



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40215

Kl. 30 h, 2/30

Eugeniusz Janiszewski

Warszawa, Polska

Sposób otrzymywania trwałego stężonego roztworu piramidonu z kwasem askorbinowym

Patent trwa od dnia 14 grudnia 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania trwałego stężonego roztworu piramidonu z kwasem askorbinowym.

Dotychczas znane są dwa sposoby otrzymywania stężonego roztworu dwumetyloaminofenylodwumetylopyrazolonu. Jeden z nich polega na dodawaniu do piramidonu butazolidyny, i otrzymaniu dwufenylobutylopyrazolidonu, który jest stosowany jako lek przeciwbólowy, przeciwzapalny i przeciwskurczowy, szczególnie w chorobach gośćcowych. Drugi sposób polega na sporządzaniu roztworu piramidonu z kwasem askorbinowym.

Stwierdzono klinicznie, że pierwszy z tych środków wywołuje w wielu przypadkach objawy zatrucia oraz różne powikłania chorobowe, przy czym sam zabieg wstrzykiwania tego leku jest bardzo bolesny i wymaga dużej ostrożności z uwagi na częste powstawanie miejscowych zmian w postaci obrzęków i ropieni. Właściwości

tych nie posiada środek, stanowiący połączenie piramidonu z witaminą C. Jest on stosowany do leczenia ostrych reumatycznych zapaleń wielostawowych, chorób infekcyjnych, ischiasu, bóli mięśniowych i lumbago. Doświadczenia prowadzone w klinikach wykazały, że środek ten, znany pod nazwą Vaditonu, nie wywołuje żadnych działań ubocznych, przy czym daje doskonałe wyniki w czasie leczenia wyżej wymienionych schorzeń.

Stężony roztwór piramidonu z kwasem askorbinowym jest jednak nietrwały i bardzo szybko się rozkłada.

Tę niedogodność usuwa sposób według wynalazku. Polega on na tym, że do rozpuszczonego w roztworze kwasu askorbinowego piramidonu dodaje się substancji białkowych, cystyny, glutationu i (lub) kwasu metafosforowego, które działają jako stabilizatory. Według wynalazku stabilizatory te mogą być stosowane w dowolnej kombinacji.

Stwierdzono ponadto, że sposobem według wynalazku otrzymuje się szczególnie trwałe roztwory, jeżeli sporządza się go w atmosferze gazu obojętnego, np. azotu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania trwałego stężonego roztworu piramidonu z kwasem askorbinowym, znamienny tym, że do rozpuszczonego w kwaśnym roztworze kwasu askorbinowego piramidonu dodaje się substancji białkowych, cys-

tyny, glutationu i (lub) kwasu metafosforowego stabilizujących roztwory.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że stabilizatory stosuje się w dowolnej ich kombinacji.
3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że prowadzi się go w atmosferze gazu obojętnego, np. azotu.

Eugeniusz Janiszewski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych