

STELLINGEN

1. Het proces van chronische afstoting na orthotope harttransplantatie bij beagles, waarvan donor en ontvanger afkomstig zijn uit hetzelfde nest en identiek zijn voor het DLA complex, is een proces dat leidt tot een progressieve vernauwing van de arteriën in het transplantaat. Dit proces van chronische afstoting geeft aanleiding tot een progressieve ischemie van het getransplanteerde hart en resulteert daardoor in een afname van contractiliteit van het myocard.
2. Het histologisch materiaal verkregen door middel van percutane biopsieën uit de wand van de linker ventrikel na orthotope harttransplantatie, is zeer bruikbaar voor het experimenteel vervolgen van de chronische afstoting.
3. Het analyseren van de bewegingen van op het myocard aangebrachte röntgen-contrasterende markers, is een bruikbare niet-invasieve methode voor het vervolgen van het contractiepatroon van het hart.
4. Het laat zich aanzien dat het perfunderen van het myocard met een goed uitgebalanceerde cardioplegische oplossing een betere bescherming biedt tegen de nadelige gevolgen van een langdurige ischemie.
5. Het verdient nader onderzoek of een eenzijdige thoracotomie bij een kind in zijn groeifase aanleiding kan geven tot asymmetrische groei van de wervelkolom.
6. Ter voorkoming van postoperatieve arrhythmien verdient, bij de procedure van het sluiten van een atrium septum defect van het secundum type, een incisie in het rechter atrium die ruimschoots uit de buurt blijft van de sinusknop en de sinusknoparterie, de voorkeur.
7. Het mobiliseren en vervolgens hechten van de fascia van de m. pectoralis major kan bijdragen tot de preventie van sternuminfecties na re-sternotomien.
8. De onmeetbaarheid van de mentaliteit van de hulpverlener bemoeilijkt de kwaliteitscontrole in de geestelijke gezondheidszorg.

9. Kunstzinnige middelen kunnen een belangrijke bijdrage hebben in leer- en vormingsprocessen, omdat zij een beroep doen op een eenheid van denken, voelen en handelen.
10. Het automatisme van de gang naar de automatiek verhoogt automatisch het cholesterolgehalte.

Stellingen behorend bij het proefschrift van O.C.K.M. Penn.

Rotterdam 1979.