(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1113/92 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1113/92
(22) Indleveringsdag:.... 09 sep 1992
(24) Løbedag:..... 09 sep 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 10 mar 1994
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -

(51) Int.Cl.5: **A 61 K 31/52**
//(A 61 K 3/52,
A 61 K 47:10)

(71) Ansøger: A/S *Gea Farmaceutisk Fabrik, Holger Danskes Vej 89; 2000 Frederiksberg, DK

(72) Opfinder: Knud Erik *Gebhard-Hansen, Storevang 36; 3460 Birkerød, DK
Søren Bols *Pedersen, Vesterkærsvej 7; 2650 Hvidovre, DK
Karen *Bjørnsdottir, Åsevej 16; 3500 Værløse, DK
Bodil Gyllembourg *Lissau, Solsortvej 17; 2000 Frederiksberg, DK
Børge Ingvar Frisch *Alhede, Rypelyngvej 8; 2670 Greve Strand, DK

(74) Fuldmægtig: Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

(54) Antiviralt virksom farmaceutisk olie-i-vandemulsion indeholdende 9-[(2-hydroxyethoxy)methyl]guanin (acyclovir) eller et salt eller en ester deraf

(57) Sammendrag

1113-92

Antiviralt virksom farmaceutisk olie-i-vand-emulsion indeholdende 9-[(2-hydroxyethoxy)methyl]guanin (acyclovir) eller et salt eller en ester deraf som aktiv bestanddel i den kontinuerte vandige fase, som foruden nævnte bestanddel og den disperse oliefase indeholder et med vand blandbart organisk opløsningsmiddel, hvori en polyvalent alkohol eventuelt indgår som bestanddel. Emulsionen omfatter 1 - 10 vægt% acyclovir eller et salt eller en ester deraf, 20 - 50 vægt% organisk opløsningsmiddel omfattende 5 - 50 vægt% glycerolformal og 0 - 29 vægt% polyvalent alkohol samt 20 - 40 vægt% vand, hvorhos procentangivelserne er baseret på emulsionens samlede vægt. Som polyvalent alkohol kan anvendes propylenglycol, og emulsionen kan foreligge i form af en creme, hvori oliefasen indeholder hvid vaseline, paraffinolie, glycerolmonostearat, stearinsyre og triethanolamin.

fortsættes

1113-92

Fig.2.

In vitro hudpenetration, 3 forskellige cremeformuleringer indeholdende 5 % acyclovir.
Akkumuleret mængde acyclovir i receptorvæske, afbildet som funktion af tiden.

