։

Խոլերայի մասին մի և նոյնը կարելի է ասել. յայտնի է որ խօլերային հետանդանոցներում՝ ուր մեծաւ բազմութեամբ իւ անդեր են եղել հաւա-

քուածի հիւանդանոյի պաշտօնեաները վարակման չեխ ենթարկվում։ Նմանապէս յայտնի է որ Լօնգոնի հիւանդանոցներում, խօլերայի տարածումն բոլորովին կախուած չէր հիւանդների թէ առանձին և թէ ընդհանուր սենեակներում տեղաւորուելուց։ Մոսկվայում 1830—31 թուերի խօլերայի համաձարակումի ժամանակ հիւանդանոցների 165 ծառայողներից ոչ մինը չմեռան։ Ըատ զիտողութիւններ նմանապէս հաստատում են որ խօլերայի թօյնը կազողական (փոխաղրական) չէ։ Հիւանդանոցի պաշտօնեաները այն ժամանակ կարող են հիւանդութեան ենթարկուիլ, երբ հիւանդանոցը վարակման բոյն—կենդրոն է դառնում։ ուրեմն երբ տեղական պայմանները թօյնի վերանորոգմանը նպաստում են։

Դեղին տենդը նմանապէս փոխաղրաբար չէ տարածում հիւանդից առողջին։ շատ տեղեկութիւններ կան, որոնք ապացուցանումն թէ զեղին տենդով բանուած հիւանդների հետ հաղորդակցութիւն ունեցողները չեն վաստում։

Բոլոր հանգամանքները ևս հաստատում են, որ ժանտախտի թօյնը նըմանապէս փոխաղրական չէ, ժանտախտով հիւանդների հետ յարաբերութիւն ունեցող բժիշկները վերաբոյժները և այլն։ շեն վաստում, և կամ վաստում են այնքան որբան և յարաբերութիւն չունեցողները, մինչեւ անգամ ասում են որ այս վերջինները աւելի են վաստում քան թէ հիւանդի հետ յարաբերութիւն ունեցողները։

Բժշկները շատ անգամ իւրեանց հետազօտութիւնների մէջ պատմում են թէ ժանտախտով հիւանդների և թէ մեռեալների յետ յարաբերութիւն ունեցող բժիշկները և քահանաները խնայուում են վարակումց։

Բժշկներից շատերը այժմ համոզուած են որ վերցէնեւ հառմարտէիւսն հիւանդութիւնները առաջնորդ են միայն նոյն յարդիւններ լույսեր ողբեցութիւններ։

Թէպէտ կարծիք է տարածուած իրը որովայնայ տիֆը և խօլերան կարող են առաջանալ արտաքննութերի և կոյուղիների գազերի ներշնչումից, բայց պէտքէ հաստատ պատասխանել, որ ոչ ցրտահարութիւնը, ոչ արտաքնոցի գազերի ներշնչելը, ոչ խակ պտուղ գործածելը ոչ երբէք չեն կարող ուրովայնայ տիֆ կամ խօլերայ առաջացնել, դոցա ծագման համար հարկաւոր է անշաւշտ որ կազմուածքի (մարդու) մէջ այդ հիւանդութիւնների յատկանիշ թօյն ընդունուի, և եմէ մի որ և իցէ տեղ երկում են այդ հիւանդութիւնները, պէտք է անկասկած ընդունել որ համաձարակումը տարածուել է ապրանքների և այլ առարկաների հետ բերուած վերօյիշեալ հիւանդութեանց յատկանիշ թօյներից։ Ամենօրեայ զիտողութիւնները հաստատում են այդ կարծիքը։

Ըատ աներ կարելի է օրինակ բերել, ուր արտաքնոցների գաղանման կեղտուառութիւնները ներգործում են բոլոր բնակարաններում, իսկ որովայնայ տիֆ կամ խօլերայ նոցա բնակիչների մէջ նկատուած չէ։ Նմանապէս շատ քաղաքներ և զիւղեր անմաքուր են պահւում, կամ կեղտուու-

Թիւնները նոցանից բաւականաչափ չեն հեռացնում և մի և նոյն ժամանակ ազատ են մնում՝ համաձարակմանից. միուր բանիւ թէ բնակարանների թէ փողոցների մաքրութեան աստիճանի և թէ տիփի կամ խօլերայի յաճախ երեւելու մէջ հաւասարաչափ յարաբերութիւն չկայ. Պատահում է որ ամենակեղտու քաղաքներն և զիւղերը ազատվում են համաձարակումից, իսկ ընդհակառակի համեմատաբար մաքուր պահպանված քաղաքները և կամ զիւղերը ենթարկվում են համաձարակման ազգեցութեանը. Կարելի է յիշել շատ զիւղեր ուր բնակարանների տակ եղած դետինը լցված է գործարանաւոր, լուծվելու ընդունակ նիւթերով, բայց ոչ մի ժամանակ որովայնատիֆ այդ տեղերում չէ նկատվել:

Քոյոր արժանահաւատ հետազոտութիւնները հաստատում են, որ որովայնատիֆը, խօլերան, զեղին տենդն և ժանտախտը չեն յայտնվում ոչ մի տեղ, մինչև որ նոցա յատկանից թոյնները մի որ և իցէ կերպով ներս չեն քերվում այդ հիւանդութիւններից տակաւին ազատ գտնվող տեղերում. Ուրեմն պետք է ընդունել որ այդ հիւանդութիւնները երևուած են մայն այն պետքութեան և այն ժամանակ, որը երբ հիւանդութիւնները յարկանիւ նոյններ են ներդրութեան:

(Աշտարակակից):

Գ. Տ. Գ.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱՌԱՔԵԼԱԿՈՆ (101ՍԱ.ԽՈՐՉԱԿՈՆ) ԵԿԵՂԵՑԻ ՈՋԱԽԱՎԱՒ ՄԵԶ:

Վ. Եղեանի գուտառում է կառավարութիւնը					
Գ. Առանու բարեկարգութեան մէջ: "Ե-					
շա եկեղեցների անուններ, նիւ, կա-					
լու-աշխեր, դրամագութեան, պարեկան-					
հու-պատ և ծախու:					

	Տ. Եղեանի յաջորդութեան մէջ:		Ը.	Կ.	Ը.	Կ.	Ը.	Կ.	Ը.	Կ.
213	Ընաթաղ գ. եկեղ. Ս. Մարտիրոս...		*	*	13	75	37	30		
214	Լոռ	—	Ս. Գէորգի.	.	*	8	29	7	25	
215	Գարաբաս	—	Ս. Ստեփաննոսի.	.	*	8	30	6	70	
216	Գետաթաղ	—	Ս. Աստուածածնի.	.	*	2	*	1	20	
217	Լձէն	—	Ս. Սահմաննոսի.	.	*	2	10	1	15	
218	Ակլաթեան	—	Ս. Սարգսի.	.	8	40	8	50	7	45
219	Կուրից	—	Ս. Հոփիսիմի.	.	*	152	20	13	40	
220	Աղքէնդ	—	Ս. Աստուածածնի.	.	*	*	*	*	*	
221	Ալէլու	—	Ս. Գէորգի.	.	*	4	45	2	10	
222	Թաղաղիւղ	—	Ս. Գէորգի.	.	*	19	60	9	10	
223	Բռնակոթ	—	Ս. Գրիգորի.	.	130	40	25	25	17	20
224	Մաղրա	—	Ս. Աստուածածնի.	23	47	23	41	19	50	
225	Հաղաթ	—	Ս. Գէորգի.	.	82	*	*	*	82	
226	Անգեղակոթ	—	Ս. Ստեփաննոսի.	5	52	11	20	12	35	