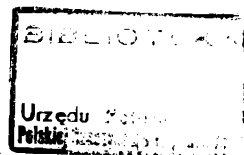


Warszawa, 26 kwietnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A 61k 27/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24644.

Kl. 30 h, 3.

Karol Niegel
(Katowice, Polska).

Sposób wytwarzania środka zapobiegawczego przeciw tryptowi i kile.

Zgłoszono 8 kwietnia 1935 r.

Udzielono 4 marca 1937 r.

Dotychczas stosowane środki do leczenia chorób wenerycznych w niektórych przypadkach, a przede wszystkim przy leczeniu domowym, dają wyniki bardzo złe; ponadto środki przeciw tym chorobom są zbyt drogie, a tym samym leczenie pociąga znaczne wydatki, wskutek czego niektórzy osoby często leczą się sposobem domowym lub też zaniedbują kurację ze względu na znaczne wydatki.

Natomiast środek wytworzony według wynalazku niniejszego jest bardzo tani w produkcji, a tym samym dostępny w sprzedaży dla każdego; jego działanie również jest bardzo szybkie i skuteczne. Środek ten jest bezwonny, przezroczysty o barwie jasno żółtej, skutecznie zabija zarazki cho-

rób wenerycznych i nie jest toksyczny dla ustroju, ani też drażniący. Skuteczność działania powyższego preparatu na bakterie powodujące choroby weneryczne występuje nawet w roztworach 1/640 hamując wzrost bakterij. Omawiany środek zapobiegawczy przeciw tryptowi i kile wytwarza się w ten sposób, że w 100 gramach wody destylowanej o temperaturze 60° — 70°C rozpuszcza się 1,25 grama dwuchromianu potasu, następnie w drugim naczyniu rozpuszcza się 0,215 grama dwujodku rtęci z dodaniem kryształka jodku potasu w wodzie destylowanej o temperaturze pokojowej, po czym oba powyższe roztwory miesza się razem w jednym naczyniu o pojemności 800 gramów i

dodaje 0,2 grama arsenianu chininy dolewając wody destylowanej, a następnie podgrzewa się cały roztwór reakcyjny do temperatury 100°C gotując w ciągu 15 minut. Wówczas rozpuszcza się 0,5 grama trójjodku arsenu w 100 gramach wody destylowanej i otrzymany roztwór dodaje się do wspomnianego roztworu reakcyjnego dodając ponadto 1% formaldehydu w roztworze mydlanym; w ten sposób przyrządzoną ciecz odstawia się na 3 — 4 dni do wyklarowania, a następnie filtruje się.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania środka zapobiegawczego przeciw tryprowi i kile, znamieny tym, że rozpuszcza się np. 1,25 grama dwuchromianu potasu w 100 gramach wody destylowanej o temperaturze 60° — 70°C i otrzymany roztwór dodaje się do roztworu otrzymanego przez rozpusz-

czenie w wodzie destylowanej o temperaturze pokojowej 0,215 grama dwujodku rtęci z dodatkiem kryształka jodku potasu, do wytworzonej mieszaniny dodaje się 0,2 grama arsenianu chininy i dolewa wody destylowanej, po czym wytworzoną mieszaninę znajdującą się w naczyniu o pojemności 800 gramów podgrzewa się do temperatury 100°C w ciągu 15 minut.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że do wspomnianej mieszaniny reakcyjnej otrzymanej po 15 minutach gotowania dodaje się roztwór 0,5 grama trójjodku arsenu w 100 gramach wody destylowanej i do powstałej mieszaniny dodaje się 1% formaldehydu w roztworze mydlanym, po czym odstawia się mieszaninę na 3 — 4 dni do wyklarowania, wreszcie otrzymany środek filtruje się.

Karol Niegel.