

STELLINGEN

In acute experimenten kan voor het quantificeren van myocardiale ischemie het arterioveneuze pH-verschil even goed gebruikt worden als de lactaat balans (dit proefschrift).

Positief inotrope stimulatie zonder hartfrequentie stijging kan de doorbloeding en de functie van ischemisch hartspierweefsel verbeteren (dit proefschrift).

De cardiovasculaire contraindicatie voor ergotamine staat ter discussie (dit proefschrift).

Een daling in het hartminuut volume kan plaats vinden zonder dat de weefsel doorbloeding vermindert (dit proefschrift).

Verlaging van de hartfrequentie tijdens myocardiale ischemie leidt niet alleen tot een daling in de myocardiale zuurstof behoefte, maar ook tot een toename in het zuurstof aanbod ten gunste van het meest bedreigde gedeelte van het linker ventrikel, het endocardium (dit proefschrift).

De absolute waarde van de onbloedige bloeddruk meting volgens Riva Cocci wordt overschat.

Een mogelijke verklaring voor "variant. angina" is een (tijdelijke) afsluiting van de microcirculatie door gasbelletjes, gevormd bij de bloed doorstroming van een sterk vernauwde kransslagader.

Het corrigeren van de weefsel doorbloeding voor arterioveneuze shunting, zoals voorgesteld door Schosser et al., gebruik makend van de totale, gemiddelde perifere shunting, is onzorgvuldig. Bovendien heeft de door hen aanbevolen "matrix"- methode voor het bepalen van de bijdrage van individuele radio-nucliden uit het samengestelde spectrum van een aantal isotopen slechts in bijzondere gevallen voordelen boven de "stripping"- methode. (Schosser et al., Comp Progr Biomed 9: 19-38, 1979)

Bij de presentatie van waarnemingen afkomstig van biologisch materiaal dienen naast een statistische analyse ook indicaties omtrent de biologische relevantie daarvan gegeven te worden.

De contractiliteit van het linker ventrikel is niet alleen afhankelijk van de filament overlap bij aanvang van de activatie, maar ook van de snelheid waarmee deze overlap tot stand wordt gebracht. (Schamhardt and de Beer, In: Cardiac Dynamics, ed. by J Baan, AC Arntzenius, EL Yellin. Martinus Nijhoff publ BV, The Hague, Boston, London, 1980, pp. 37-43. Schiereck, In: Cardiovascular System Dynamics, Models and Measurements, Sat Symp 28th Int Congr Physiol Sc, Graz, 1980, p. 8).

Tekstverwerking met behulp van een laboratorium computer kan efficiënt zijn.

In de wet Tweefasen Structuur Wetenschappelijk Onderwijs heeft de Wetgever de kans gemist om een wezenlijke bijdrage te leveren aan de door hem bepleitte integratie van Wetenschappelijk- en Hoger Beroeps Onderwijs.

Juist economische motieven pleiten voor een inhaalverbod voor vrachtauto's op autosnelwegen met minder dan 3 rijstroken in een rijrichting.

Bij bergbeklimmen is de dynamische zekerings methode onjuist en daarom gevaarlijk.

Stellingen bij het proefschrift "Regional Myocardial Perfusion and Performance", door HC Schamhardt.