



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4811/86 (51) Int. Cl. 4: A 61 K 31
(22) Indleveringsdag:.... 08 okt 1986
(24) Løbedag:..... 08 okt 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 apr 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 15 okt 1985 IT 22494/85
(71) Ansøger: *EURAND ITALIA S.P.A., Cinisello Balsamo, IT
(72) Opfinder: Massimo *Calanchi,, IT
Piergiorgio *Rossi,, IT
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Fast farmaceutisk præparat indeholdende nifedipin eller derivater deraf og fremgangsmåde til fremstilling af præparatet
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4811-86

Fremgangsmåden muliggør foregelse af biotilgængeligheden i faste præparater indeholdende nifedipin og derivater deraf. Den består i opløsning af det aktive stof sammen med en polyethylenglycol i et fælles opløsningsmiddel og derpå absorption af denne opløsning på en findelt, indifferent excipiens, der er opløselig i mave-tarmsafterne, og til slut samudfældning af det aktive stof og polyethylenglycolen ved fordampning af opløsningsmidlet.

Excipiensen har meget store overflade, hvorpå opløsningen absorberes, og tilstedeværelsen af polyethylenglycol, der letter den homogene fordeling af opløsningen på denne overflade, gør det muligt for det aktive stof at udfælde og blive meget fine partikler.

De samme resultater kan også opnås ved homogen blanding af den findelte indifferente excipiens med findelt nifedipin, og

fortsættes

4811-86

bringe blandingen til at blive absorberet i en opløsning af polyethylenglycol, som ved den efterfølgende fordampning af opløsningsmiddel udfælder i fine partikler, der er homogent fordelt og i intim kontakt med det aktive stof.

Med den således opnåede blanding fremstillede faste doseringsformer har vist en biotilgængelighed, der er større end biotilgængeligheden af lignende præparater, der allerede findes på markedet.

fortsættes

4811-86

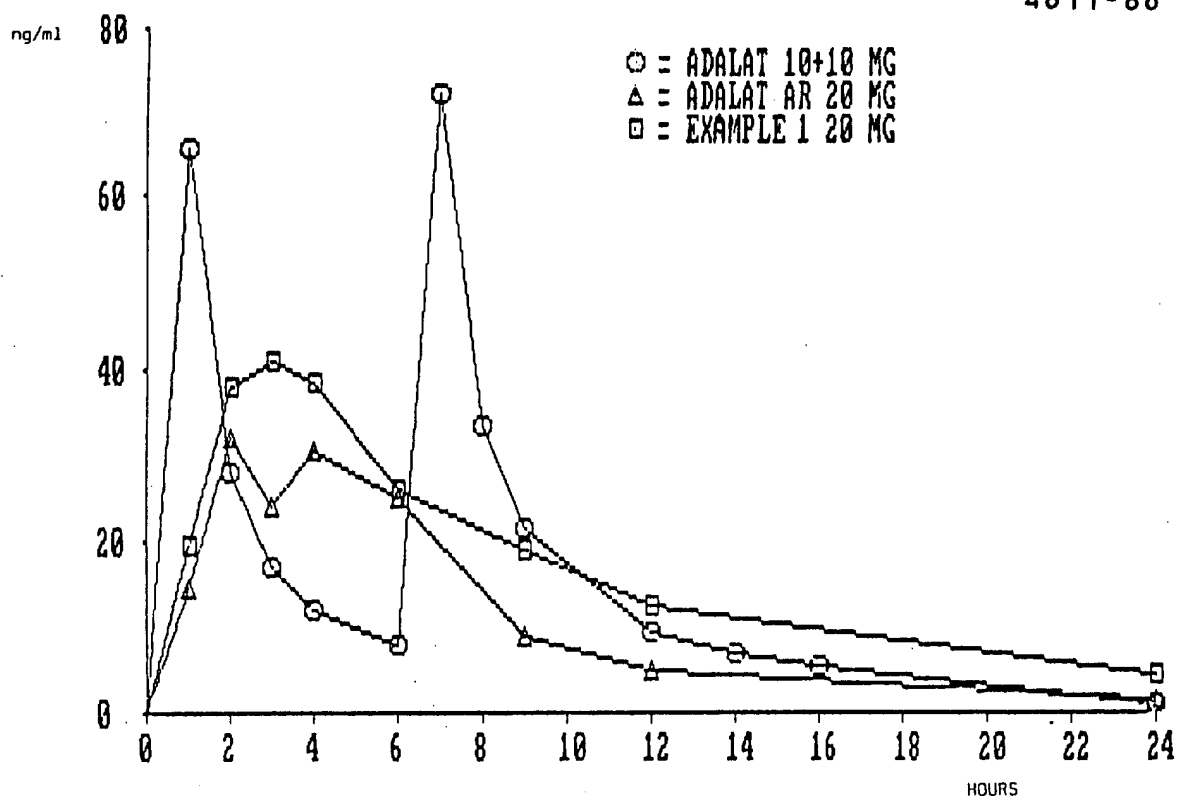


FIG. 1

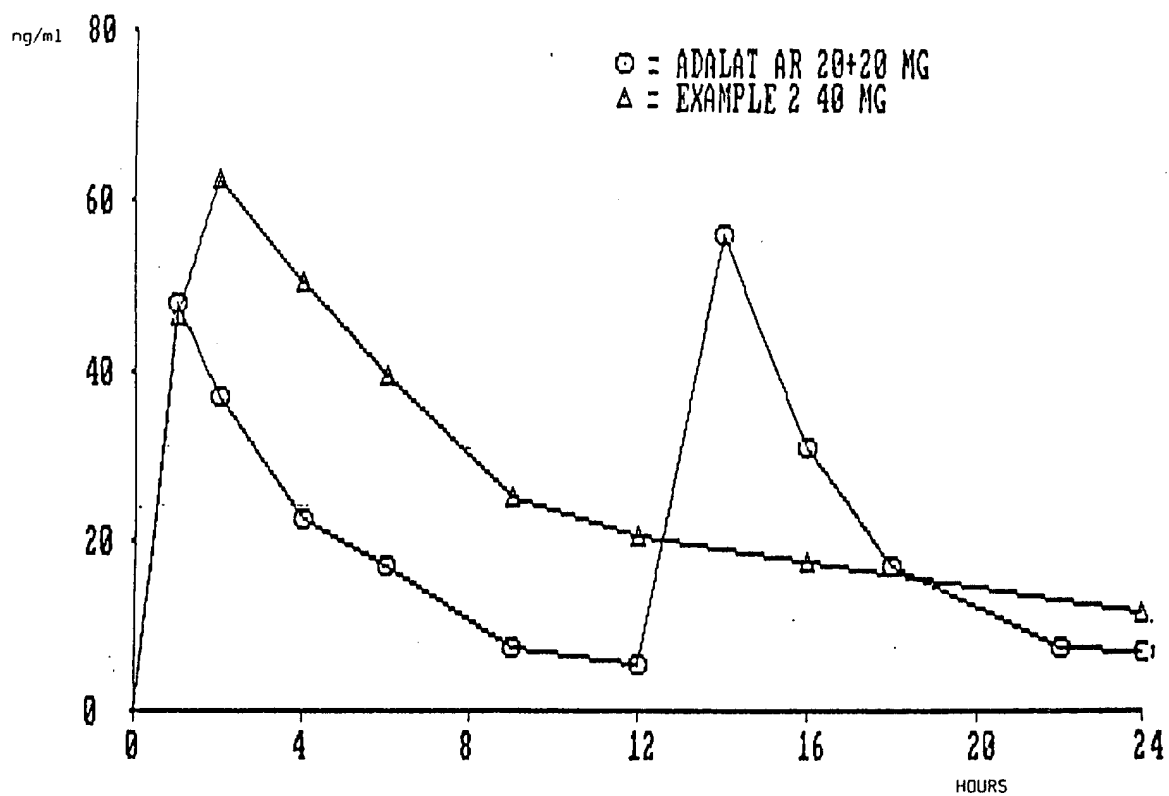


FIG. 2