

A 61 K 31

C 07 D 311

Ans.nr.: 3444/85

Indleveret: 29 jul 1985

Løbedag: 29 jul 1985

Alm. tilgængelig: 01 feb 1986

Prioritet: 31 jul 1984 GB 8419516

*BEECHAM GROUP P.L.C.; Brentford, GB.

Opfinder: John Morris *Evans; GB.

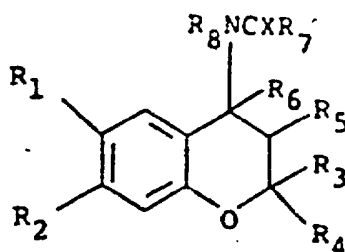
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Hidtil ukendt behandlingsmetode

SAMMENDRAG

3444-85

Behandling og/eller profylakse af CVS-lidelser hos pattedyr, fx mennesker, kan bestå i, at der til det pattedyr, der har behov for en sådan behandling og/eller profylakse, administreres en effektiv og/eller profylaktisk mængde af en forbindelse med den almene formel I



hvor

det ene af symbolerne R_1 og R_2 betegner hydrogen, og det andet betegner C_{1-6} -alkylcarbonyl, C_{1-6} -alkoxycarbonyl, C_{1-6} -alkylcarbonyloxy, C_{1-6} -alkylhydroxymethyl, nitro, cyano, chlor, trifluormethyl, C_{1-6} -alkylsulfinyl, C_{1-6} -alkylsulfonyl, C_{1-6} -alkoxysulfinyl, C_{1-6} -alkoxysulfonyl, C_{1-6} -alkylcarbonylamino, C_{1-6} -alkoxycarbonylamino,

C_{1-6} -alkyl-thiocarbonyl, C_{1-6} -alkoxy-thiocarbonyl, C_{1-6} -alkyl-thiocarbonyloxy, C_{1-6} -alkyl-thiomethyl, formyl eller aminosulfinyl, aminosulfonyl eller aminocarbonyl, hvor aminodelen eventuelt er substitueret med én eller to C_{1-6} -alkylgrupper, eller C_{1-6} -alkylsulfinylamino, C_{1-6} -alkylsulfonylamino, C_{1-6} -alkoxysulfinylamino eller C_{1-6} -alkoxysulfonylamino eller ethyienyl, der er terminalt substitueret med C_{1-6} -alkylcarbonyl, nitro eller cyano, eller $-C(C_{1-6}\text{-alkyl})NOH$ eller $-C(C_{1-6}\text{-alkyl})NNH_2$, eller det ene af symbolerne R_1 og R_2 betegner nitro, cyano eller C_{1-3} -alkylcarbonyl, og det andet betegner methoxy eller amino, der eventuelt er substitueret med én eller to C_{1-6} -alkylgrupper eller med C_{2-7} -alkanoyl;

det ene af symbolerne R_3 og R_4 betegner hydrogen eller C_{1-4} -alkyl, og det andet betegner C_{1-4} -alkyl, eller R_3 og R_4 tilsammen betegner C_{2-5} -polymethylen;

enten R_5 betegner hydrogen, hydroxy, C_{1-6} -alkoxy eller C_{1-7} -acyloxy, og R_6 betegner hydrogen, eller R_5 og R_6 tilsammen danner en binding;

R_7 betegner hydrogen, C_{1-6} -alkyl, der eventuelt er substitueret med hydroxy, C_{1-6} -alkoxy, C_{1-6} -alkoxycarbonyl eller carboxy, C_{1-6} -alkyl, der er substitueret med halogen, eller C_{2-6} -alkenyl; aryl eller heteroaryl, som hver eventuelt er substitueret én eller flere gange med substituent, der er valgt fra klassen bestående af C_{1-6} -alkoxy, hydroxy, halogen, trifluormethyl, nitro, cyano, C_{1-12} -carboxylisk acyl og amino eller aminocarbonyl, der eventuelt er substitueret med én eller to C_{1-6} -alkylgrupper;

R_8 betegner hydrogen eller C_{1-6} -alkyl; eller

R_7 og R_8 er knyttet sammen til dannelsen af C_{3-4} -polymethylen eller $-CH_2-(CH_2)_n-Z-(CH_2)_m-$, hvor m og n er hele tal 0-2, således at $m \cdot n$ er 1 eller 2, og Z betegner oxygen, svovl eller NR_9 , hvor R_9 betegner hydrogen, C_{1-9} -alkyl, C_{2-7} -alkanoyl, phenyl- C_{1-4} -alkyl, naphthylcarbonyl, phenylcarbonyl eller benzylcarbonyl, der i phenyl- eller naphthylringen eventuelt er substitueret én eller to gange med C_{1-6} -alkyl, C_{1-6} -alkoxy eller halogen; eller mono- eller bicyclisk heteroarylcarbonyl;

X betegner oxygen eller svovl; og delen R_8NCXR_7 sidder i trans-stilling i forhold til R_5 -gruppen, når R_5 betegner hydroxy, C_{1-6} -alkoxy eller C_{1-7} -acyloxy;

eller et farmaceutisk tolerabelt salt eller solvat deraf.

