

# VRAGENBUS

H. M. D. C. te A.

## ANTWOORD OP DE VRAAG NAAR DE WAARDE VAN „DESINFEX”.

Naar aanleiding van de vraag naar „Desinfex” Merz in 't tijdschrift van Maart, kan ik meedeelen, dat op mijn verzoek apotheker Dr. Huender te Amsterdam, zoo vriendelijk geweest is het te onderzoeken op bestanddeelen en te constateeren of het voldoende desinfecteerd zou werken. Hij stuurde mij het onderstaand resultaat.

„Het middel bleek te zijn een eenige procenten (waarschijnlijk 4 à 5) sterke oplossing van sagrotan in gedenatureerde alcohol van  $\pm 55$  % gearomatiseerd met enkele druppels al. Gaultheria.

Waar sagrotan is een gedesorodiseerde Lysol, waarvan het desinfecteerd vermogen is onderzocht, kan men dit onderzoek als basis nemen voor de beoordeeling. (Zie Pharmacotherapeutisch Instituut).

(w.g.) Dr. A. HUENDER.”

In de mededeelingen van het Rijks-Instituut voor Pharmaco-Therapeutisch onderzoek No. 7 van 1924, staat van Sagrotan:

Fabrikant: Chem. Fabr. Schülte en Mayer A. G. Hamburg. Samenstelling volgens den fabrikant: Chloor-xyleneolsapocresol een mengsel van p. chloor m. cresol met chloorxylenol, zeephoudend.

*Reclame en literatuur:* De desinfecteerende werking van sagrotan, evenaart die van lysol en overtreft daardoor verre de werking van formaline praeparaten. De oplossingen in water (2—3 %) zijn reukeloos. Zij tasten handen, instrumenten en gummi niet aan. Het zeepgehalte maakt grondige reiniging mogelijk. Uit een verzameling van referaten, die de fabriek verspreidt, blijkt, dat verschillende onderzoekers tot de conclusie komen, dat sagrotan twee à driemaal zoo sterk werkt als lysol of cresolzeepoplossing, dat het weinig giftig is (honden verdragen per os nog 10 gr. per K. G.) en niet prikkelend

werkt. Het gebruik wordt daarom aangeraden als desinfectans van instrumenten, kledingstukken en handen. Daarnaast komt in afzonderlijk staande publicatie van Etnna voor, die sagrotan gebruikt bij pseudoscabies, in 2 à 5 % oplossing, ter penseeling.

*Uitkomsten van het onderzoek:*

Op de in het Instituut gebruikelijke wijze werd sagrotan vergeleken met carbol, wat betreft de desinfecteerende werking voor typhusbacillen. De gebruikte stam werd door carbol gedood in de volgende tijden:

0.8 % binnen 10 minuten.

0.5 % binnen 6 uur (niet in 2 uur).

0.3 % binnen 24 uur (niet in 6 uur).

Sagrotan doodde in de volgende tijden:

0.2 % binnen 10 min.

0.1 % binnen 2 uur (niet in 1 uur).

0.08 % niet in 24 uur.

Daaruit is te berekenen een carbolcoëfficiënt van circa 4.4.

Om de prikkelende werking na te gaan werd een 2 % sagrotan-oplossing gedurende 2 minuten in aanraking gebracht met een konijnenoog. Afwijkingen traden niet op.

*Oordeel:* Sagrotan komt dus in desinfecteerende werking ongeveer overeen met  $1\frac{1}{2}$  à  $2 \times$  die van kresolzeepoplossing. (Carbolcoëfficiënt t.o.v. typhusbacillen 2.5. Mededeelingen No. 2, blz. 32).

JOS. C. POLENAAR.