

C 07 J 7

Ans.nr.: 3516/85

Indleveret: 02 aug 1985

Løbedag: 02 aug 1985

Alm. tilgængelig: 03 feb 1987

Prioritet: -

*LABORATOIRE THERAMEX; Monaco, MC.

Opfinder: Claude *Tchernatinsky; MC.

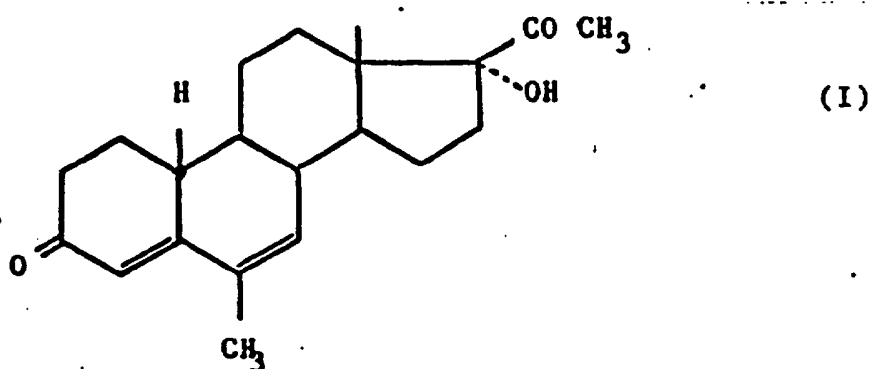
Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens
Eftf.

Fremgangsmåde til fremstilling af derivater af
17 α -hydroxy-19-nor-progesteronrækken

S a m m e n d r a g

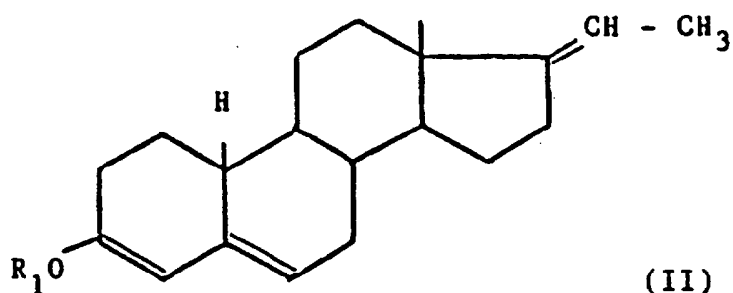
3516-85

Opfindelsen angår en hidtil ukendt fremgangsmåde
til fremstilling af 17 α -hydroxy-19-nor-progesteron I

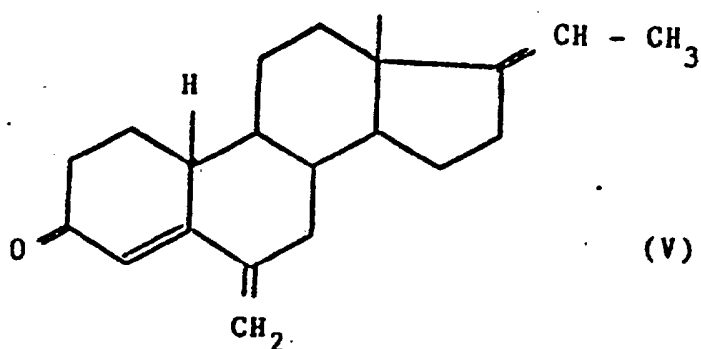


hvor R betegner hydrogen eller en acylgruppe.

Fremgangsmåden består i, at man underkaster et
3- oxy-19-nor-pregna-3,5,17 (20)-trien II



hvor R_1 betegner en lavmolekylær alkylgruppe eller en lavmolekylær cykloalkylgruppe, indvirkning af et formyleringsreagens til opnåelse af det tilsvarende 6-formyl-derivat. Dette reduceres til 6-hydroxymethylderivat, som man dehydratiserer til methylderivat V



ved indvirkning af en syre, hvorpå man isomeriserer denne forbindelse til 6-methyl-pregna-4,6,17(20)-trienderivat, som man omsætter med et bis-hydroxyleringsreagens til dannelsen af det tilsvarende 17 α -hydroxy-19-nor-progesteron, som man kan acylere ved indvirkning af et funktionelt derivat af en mættet eller umættet carboxylsyre.

De således fremstillede forbindelser finder anvendelse i terapien som progestative eller antiandrogene midler.