

CARDIOLOGICAL EVALUATION OF PATIENTS  
WITH A CEREBRAL ISCHEMIC EVENT:  
THE RELATION BETWEEN HEART AND BRAIN

Cardiologisch onderzoek bij patiënten met cerebrovasculaire accidenten:  
de samenhang tussen hart en hersenen

(met een samenvatting in het Nederlands)

PROEFSCHRIFT

Ter verkrijging van de graad van doctor  
aan de Erasmus Universiteit Rotterdam  
op gezag van de rector magnificus Prof. Dr. C.J. Rijnvos  
en volgens het besluit van het college van dekanen.

De openbare verdediging zal plaatsvinden  
op woensdag 14 oktober 1992 om 13.45 uur

door

GHEORGHE AUREL MARIE POP

geboren te Sampit Borneo (Indonesië)

## STELLINGEN

1. De verwijzing van een patiënt met herseninfarct naar de cardioloog met als vraagstelling 'cardiale emboliebron?' is onvoldoende; er dient ook risicostratificatie voor cardiovasculaire complicaties gedaan te worden.  
*(dit proefschrift)*
2. Anamnese, lichamelijk onderzoek en ECG leveren voldoende informatie bij patiënten met een herseninfarct over aanwezigheid van coronairsclerose en het risico van cardiovasculaire complicaties in de eerste jaren.  
*(dit proefschrift)*
3. De prognostische betekenis voor cardiovasculaire complicaties van niet herkende 'stille' ischemie in het hart is net zo groot als van wel herkende, symptomatische ischemie.  
*(dit proefschrift)*
4. Vanuit een holistische visie moet men aannemen, dat naarmate de ernst van ischemische beschadiging in de hersenen groter is er op het ECG meer tekenen van ischemie zijn te zien.  
*(dit proefschrift)*
5. Als patiënten met een herseninfarct geen afwijkingen hebben aan de carotiden en klinisch onderzoek en ECG geen hartafwijkingen vertonen, is transoesophageale echocardiografie effectiever dan transthoracale echocardiografie voor het opsporen van cardiale emboliebronnen.  
*(dit proefschrift)*
6. Als patiënten met een herseninfarct bij klinisch onderzoek van het hart en op het ECG afwijkingen vertonen dan levert transthoracaal echo/Doppler onderzoek voldoende informatie zowel over een mogelijke cardiale emboliebron als over het risico van cardiovasculaire complicaties. Transoesophageale echocardiografie kan dan in vele gevallen achterwege worden gelaten.  
*(dit proefschrift)*

7. Transoesophageale echocardiografie maakt vaatwandafwijkingen zichtbaar in het gebied van de aorta ascendens en aortaboog, welke bij patiënten met een herseninfarct een vaat-vaat embolie kunnen veroorzaken; deze vaatwandafwijkingen zijn tekenen van een algehele vaatsclerose.  
*(dit proefschrift)*
8. Bij patiënten met een herseninfarct wordt vaak een verhoogde stollingsactiviteit gemeten tot enkele maanden na het ischemische gebeuren; dit zou kunnen wijzen op een 'pretrombotische toestand' bij deze patiënten.  
*(dit proefschrift)*
9. Neurologen gebruiken bij atherosclerose een andere dosering aspirine ter preventie van vasculaire complicaties dan cardiologen. Het is niet bekend of dit verschil berust op een verschil tussen cerebrale en cardiale vaten dan wel op een communicatiestoornis tussen beide disciplines.  
*(dit proefschrift)*
10. Met het toenemen van de leeftijd verlangzaamt de bloedstroom in het hart en zijn er meer tekenen van stollingsactiviteit. Theoretisch kunnen orale anticoagulantia derhalve van nut zijn ter preventie van een herseninfarct, wellicht in combinatie met een plaatjesremmer.
11. "Res tantum cognoscitur quantum dilicitur" (men krijgt meer inzicht in iets naarmate men er meer hart voor heeft), Augustinus. Dit geldt bij uitstek voor de kennis van de arts over zijn patiënten en hun ziektes.
12. Het kopen van bobo's voor wat ze waard zijn en ze dan weer verkopen voor hetgeen ze denken dat ze waard zijn zou een permanente bron van financiële hulp kunnen zijn voor de Derde Wereld.

13. In de huidige gezondheidszorg worden artsen en zorgverleners gehonoreerd naarmate iemand zieker wordt; men zou beter kunnen honoreren naarmate iemands gezondheidstoestand verbetert.
14. Zoals in de Michelinids kwaliteit van hotels met een sterrensysteem wordt aangegeven, zou een commissie van wijze artsen en andere zorgverleners samen met verzekeringsdeskundigen de kwaliteit van ziekenhuizen kunnen aangeven.