



A61K 27/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42770

Kl. 30 h, 9/02

„Chirurgofil”

Wytwórnia Strun Chirurgicznych pod przymusowym zarządem państwowym *)

Poznań, Polska

Sposób otrzymywania środka antykoncepcyjnego, wytwarzającego trwałą pianę

Patent trwa od dnia 1 lutego 1958 r.

W patencie nr 42768 oraz w patencie dodatkowym nr 42769, opisano sposób otrzymywania środka antykoncepcyjnego, wytwarzającego trwałą pianę w postaci tabletek, galek itp., który oprócz dodatku saponiny zawiera wyższe alkohole, zwłaszcza alkohol cetylowy oraz niewielką ilość kwasu borowego, utrwalających pianę saponinową.

Stwierdzono, że jako środek utrwalający pianę saponinową zamiast alkoholu cetylowego, można stosować glicerydy wyższych alkoholi i ich sulfonowane pochodne od C₂₂ — C₁₈, np. wosk Emulgade K. Wprowadzenie tych związków do środków antykoncepcyjnych sprawia, że trwałość piany „in vitro” zostaje przedłużona do 35 minut, a w zastosowaniu „in vivo” do 90 minut. Jeszcze korzystniejsze efekty otrzymuje się, jeżeli oprócz glicerydów wyższych alkoholi i ich

sulfonowanych pochodnych, doda się do środka antykoncepcyjnego niewielką ilość kwasu borowego. W tym przypadku trwałość piany „in vivo” zostaje przedłużona do 45 minut.

P r z y k ł a d: W celu wytworzenia tabletek antykoncepcyjnych rozdrobniono dokładnie i zmieszano następujące składniki:

kwaśny węglan sodowy	57 części wagowych
kwas winowy	30 „ „
fenylosulfonian cynkowy	5 „ „
activin	1 „ „
saponina	0,4 „ „

Do mieszaniny tej dodano doskonale rozdrobniony kwas borowy w ilości 2 części wagowych i wosk Emulgade K, w ilości 0,3 części wagowych, po czym masę uzupełniono do 100 części wagowych masą tabletkującą. Tak wytworzona

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest dr Jan Pasich.

tabletką po rozpuszczeniu „in vitro“ wytworzyła pianę, która utrzymała się ponad 45 minut.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania środka antykoncepcyjnego, wytwarzającego trwałą pianę, zawierającego saponinę, znamienny tym, że stosuje się dodatek glicerydów wyższych alkoholi i ich sul-

fonowanych pochodnych od C₁₈ — C₂₂, np. wosk Emulgate K.

„Chirurgofil“
Wytwórnia Strun Chirurgicznych
pod przymusowym zarządem
państwowym

Zastępca: dr Andrzej Au
rzecznik patentowy