

STELLINGEN

1. Bij de behandeling van hypertensie wordt onvoldoende rekening gehouden met de veranderingen in centrale hemodynamische variabelen en bloeddoorstroming van de regionale vaatgebieden, die gepaard gaan met de stijging in bloeddruk, en met de effecten van verschillende antihypertensieve farmaca op deze variabelen.

Dit proefschrift

2. Een belangrijk aspect van de gecombineerde behandeling van hypertensie met een arteriële vaatverwijder en een β -adrenerge antagonist is dat, alsgevolg van blokkade van de reflectoire stimulatie van het hart, het potentieel nadelige effect van arteriële vaatverwijders op de endocard/epicard bloeddoorstromings ratio in de linkerventrikelwand wordt tegengegaan.

Dit proefschrift

3. Het "first dose" fenomeen van prazosine kan niet slechts toegeschreven worden aan posturale hypotensie, maar wordt waarschijnlijk met name bepaald door de selectieve vasodilatatie, welke veroorzaakt wordt door dit farmacon na acute toediening.

Dit proefschrift

4. De relatief geringe vasodilatatoire werking van calcium antagonisten in het renale vaatgebied kan beschouwd worden als een mogelijk nadelige eigenschap van deze farmaca bij de behandeling van hypertensie.

R.P. Hof (1983) Brit. J. Pharmacol. 78: 375-394.

5. Het is onwaarschijnlijk dat de vasodilatatoire werking van felodipine berust op een intracellulaire interactie met calmoduline.

S.L. Boström, B. Ljung, S. Mårdh, S. Forsen en E.Thulin (1981) Nature 292: 777-778.

6. De gebruikte doseringen in aanmerking nemende, bevat de titel van de publicatie "A study on the influence of ketamine in conscious rabbits" een tegenstrijdigheid.

K.M. Dhasmana, P.R. Saxena, O. Prakash en H.T. van der Zee (1984) Arch. Int. Pharmacodyn. 260: 115-129.

7. Om te kunnen concluderen, dat blokkade van de $5-HT_2$ receptor (1), enerzijds, en interferentie met de postsynaptische α_2 -adrenerge receptor (2), anderzijds, een belangrijke rol spelen in de antihypertensieve werkingen van ketanserine en calcium antagonisten, respectievelijk, dient aangetoond te worden dat i) de betreffende receptoren een belangrijke fysiologische rol spelen in de bloeddrukregulatie en dat ii) specifieke blokkade van de betreffende receptoren een aanzienlijke bloeddrukdaling tot gevolg heeft in hypertensieve organismen.

1. P.A.J. Janssen (1983) Trends Pharmacol. Sci. 4: 198-206.

2. P.A. van Zwieten, J.C.A. van Meel en P.B.M.W.M. Timmermans (1981) Pharmaceut. Weekblad (Scient. Ed.) 3: 237-247.

8. Het veelvuldig gebruiken van psychologische tests bij de selectie van kandidaten voor een overheidsfunctie duidt op de geringe waarde, die de overheid hecht aan de door dezelfde overheid ingestelde school- en vakopleidingen en kan derhalve gezien worden als een erkenning van eigen falen.
9. Om de toestemming van de Nederlandse regering aan de Verenigde Staten tot plaatsing van kruisraketten op Nederlands grondgebied op zijn waarde te schatten zou men zich moeten indenken, hoe de regering van de Verenigde Staten zou reageren op een Nederlands verzoek tot plaatsing van kruisraketten van Nederlandse makelij op een basis binnen een straal van 100 km van het Amerikaanse regerings centrum, waarbij Nederlanders mogen bepalen wanneer en in welke richting deze raketten worden afgevuurd.
10. Variaties op "Wie kaatst, kan de bal verwachten" en "De appel valt niet ver van de boom" zijn "Wie plaatst, kan de bom verwachten" en "De bom valt niet ver van de basis".