

JOOGIVEE TERVISHOIULINE TÄHTSUS.

Hää veega veevärgi ja kanalisatsiooni tähtsus on suur: kui häd vett küllaldaselt olemas, tõuseb puhtus korteris, õues, uulil ja üldse asulas, mistõttu vähenevad ka mitmed nakkushaigused. Selleks on palju näitmeid olemas linnade ja väiksemate asulate arenemisajaloost.

Näit. langes Frankfurtis (Maini ä.) suremus kõhusoetõppe samal määral, millisel kasvas keskveevärgiga ja kanalisatsiooniga ühendatud majade arv. Näiteks kõikus suremus kõhusoetõppe aast. 1851—1874 30 ja 100 vahel (keskmiselt umbes 80) 100.000 elaniku kohta. Aastal 1876—1880, kui veevärgiga ja kanalisatsiooniga ühendatud majade arv oli tõusnud, vähenes suremus kõhusoetõppe juba tunduvalt, kõikudes 34—14 vahel. Järgmisil aastail langes suremus kõhusoetõppe varsti alla 20 kuni 3,6 (1906).

Samasugust suremuse vähenemist kõhusoetõppe, ühenduses häd vett andva keskveevärgi ehitamise ja kanalisatsiooni sisseseadmise, registreeriti ka teistes linnades, näit. Odessas ja Varssavis (aeglaselt töötavad inglisis-filtrid jõe vee puhastamiseks ja alatine kontroll filtrite tegevuse kohta).

Järgmine tabel näitab, kui suur oli kõhusoetõppe suremuse vaherkord enne ja pärast keskveevärgi ehitamise ajajärku mõnes linnas.

| 40. | Veevärgi avamisaasta | Suremus kõhusoetõppe enne veevärgi avamist ¹⁾ | Suremus kõhusoetõppe aastal 1910 |
|--------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|
| L i n n a d | | | |
| Berliin | 1856 | 74—120 | 4 |
| Danzig | 1869 | 70—98 | 9 |
| Frankfurt (Maini ä.) | 1873 | 60—100 | 1 |
| Dresden | 1875 | 67—118 | 3 |
| München | 1883 | 72—200 | 2 |

Muidugi mõjus kõhusoetõppe haigustumise ja temast tingitud suremuse arvu vähenemisse ka üldise kultuurilise ja majandusliku tasapinna tõus (edusammud üldise puhtuse, toitumise, korteriolude jt. suhtes) ja edusammud bakterioloogia alal; näit. kõhusoetõppe tekitaja bakteeri avastamine Eberth'i ja Koch'i poolt 1880 ja puhta kultuuri saavutamine Gaffky' poolt 1883, mis võimaldas selle bakteeri omadusi uurida ja vahendeid leiutada tema vastu võitlemiseks ning hävitamiseks.

TARTU KAEVUD.

Uurijaile antud juhatuskirjas leiame kaevude kirjelduseks järgnevad seletised kaevude kohta: arteesia-kaev on kaev, kust vesi voolab omal jõul; pumpkaev — kust vett pumbatakse mehaanilise või füüsilise jõu abil, — tuleb vahet teha a) imeva ja b) tõste- ehk surupumba vahel. Harilik ehk lihtkaev on raketega kaev, kust ammendatakse vett villkopaga, pangiga koogu või rattal (hooval) jooksva keti või köie abil. Harilik ehk lihtkaev on kinnine, kui tal katus ehk kate pääle ehitatud ja kui veevõtmise avaus kaetakse; lihtkaev on lahtine, kui nimetatud katmeid pole. Kaevurakete all tuleb mõista kaevuseinte ehitusmaterjali, mis võib olla puust, (tsemendist) betoonist, paekivist, telliskivist jne.

Tartu korteriolude uuringu andmete korjamine veebruari- ja märtsikuul jooksul 1927 registreeris Tartus kaeve järgmisel arvul:

¹⁾ Selter, H., Grundriss der Hygiene Band II, lk. 54, Dresden 1920.