

61
-A

ԻՆՉՊԵՍ ՎԱՐԱԿԱԶՐԿԵԼ ԽՄԵԼՈՒ ԶՈՒԾԸ

Գրոք. Ա. Ն. ԶԵՐԱԲԵՍԻՅԻ

(Ի ՄՄԻ Կամացալ Հիգիենայի ամբիոն)

Եվ

Գրոք. Ա. Մ. ԴՐԱԶԵՎԻ

(Երևանի տեղական Սանհաւական Խնսիքաւա)

Մ Ե Թ Ա Գ Ն Ե Ր Ա Վ.

Թարգմ. Ա.Վ. ՇԱԹԻՔՅԱՆ

Պատ. Խմբագիր՝ թժ. Գ. Ա. ՊԱՊՈՎՅԱՆ

613.3

A 1649

ի - ինչպէս վարուի ամրկել

իւթելու զորք

254.

1941 թ.

տպանիթէ

Քերի և աճառադրելի տպաբան,

ԻՆՉՈՒՅՆ ՎԱՐՍԿԱԶՐՑԿԵԼ ԽՄԵԼՈՒ ԶՈՒՅՐ

Պատերազմի ժամանակ Հոկայտկան նշանակություն է ստանում բնակչության առողջության պահպանությունը թիկունքում։ Վարակիչ հիվանդությունների տարածումը կարող է թուլացնել թիկունքի պաշտպանական աշխատանքը. թիկունք, որը մեր հերոսական Կարմիր Բանակին ապահովում է այն ամենով, ինչ անհրաժեշտ է նրան։

~~Ա Ա Ա Ա Ա~~ Ենդուստված խմելու ջուրը կարող է իր մեջ պարունակել որովայնատիփի, դիզենտիրիայի, ինչպես և խոլերայի՝ այդ շափազանց վտանգավոր հիվանդության վարակ։ Ջրամատակարարման ազբյուրները՝ ստամոքս-աղիքային հիվանդությունների միկրոբներով ամենից ավելի հաճախ վարակվում են այն պատճառով, որ բնակչությունը բավականաշափ խիստ չի կատարում այդ աղբյուրները կեղտոտվելուց պաշտպանելու կանոնները։ Պատերազմի ժամանակ ջրի վարակումը կարող է կատարվել թշնամու կամ նրա վարձկաների՝ դիվերսանտների կողմից։ Առանձին դեպքերում, օրինակ, թշնամու օգային հարձակման հետևանքով ջրմուղը կարող է մի քանի օրով լիովին կամ մասնակի կերպով դուրս գալ շարքից և այն ժամանակ բնակչությունը ստիպված կլինի ժամանակավորապես օգտվել վատորակ աղբյուրներից ստացվող ջրից։ Այդպիսի աղբյուրներից ստացված ջուրը խմելու համար կարելի է գործածել միայն նրան վարակագրկելուց հետո։

Ահա թե ինչու Սովետական Միության յուրաքանչյուր քաղաքացու և յուրաքանչյուր քաղաքացուն անհրաժեշտ է գիտենալ, թե ինչպիսի ամենահասարակ միջոցներով կարելի է կեղտոտված ջուրն անվտանգ դարձնել խմելու համար։

Լուծել այն հարցը, թե տվյալ աղբյուրից վերցրած ջուրը վարակված է թե ոչ, բայց նրա արտաքին տեսքի, գույնի, համի ու հոտի մի կարելի առանց հատուել սանիտարական հետազոտության,

Պատահում է, որ տեսքով ու համով, ինչպիս և հոտով լավորակ ջուրը իր մեջ ստամոքս-աղիքային հիվանդությունների միկրոբներ է պարունակում, այնինչ պղտոր և նկատելի շափով գունավորված չուրը կարող է այդ միկրոբները շպարունակել: Զրի հետազոտությունը կատարվում է հատուկ սանիտարական հիմնարկներում և շատ ժամանակ է պահանջում, այդ պատճառով նա միշտ էլ մատշելի չէ, իսկ պատերեազմի պահին հաճախ ժամանակ չի լինում սպասել հետազոտության արդյունքն: Առա թե ինչու պատերազմի ժամանակ ամեն մի պատահած ջրամատակարարման աղբյուրից վերցրած ջուրը խմելու համար պետք է զործածել միայն վարակացրեկված վիճակում:

Զրի վարակաղրկման ամենահասարակ և մատշելի ձեզ հանդիսանում է 5—10 րոպե եռացնելը (եռալու սկզբից): Եռացնելն սպասում է վարակիչ հիվանդությունների միկրոբներին: Սակայն խմելու ջրի մասսայական դործածման դեպքում, մանավանդ ժանապարհին գտնվելու ժամանակ, երկաթուղարքին և ջրային կայարաններում, դաշտային աշխատանքների ժամանակ, արշավի ժամանակ և այլն, մեծ քանակությամբ եռացրած ջուր հայթայթելը կարող է դժվար լինել, իսկ երբեմն, օրինակ, թշնամու օդային հարձակման սպառնալիքի դեպքում, նաև անհնար: Այս դեպքերում ջուրը կարող է վարակաղրկվել քլորացման միջոցով, այսինքն քլորակիր ավելացնելով ջրին, որը լավ հայտնի է բնակչությանը:

Ջուրը քլորացման միջոցով վարակաղրկելը խոշոր նշանակություն ունի ոչ միայն քաղաքացիական բնակչության, այլ և զորամասերի համար, մանավանդ արշավի ժամանակ, եթե շատ անգամ ստիպված են լինում խմելու համար օգտվել շստուգված ջրամատակարարման աղբյուրներից վերցրած ջրից:

Քլորակիր բաղադրության մեջ մտնում է քլորը, որը հեշտությամբ զատվում է նրանից գազի ձևով և ճանաշվում է իր սուր հոտով:

Քլորակիրի մեջ հենց քլոր պարունակելու շնորհիվ է, որ նա գործածվում է խմելու ջուրը վարակաղրկելու համար: Քլորակիրից զատվող քլորն ունի ջրի մեջ եղած միկրոբներին— ստամոքս-աղիքային հիվանդությունների հարուցիչներին սպասելու հատկություններ:

Ստորև նկարագրվում են ջրի վարակաղրկման երկու ամենապարզ ձևեր, որոնք մատչելի են բնակչության ամեն մի կազմակերպմած խմբի և նույնիսկ առանձին ընտանիքի համար: Առաջին ձևի համար անհրաժեշտ է ունենալ քորակիր և հիպոսովֆիտ, իսկ երկրորդի համար՝ բավական է ունենալ միայն քորակիր:

Առաջին ձևով ջուրն ավելի արագ է վարակագրկվում: Հիպոսովֆիտ լինելու դեպքում ջուրը խմելու համար կարելի է վարակագրկել երկրորդ ձևով:

I. ԶՐԻ ՎԱՐՍԿԱՅՐԿՈՒՄԸ ՔԼՈՐՍԿՐՈՎ ԵՎ ՔԼՈՐԻ ՀՈՏԻ ՀԵՏԱԴԱ ՎԵՐՍՅՈՒՄԸ ՀԻՊՈՍՈՒԼՖԻՑՈՎ

Պրոֆ. Ս. Ն. ՉԵՐԿԻՆՍԿՈՒ մեքողը

ՔԼՈՐՍԿԻԲ ԵՎ ՀԻՊՈՍՈՒԼՖԻՑԻ ՊԱՏՐԱՍՏԵԼԸ

Քլորի օգնությամբ խմելու ջրի վարակաղրկման ամենապարզ ձևերից ամենից ավելի հուալին հանդիսանում է նրա մշակումը քորակրով, հետագայում վերացնելով քորի հոտը հիպոսովֆիտի միջոցով: Խնազես քորակիրը, այնպես էլ հիպոսովֆիտը կարելի է ձեռք բերել դեղատներում, սանիտարիայի և հեգինուայի խանութներում, դեղապրանքային կրավակներում և դեղինֆեկցիոն բյուրոներում: Հանձնարարվում է քորակիր և հիպոսովֆիտի պաշտը պահել լավ խցանված ապակյա ամանի մեջ: Փշանալուց խուսափելու համար քորակրով ամանը պետք է պահել չոր մութ տեղ կամ փաթթել մուգ գույնի գործվածքի կամ թղթի մեջ: Եթի քորակիրը շատ է փնտանման, իսկ հիպոսովֆիտը խոշոր բյուրեղներով է, ապա գործածելուց առաջ հարկավոր է այս կամ այն միջոցով մասրեկ, փշող, թեկող մաքուր թղթի կամ մի կտոր մաքուր գործվածքի վրա:

Խճջգես ՆԱԽԱԳԱՏՐԱՍՏԵԼ ՈՒԶԵՐՎՈՒԱՐԸ (ԱՄՍՆԸ) ԶՐԻ ՀԱՄԱՐ
ԵՎ ԶՈՒՐԸ ՎԱՐՍԿԱՅՐԿՈՒԼՈՒ ՀԱՄԱՐ

Ջրի համար որպես ոեղերվուար (աման, տարա), որը պետք է վարակագրկել, կարող է ծառայել փայտյա տակառ, ցինկապատթիթեղից պատրաստված բաք, ոետինապատված տոպրակ և այլն: Ջուր լցնելուց առաջ այդ ոեղերվուարը պետք է լավ լվացված լի-

նի; Եթե ոեզերվուարն առաջին անդամն է օգտագործվուամ, անհրաժեշտ է ներսի կողմից լավ մաքրել քրորակրի թունդ լուծուլթով (10 թեյի գդալ քրորակիբը 1 լիտր կամ 5 բաժակ չըին) և ուշադրությունը ու խնամքով լվանալ հենց այն աղբյուրի ջրով, որից վերցվում է ջուրը վարակապրկելու համար:

Ոեզերվուարը լցնելու ժամանակ անհրաժեշտ է ջուրն անցկացնել 3—4 տակ ծալած մաքուր մառլայի կամ մաքուր բամբակե գործվածքի միջով:

Ինեզերվուարի մեջ լցրած ջրի քանակը հաշվում են դույլերով, ընդունելով, որ մեկ դույլը պարունակում է 12 լիտր ջուր:

ՌԵԶԵՐՎՈՒԱՐԻ ՄԵջ ԶՈՒՐԾ ՎԱՐՍԿԱԶՐԿԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ ԻՆՉ ՔԱՆԱԿՈՒԹՅԱՄԲ ՔԼՈՐԱԿԻԲ Է ՀԱՐԿԱՎՈՐ

Լվացած ոեզերվուարը ջրով լցնելուց հետո ձեռնամուխ են լինում քրորակրի օգնությամբ նրա վարակապրկելուն: Քրորակրի այն քանակը, որը պահանջվում է ջուրը վարակապրկելու համար, յուրաքանչյուր դեպքում կախված է նրանից, թե ինչպիսի աղբյուրից են վերցնում ջուրը, նրա արտաքին տեսքից (թափանցկովթյունից), նրա կեղտուուվելու աստիճանից և նրա վարակման վրանդի աստիճանից:

Որպեսզի յուրաքանչյուր առանձին դեպքում հեղտ լինի լուծել այն հարցը, թե ինչ քանակությամբ քրորակիր պետք է վերցնել ջուրը վարակապրկելու համար, անհրաժեշտ է դեկավորկել հետեւյալ ցուցումներով.

1) Գորած ջրհորներից, կամ գետերից կամ թե լճերից վերցրած թափանցիկ և անդույն ջուրը վարակապրկելու համար վերցնում են 1 թեյի գդալ քրորակիր յուրաքանչյուր 10 դովլ ջրին.

2) գետերից կամ լճերից վերցրած յուրաքանչյուր 10 դովլ պղտոր և նկատելի շափով գունավորված ջրի համար՝ 2 թեյի գդալ քրորակիր.

3) վերջապես, խմելու նշանակում շունեցող գորած լճակներից և ջրանդներից վերցրած ջրի համար՝ 3 թեյի գդալ քրորակիր:

ԽԵԶԹԵՍ ԿԱՏԱՐԵԼ ԶԲԻ ՎԱՐԱԿԱՅՐԿՈՒՄԸ ՌԵԶԵԲՎՈՒԱՐՈՒՄ

Քրամատակարարման աղյուսիքի (ջրհորի, գետի, լճի, լճակի) բնույթի և շրի արտաքին տեսքի համաձայն որոշելով, թե տված դեպքում ինչ քանակությամբ քլորակիր է հարկավոր գործածել, անցնում են շրի վարակաղրկմանը ռեզերվուարում:

Քլորակիր ամբողջ անհրաժեշտ քանակը լցնում են գավաթի մեջ, ավելացնում փոքր քանակությամբ ջուր, կիրը ուշի-ուշով տրորում են և վերածում շրիկ շփոթի, գավաթի մեջ մինչև քառորդը կամ կեսը ջուր ավելացնում են լավ խառնում են ստացված խառնուրդը: Այս վիճակում լուծույթը լցնում են ջրով լցված ռեզերվուարի մեջ: Հետո մաքուր թիակով, մաքուր ֆաներայի կտորով կամ չորս կողմից ռանդած տախտակով 2—3 րոպե խառնում են ռեզերվուարի միջի ջուրը նրա մեջ լցրած քլորակիր հետ և թողնում են որ նստի՝ ամռանը 15—20 րոպե, իսկ ձմռանը՝ ոչ պակաս, քան 30 րոպե:

Եթե այդ ժամկետն անցնելուց հետո ռեզերվուարից վերցրած ջուրը քլորի սուր հոտ է արձակում, այդ նշանակում է, որ նրա վարակաղրկման համար բավականաշատի քլորակիր է ավելացրած: Խակ եթե ջուրը քլորի միայն թույլ հոտ է արձակում, կամ բոլորովին հոտ չի արձակում, պետք է ընդունել, որ ջուրը դեմքս վարակաղրկված չէ: Այս դեպքում անհրաժեշտ է ռեզերվուարի մեջ ավելացնել առաջին անգամ վերցրած քլորակիր քանակի մեկ քառորդից մինչև մեկ երրորդ մասը: Օրինակ, եթե առաջին անգամ ռեզերվուարի մեջ լցած է եղել 2 թիյի գդալ քլորակիր և դրանից հետո 15—20 րոպե անց ջուրն սկսել է քլորակիր միայն թույլ հոտ արձակել կամ թի ամենակին հոտ չի արձակում, հարկավոր է ռեզերվուարի մեջ նորից ավելացնել $\frac{1}{2}$ -ից մինչև $\frac{2}{3}$ թիյի գդալ քլորակիր:

Լրացուցիչ կերպով պատրաստելով քլորակիր լուծույթը, ինչպես այդ ցույց է տված վերը, ավելացնում են այն ռեզերվուարի մեջ շրի հետ, ուշադիր կերպով խառնում են, սպասում դարձյալ 5—10 րոպե և նորից գավաթով վերցնելով փոքր քանակությամբ ջուր, ստուգում են, թի արդյոք նա քլորի սուր հոտ արձակում չէ, թի ոչ: Քլորի ուժեղ և սուր հոտի առկայության դեպքում միայն ռեզերվուարի միջի ջուրը կարելի է հուսալի կերպով վարակաղրոկված համարել:

ՎԱՐԱԿԱՎՈՐԱԿԱՆ ԶԲԻՑ ԽԵԶՊԵՍ ՎԵՐԱՅՆԵԼ ՔԼՈՐԻ ՀՈՏԻ

Քլորակրով վարակազմկված ջրի կողմից արձակվող քլորի սուր հոտը անդուրեկան է դարձնում ջուրը խմելու համար: Այդ հոտը վերացնելու համար գործադրում են հիպոսուլֆիտ: Հիպոսուլֆիտն ունի քլորակրի քլորի հետ միանալու հատկություն, կարծիս կլանելով նրան:

Վարակազրկված ջրից քլորի հոտը վերացնելու համար անհրաժեշտ հիպոսուլֆիտի քանակը կախված է ջուրը վարակազրկելու համար գործածված քլորակրի քանակից: Հիպոսուլֆիտը զգալիորեն ավելի քիչ է հարկավոր, քան քլորակրի, և որովհետև նաշշատ անդամով ավելի ծանր է քլորակրից, ուստի հարմար է այն վերցնել փոքր բաժիններով նույն թերի գդալի կոթով: Զուրը վարակազրկելու համար վերցրած լուղաքանչուր թերի գդալ քլորակրի համար պետք է վերցնել հիպոսուլֆիտի երկու այդպիսի բաժին (գդալի կոթով): Այսպիսով, եթե, օրինակ, ուղեկերվուարի միջի ջուրը վարակազրկելու համար ծախսված է 10 թերի գդալ քլորակրի, ապա այդ ջրից քլորի հոտը վերացնելու համար վերցնում են հիպոսուլֆիտի 20 բաժին (գդալի կոթով):

Հիպոսուլֆիտի շափոված քանակը լցնում են գավաթի մեջ, վրան ջուր ավելացնում և այնքան խառնում, մինչև որ հիպոսուլֆիտը լուծվում է: Ստացված հիպոսուլֆիտի լուծույթը ածում են վարակազմկված ջրով ուղեկերվուարի մեջ և 2—3 րոպե ուշադրությամբ խառնում: Եթե ուղեկերվուարի ջրի երեսին փրփուր և կիր է կուտակվում, նրանց պետք է հեռացնել: Խառնելուց հետո գավաթով ջրի նմուշ են վերցնում ուղեկերվուարից, և եթե նա քլորի հոտ չի արձակում, նրան կարելի է պիտանի համարել խմելու համար: Խոկ եթե վերցրած ջրի նմուշը այնուամենայնիվ քլորի թույլ հոտ է արձակում, վերը նշված ձևով ուղեկերվուարի մեջ դարձյալ ավելացնում են առաջուց լցրած հիպոսուլֆիտի մոտավորապես $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ -ը, նորից լավ խառնում և դարձյալ ստուգում, թե ջուրը քլորի հոտ լունի՝ արդյոք: Քլորի հոտը վերջնականապես վերացնելուց հետո ջուրը պատրաստ է գործածելու համար:

Ա. ԶՐԻ ՎԱՐԱԿԱԶՐԿՈՒՄԸ ՔԼՈՐԱԿՐՈՎ ԱՌԱՆՑ ՔԼՈՐԻ
ՀՈՏԻ ՀԵՏՈԳԱ ՎԵՐԱՑՄԱՆ

Պրոֆ. Ս. Մ. ԴՐԱԶԵՎԻ մերողը

ԵՐԲ ձեռքի տակ հիպոսուլֆիտ չկա, կարելի է օդտագործել շրի վարակազրկման մի ուրիշ ձև— առանց հիպոսուլֆիտ գործածելու: Այս ձևով շուրջ վարակազրկելու համար նախ և առաջ անհրաժեշտ է պատրաստել այդ նպատակի համար հարկավոր քորակիրի լուծույթը:

ԶՈՒՐԾ ՎԱՐԱԿԱԶՐԿՈՒՄԸ ՀԱՄԱՐ ԽՆՁՊԵՍ ՊԱՏՐԱՍՏԵԼ
ՔԼՈՐԱԿԻՐԻ ԼՈՒՇՈՒՅԹԸ

Խմելու չուրին այս ձևով վարակազրկելու համար գործածվում է քլորակիր մեկ տոկոսանոց լուծույթ (10 գրամ քլորակիրը 1 լիտր ջրին): Կշեռք շինելու գեղքում այս լուծույթը պատրաստում են հետեւյալ կերպ: Բաժակի կամ գալաթի մեջ լցնում են 4 թերի գդալ քլորակիր, ավելացնում են մի քիչ ջուր և գդալով լավ տրորում են:

Ստացված լուծույթը ամբողջովին լցնում են լիտրանոց 22ի մեջ, ամբողջ նստվածքն աստիճանաբար ըլվանալով ջրով, հետո մինչև բերանը ջուր են լցնում, խնամքով թափահարում և պինդ խցանում են: Գործածելու համար լուծույթը պիտանի է 2 ամիս: Ավելի լավ է նրան պահել մութ հով տեղ:

Քլորակիրի պատրաստված լուծույթը շրի վարակազրկման համար կարելի է ամբողջապես գործածել, շուպասելով, որ նստվածքն իշնի հատակին: Խոկ եթե լուծույթը վաղօրոք է պատրաստված և արդեն կարողացել է նստել, ապա գործածելուց առաջ նրան թափահարելու կարիք չկա: Այս դեպքում ավելի լավ է շրի վարակազրկման համար գործածել թափանցիկ լուծույթը: Այդպիսի լուծույթ պատրաստելու համար փոշու վիճակում եղած քլորակիրի պաշարը պիտք է պահպակ չար տեղ լավ խցանված, ամենից ավելի լավ է ապակյա ամանի մեջ:

ԽՆՉՊԵՍ ՈՐՈՇԵՑ, ՔԼՈՐՍԱՐԻ ՀԱԽԾՈՒՅԹԻ ԱՅՆ ՔԱՆԱԿԸ, ՈՐՆ
ԱՆՀՐԱՋԵՆ Է ՏՎՅԱԼ ՍՊՅՅՈՒՐԻՑ ՎԵՐՅՐԱԾ ԶՈՒՅԲ
ՎԱՐՍԱԿԱԶՐԿԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ

Զուրը վարակազրկելու համար անհրաժեշտ քլորակրի մեկ տոկոսանոց լուծույթի բարակը կախված է այդ ջրի որակից. անգույն թափանցիկ չուրը վարակազրկելու համար պահանջվում է ավելի փոքր քանակությամբ լուծույթ, իսկ պղտոր և գումավլորված (զեղին) ջրի վարակազրկման համար— ավելի մեծ քանակությամբ:

Քլորակրի անհրաժեշտ քանակությունը սրոշվում է այսպես. վարակազրկվելիք չուրը լցնում են միատեսակ տարրողության 3 դույլի մեջ: Եթե չուրն անգույն է և թափանցիկ, ապա առաջին դույլի մեջ ավելացնում են 1 թեյի գդալ նախապես պատրաստված քլորակրի մեկ տոկոսանոց լուծույթ, երկրորդի մեջ— 2 թեյի գդալ և երրորդի մեջ—3 թեյի գդալ: Իսկ եթե չուրը պղտոր է և գումավլորված, այս դեպքում առաջին դույլի մեջ ավելացնում են 3 թեյի գդալ քլորակրի լուծույթ, երկրորդի մեջ— 6 թեյի գդալ, իսկ երրորդի մեջ— 9 թեյի գդալ:

Ջրին քլորակրի լուծույթ ավելացնելով, նրան լավ խառնում են մաքուր թիակով, մաքուր տաշած տախտակի կամ ֆաներացի կտորով և կես ժամի շափ թողնում են որ նստի:

Կես ժամն անցնելուց հետո յուրաքանչյուր դույլից հերթով չուր են վերցնում գավաթով (սկզբում առաջին դույլից, հետո երկրորդից, այնուհետև երրորդից) հոտ են բաշում և հոտի համաձայն որոշում են, թե ո՞ր դույլի մեջ չուրը վարակազրկվել է ինչպես հարկն է: Վարակազրկված և խմելու համար պիտօնի է համարվում այն դույլի չուրը, որի մեջ քլորակրի լուծույթ ավելացնելուց հետո կես ժամ անց չուրը քլորի բուլ հոտ է արձակում: Եթե չուրը ոչ մի հոտ չունի, այս նշանակում է, որ նրան ավելացրած քլորակրի լուծույթի քանակն անբավարար է. այդ քանակը պետք է ավելացնել մինչև ջրից քլորի թուլ հոտ գալը: Ընդհակառակը, եթե քլորակրի լուծույթն ավելացնելուց հետո կես ժամ անց չուրը քլորի սուր հոտ է արձակում, այս նշանակում է, որ քլորակրի լուծույթի քանակը շատ ավելի մեծ է և այն պետք է պահպանեցնել:

Անհրաժեշտ է լավ հիշել, որ ջրին չափից ավելի քլորակրի լուծույթը ավելացնելն անվտանգ է, թեպետ քլորի հոտի պատճառված այդ ջուրն անդուրեկան է խմել, իսկ անբավարար քանակությամբ քլորակրի ավելացնելը կարող է և շվարակազրկել ջուրը, այսինքն պիտանի շդարձնել նրան խմելու համար:

ԻՆՉՈՐԵՍ ԿՈՏԱՐԵԼ ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԻ ՎԱՐԱԿԱԶՐԿՈՒՄԸ

Նրանից հետո, եթե որոշված է թե քլորակրի մեկ տոկոսանոց լուծույթի ինչ քանակություն է պահանջվում տվյալ աղբյուրից վերցրած մեկ դույլ ջուրը վարակազրկելու համար, կարելի է անցնել խմելու ջրի հարկավոր քանակության վարակազրկմանը:

Զրի համար եղած ամանը (փայտել տակառ, բար ցինկապատ թիթեղից և այլն) նախ քան լցնելը ուշադրությամբ լվանում են, առելի լավ է այն աղբյուրից վերցրած ջրով, որտեղից նա պետք է լցվի:

Եթե ջրամատակարարման աղբյուրի ջուրը պղտոր է, ապա ամանը լցնելու ժամանակ նրան քամում են 3—4 տակ ծալած մաքոր մառայի կամ մաքուր բամբակե գործվածքի միջով։ Ջուրն ամանի մեջ են լցնում նույն տարրողության դույլով, ինչ տարրողություն ունի այն դույլը, որի մեջ կատարվել էր տվյալ աղբյուրից վերցրած ջուրը վարակազրկելու համար անհրաժեշտ քլորակրի լուծույթի քանակի որոշումը։

Ջուրն ամանի մեջ վարակազրկում են նախօրոք պատրաստված քլորակրի մեկ տոկոսանոց լուծույթ ավելացնելու միջոցով։ Ամեն մի դույլ ջրի համար վերցնում են այնքան թեյի գդալ լուծույթ, որքան որ նախնական որոշման ժամանակ կես ժամից հետո ջրին քլորի թույլ հոտ էր տալիս։ Այնուհետև ուշադիր կերպով խառնում են ջուրը և ամուսն կես ժամից հետո, իսկ ձմռանը ոչ պակաս, քան մի ժամից հետո արդեն կարելի է խմել։

Այսպես, օրինակ, եթե սահմանված էր, որ տվյալ աղբյուրից վերցրած մեկ դույլ ջուրը վարակազրկելու համար պահանջվում էր 2 թեյի գդալ քլորակրի մեկ տոկոսանոց լուծույթ (մինչև կես ժամից հետո քլորի թույլ հոտ գալը), իսկ այն տակառը, որի մեջ պատրաստվում է խմելու ջուրը 12 դույլ ջուր է պարունակում, ապա նրան տակառի մեջ վարակազրկելու համար պետք է ավելաց-

254.

A 1649

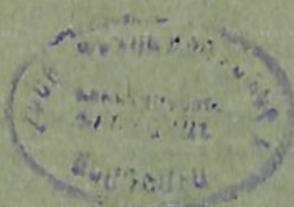
նել 24 թիվի գդալ լուծուվթ և ուշադրությամբ խառնել:
ժամից հետո կամ ձմռանը մի ժամից հետո այդ ջուրն
րելի է խմել:

Վարակիչ հիվանդությունների, այդ թվում և զրի միջոցով փո-
խանցվող հիվանդությունների դեմ մղվող պարարը հսկայական
պաշտպանական նշանակություն ունի:

Քաղաքացիներ, ակտիվ եղեք:

Ինքնագործունեության կարգով կազմակերպեցնելու ջրի
վարակագրկումը: Վարակազրկման այն ձևերն ու միջոցները, որոնք
մատնանշված են այսուել, շատ հեշտությամբ կարող են օգտա-
գործվել ամեն մի պայմանում. Հարկավոր է միայն ոճնենալ քո-
րակիր և հիպոսուզֆիտ, իսկ ծալրանել դեպքում միայն քորակիր:

Խմելու համար վարակազրկված ջուրը պորձածելով, դուք կօգ-
նեք կանխելու վարակիչ աղիքային հիվանդությունների երևան գա-
լու:



Центральный Институт
Санитарного Просвещения Наркомздрава
СССР

КАК ОБЕЗЗАРАЗИТЬ ВОДУ ДЛЯ ПИТЬЯ

по методам
профессора С. Н. Черкинского

и
профессора С. М. Драчева

(На армянском языке).

Ереван — 1941 г.

ԳԱԱ Հիմնարար Գիլ. Գրադ.



FL0029129