



A61k 17/06

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37524

Kl. 30 h, 2/04

Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne*)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Warszawa, Polska

Sposób wytwarzania preparatów z łożyska

Udzielono patentu z mocą od dnia 4 marca 1954 r.

Preparaty wytwarzane z łożyska były już stosowane jako leki. Wykryto, że skuteczność substancji czynnych znajdujących się w łożysku można zwiększyć przez wytworzenie ciał biogennych czyli tak zwanych biogennych stymulatorów, skoro łożysko możliwie szybko po wyjęciu z chorej po porodzie i odkażeniu, np. za pomocą fenolu, przechowywać w stanie jałowym przez pewien czas, np. w ciągu 2 — 7 dni, w temperaturze niskiej, np. 2—4° C, po czym dopiero łożysko to rozdrabniać i ekstrahować, jak zwykle substancje czynne odpowiednimi rozpuszczalnikami, jak np. roztworem soli, i tak otrzymany wyciąg zagęścić, wyjałowić i rozlać w ampułki. Opisany powyżej wyciąg nadaje się do zastrzyków zwłaszcza podskórnych. Jak wy-

kazały badania kliniczne wyciągi z łożyska w postaci zastrzyków dają dobre wyniki przy leczeniu pewnych schorzeń oczu, zębów, żołądka itd.

Przykład. Łožysko pobrane od chorej po porodzie, przemywa się 1% roztworem fenolu i przechowuje w jałowym naczyniu przez 5 — 7 dni w temperaturze 2—4° C. Po tym czasie usuwa się błony, rozdrabnia i ekstrahuje 10-cio-krotną ilością 0,18% roztworu soli kuchennej w ciągu godziny w temperaturze pokojowej. Następnie płyn gotuje się w przeciągu 2 — 3 minut, po czym filtruje przez bibułę. Następnie wyciąg zagęszcza się w próżni do 1/5 poprzedniej objętości, doprowadza do wartości pH około 6 i sterylizuje w temperaturze 120° C w ciągu godziny.

Następnie filtruje się przez bakteriologiczne sączki Seitz'a, rozlewa płyn w ampułki 2 ml i sterylizuje. Tak przygotowany płyn jest poz-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są dr Stanisław Kroszczyński i mgr Krystyna Stochla.

bawiony białka. Termin jego ważności upływa po 4-ech miesiącach.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Sposób wytwarzania preparatów z łożyska, znamienny tym, że wyjałowione łożysko przed znaną przeróbką go na preparat leczniczy przechowuje się w temperaturze niskiej w ciągu pewnego czasu.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że łożysko przechowuje się w temperaturze 2—4⁰ C w ciągu 5—7 dni.

W a r s z a w s k i e Z a k ł a d y
F a r m a c e u t y c z n e
P r z e d s i ę b i o r s t w o P a ń s t w o w e

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych