

STELLINGEN

- Wanneer bij een patient tijdens de pacing stress test de laktaatproduktie met meer dan 10% is gedaald vergeleken met een test 45 minuten hieraan voorafgaand, is er minder ischemie (dit proefschrift).
- Het geprononceerde laktaatverlies uit het hart, 15 tot 30 seconden na pacing, berust niet op herstel van post-stenotische doorbloeding, doch op "squeezing" gedurende de systole (dit proefschrift).
- Bepaling van de myocardiale laktaatproduktie, 15 tot 30 seconden na pacing, resulteert in een gevoeliger en meer specifieke maat voor ischemie dan de "gouden standaard" ST-segment depressie (dit proefschrift).
- Hypoxanthine verlies uit het ischemisch myocard is een betere parameter dan myocardiale laktaatproduktie ter definiëring van zowel korte als langdurige perioden van ischemie (dit proefschrift).
- De toename van circulerende catecholamine- en angiotensine II spiegels en de verhoogde systemische vaatweerstand tijdens door pacing geïnduceerde myocardischemie in de rustende, liggende patient zijn waarschijnlijk minder gerelateerd aan de stress van angineuze pijn dan aan de mate van ischemie (dit proefschrift).
- De toepassing van ACE remmers als additionele antiischemische therapie verdient serieuze overweging bij zowel instabiele angina pectoris als bij de initiële fase van het myocardinfarct (dit proefschrift).
- Stille ischemie...minder ischemie!!!
- De abominabele specificiteit en reproduceerbaarheid van angineuze klachten tijdens de pacing stress test wettigt uitbreiding van de persoonlijke bescherming van de catheteriserende onderzoeker met loden oordoppen.
- Modulering van vroege hypertrofische veranderingen in het niet-geïnfarceerde myocard is een belangrijke reden om een beter preventief effect te mogen verwachten van onmiddellijke versus late infarct behandeling met ACE remmers.
- Gezien het onvermogen van de overheid om medisch-wetenschappelijk onderzoek adequaat te steunen, dient serieus overwogen te worden of nauwe samenwerking met het bedrijfsleven de researchontwikkeling in Nederland compatibel kan maken met het buitenland.

- Alcohol in de slagaderen als behandeling van ritmestoornissen dient niet op grote schaal aanbevolen te worden.
- Angiotensine II is een bifunctionele groeifactor met zowel een proliferatief als antiproliferatief effect in de gladde spiercel van de vaatwand. Een verstoring van de balans, bijvoorbeeld bij endotheellesies, resulteert in een toename van celdeling en kan een verklaring zijn voor het mitogene effect van angiotensine II in sommige pathofysiologische condities (G.Gibbons-personal communication).
- It requires craft to make words perfect.
- Stille ischemie, optredend in rust in de ochtenduren, is voornamelijk het gevolg van een neurohumoraal geïnduceerde toename van de myocardiale zuurstofbehoefte, mogelijk in samenhang met een geactiveerd cardiaal renine-angiotensine systeem.
- Het bereiken van een P-waarde bij de ene phosphodiesterase remmer impliceert geenszins dat de verdere ontwikkeling en positionering van andere positief inotropica bij de behandeling van hartfalen akuut gestaakt dient te worden.
- Aangezien neurohumorale aktivatie als initiërende factor tot hartfalen reeds optreedt bij asymptomatische linker ventrikel dysfunctie zijn diuretica als eerstelijns behandeling van decompensatio cordis niet strikt noodzakelijk.
- In het intacte vat reguleert de stroomsnelheid van het bloed direct de productie van EDRF via door calcium geactiveerde endotheliale kaliumkanaaltjes en daarmee de vaattonus (J. Cooke, personal communication).
- De Roterende vrouw, opwindend waar het niet mag, steekt in officiële kring een spaak in het wiel.
- Een toegenomen expressie van ventriculaire proANF mRNA, vroeg na myocardinfarct, doet een regulerend effect op lokale renine-angiotensine aktivatie vermoeden (Mendez et al., 1987, Michel et al., 1988, Drexler et al., 1989).
- Een Sabbatical Year in het buitenland direct gevolgd door een promotie is een ieder, met name mijn collega's, aan te bevelen.