

Desinfektion med svovlkulstof.

Under et besøg i Tyskland sommeren 1887 så jeg ved forskellige fængsler desinfektion med svovlkulstof anvendt på klædningsstykker, der vare befængte med utøj, og tiltalte metoden mig meget. Jeg lod derfor samme år gøre et apparat i lighed med de tyske til brug for Trondhjems strafanstalt, hvor der af og til indkommer fanger dygtig fulde af utøj. Da der fra forskellige kanter er sket henvendelser til mig angående metoden og det for samme anvendte apparat, har jeg troet det hensigtsmæssigt herved at give tidsskriftet en notits dels efter, hvad jeg desangående har set i Tyskland og i tyske bøger*), samt dels efter den erfaring, jeg selv har gjort under apparatets brug herhjemme.

Apparatet, der anvendes til desinfektioner, er en kasse, forfærdiget af stærkt zinkblik eller allerbedst af galvaniserede jernplader. Kassen har en dobbelt bund, af hvilken den øvre er løs og forsynet med huller. Udvendig, langs kassens øvre rand, løber en rende, hvis højeste ydre rand

*) 1. Justizministerial-Reskript vom 19 Maj 1882 — I. 1915.
2. Blätter für Gefängnissskunde Bd. XVII s. 77.
3. Bauliche und wirthschaftliche Einrichtung des Untersuchungs-Gefängnisses Alt-Moabit 11 Decbr. Berlin, von R. Matz.
4. Die Gefängnisse der Justizverwaltung in Preussen von C. Wulff, S. 134.

må være noget lavere end kassens højeste rand, for at, når renden er fyldt med vand, dette ikke, om det skulde flyde over, kan komme ind i kassen. Kassens låg hviler med sin ombøjede kant i renden, og bør låget være så rundt, at det intetsteds klemmer kassen, men med lethed lader sig sætte på og løfte af.

Kassens størrelse indrettes efter behovet, således f. ex. enten til desinfektion af kun en enkelt klædning ad gangen eller til desinfektion af flere lige op til 4 à 5 klædninger på en gang. Beregnet for enkelt klædning bør kassen være så rummelig, at den f. ex. har følgende dimensioner: Længde 70 cm. og bredde samt højde 42 cm. For en kasse af denne størrelse bør renden have en bredde og dybde af 5 cm., og bør den løse bund befinde sig c. 12 cm. ovenfor kassens faste bund.

Apparatets anvendelse grunder sig på den kendsgerning, at al slags utøj, der trives på det menneskelige legemes hud, samt utøjets æg ødelægges i dampe af svovlkulstof.

Skal apparatet benyttes, sikrer man sig, at det står fuldstændig vandret. Derpå tager man den øvre bund ud og bedækker den undre bund i c. 12 cm. højde løst med c. 600 gr. ganske tør stry. Så overgydes stryget overalt med c. 250 gr. svovlkulstof*), den øvre bund lægges over, de klædningsstykker, der skal desinficeres, lægges så løst som mulig i kassen over den øvre bund, og låget sættes på. Den øvre bunds pålægning samt kassens fyldning og tillukning bør ske hurtigst mulig, efter at svovlkulstoffet er pågydt for at hindre dets fordunstning. Nu bliver renden, i hvilken låget sidder, fyldt med vand, og låget så ligelig som mulig og uden anvendelse af magt i nogle minutter trykket

*) De nævnte kvanta af stry og svovlkulstof ere til en kasse beregnede at rumme en enkelt klædning. Større kasser trænge naturligvis noget større kvanta. Således vil for en kasse med det 4dobbelte rumindhold omtrent det dobbelte kvantum eller 500 gr. svovlkulstof og 1200 gr. stry være passende.

ned, indtil det sidder godt og bliver fastholdt af det ydre lufttryk. Man bør herunder omhyggelig søge at undgå, at der trænger vand ind i kassen, hvad der i tilfælde vilde forringe desinfektionens virkninger. Derefter lader man kassen blive rolig stående. Efter 3 til 4 timers forløb kan det antages, at desinfektionen er fuldført. At tage låget af kassen før kan bevirke, at desinfektionen mislykkes, medens det intet skader at lade kassen stå urørt i længere tid. I Trondhjems strafanstalt lader man kassen stå urørt til næste dag.

Vil man åbne apparatet, bør man, idet låget tages af, omhyggelig søge at undgå, at der kommer vand ind i kassen. Til den hensigt vil det derfor være forsigtigst, at man først lader vandet løbe bort gennem et i rendens bund anbragt lille rør, der var tillukket med en kork, og derpå tager låget af. Så tager man de desinficerede klædningsstykker ud, banker dem for at fjerne de døde insekter og hænger dem ud i den friske luft et par timer, hvorefter de igen kunne tages i brug.

Bliver apparatet brugt dag efter dag, og man lader det mindst mulig stå åbent under skiftningen, vil et noget mindre kvantum end 250 gr. svovlkulstof være tilstrækkeligt, antagelig e. 150—200 gr.

Stryet kan benyttes flere gange; kun må man påse, at det er fuldstændig tørt. Af og til må det imidlertid fornyes. Ved dagligt brug af apparatet må således stryget skiftes ugentlig.

Svovlkulstoffet har en ubehagelig lugt, og bør derfor apparatets anvendelse finde sted i rum, hvor lugten mindst mulig generer andre. Da dampene af svovlkulstof ere let antændelige, bør der ikke brænde ild af noget slags i det rum, hvor apparatet bruges; således bør ikke en gang tobaksrygning tillades der, og bør apparatet kun benyttes ved dagslys.

Svovlkulstoffet bør være friskt og ægte. Flasken, hvori det opbevares, bør være af stærkt blik og lufttæt, og efter

hver gang den har været åbnet, bør den hurtigst mulig igen lukkes med en tætsluttende kork, hvorover bindes et stykke blære. Man gør bedst i at købe svovlkulstoffet i blikflaske på 500 gr. Ved siden heraf er det godt at have en glasflaske på 250 gr., der fyldes af blikflasken, hver gang apparatet skal bruges.

Skal apparatet om vinteren benyttes på et sted, hvor det er udsat for frost, hvad der om muligt bør søges undgået, sætter man det op i en trækasse, i hvilken det overalt omgives af et tykt lag halm, eller man fylder renden med tør fin sand istedet for med vand. I denne sand trykker man så låget dybest mulig ned. Da imidlertid på denne måde luftens adgang til apparatet ikke er fuldstændig hindret, bør i sådant tilfælde anvendes noget mere svovlkulstof end ellers nødvendig.

Desinfektionen er letvindt og sikker. Skulde det hændte, at desinfektionen ikke lykkes fuldstændig, hvad såvidt erindres ikke nogensinde er indtruffet i Trondhjems strafanstalt, hvor apparatet nu har været i brug i snart 5 år, da er skylden ikke apparatets, men den, at man ikke har anvendt det med tilstrækkelig omhu. De klæder, der have undergået denne desinfektion, lide ingensomhelst skade. Apparatet er enkelt og billigt; det koster efter størrelsen og materialet c. kr. 20—40, og driftsomkostningerne ere små, idet 1 kg. skovlkulstof koster, når det ikke forskrives som medicin, men som rekvisit, c. 1 krone, og 1 kg. stry koster c. 36 øre. Det vilde være godt, om apparatet fandtes i ethvert om end nok så lille fængsel.

A. Daac.