

Tohoto roztoku kyseliny karbolové užívá se nejvíce, poněvadž účinkem svým překazí rozvoj nakažlivin rostlinných a úplně je umrtví. Roztok ten hodí se k desinfekci všech věcí, které se dají mýti, věcí kožených, náradí dřevěného, všech výmětů nemocného, klosetů atd. Roztoku toho užití lze také k výrobě mlhy karbolové (sprchy karbolové) v jizbě nemocných, ke kterémuž účelu upotřebíme většího přístroje rozprašovacího.

Kyselina karbolová jest jedovatá, ve stavu sehnaném žíravá, třeba tedy obezřele s ní zacházeti.

Tekutá hnědě zbarvená surová kyselina karbolová, která v obchodech se prodává, má co desinfekce cenu pochybnou, poněvadž obsahuje zhusta málo čisté kyseliny karbolové a obsah ten velice se mění. Této kyseliny užití lze pouze k polévání záchodů a pod.

- d) Roztoku sublimátu (žíravého sublimátu, chloridu rtuťnatého). Roztok tento připravíme, rozpustíme-li jeden gram chloridu rtuťnatého v litru destilované vody. Voda pramenitá nebo studničná nehodí se proto k roztoku, poněvadž se v ní, chová-li v sobě jen poněkud více uhličnatého vápna, chlorid rtuťnatý částečně nebo zcela rozkládá a tím účinek desinfekce se zeslabuje. Všeobecnějšímu užívání sublimátu vadí přesto, že prostředek tento velmi účinně působí na kultury bakterií, kokky a spóry (výtrusy), okolnost ta, že týž velmi mnoha minerálními a organickými sloučeninami se rozkládá a tím účinnosti pozbývá, že však také výtvořiny přeměnou ze sublimátu vyrobené účinkují na organismus lidský způsobem zdraví škodlivým, pročež předmětů sublimátem desinfikovaných toliko tehdy dále smíme bez obavy užití, jestliže je, když roztokem sublimátu byly desinfikovány, tak důkladně vyčistíme, že se při tom úplně odstraní sloučeniny rtuťové, které na nich lpí. Tomuto požadavku v mnoha případech nelze vyhověti, tak n. př. jest přímo nemožno, odstraniti z podlah a dírkovaných stěn, které byly desinfikovány roztokem sublimátu, později úplně sloučeniny rtuťové, a mohou následkem toho v případech takových povstati onemocnění rtuťí.

Z důvodů těchto upuštěno buď od sublimátu jako prostředku desinfekčního a budiž užito na místě jeho kyseliny karbolové ve všech případech, ve kterých není plné záruky, že s jedem tímto tak prudkým zacházeti budou osoby věci znalé, šetříce veškeré opatrnosti. Protož smí se užití sublimátu jen ke zvláštnímu nařízení lékařovu a za osobního návodu jeho.

- e) Vedle uvedených tuto prostředků desinfekčních, jichž účinnost pokusy a zkušeností vyzkoumána byla, a jichž obecněji užívati lze, dlužno se ještě