

STELLINGEN

1. Een stijging van het kaliumgehalte in het serum bij zuigelingen, na een intracardiale correctie van een aangeboren afwijking, is een waardevolle vroege aanwijzing van een falende circulatie.
2. Verlaging van de lichaamstemperatuur van een patiënt, met name de diepe hypothermie, is in de cardiochirurgie een onmisbare techniek ter bescherming van het centraal zenuwstelsel; deze methode verdient aanbeveling bij alle vormen van chirurgie waarbij een inadequate bloedsomloop verwacht kan worden.
3. De primaire correctie op de zuigelingenleeftijd is voor vele vormen van aangeboren hartafwijkingen mogelijk; in die gevallen dient de toepassing van palliatieve ingrepen achterwege gelaten te worden.
4. De intracardiale detectie van het verloop van de bundel van Hiss, tijdens de chirurgie van aangeboren hartafwijkingen, is van grote betekenis voor de preventie van een mogelijke beschadiging van dit geleidingssysteem.
5. Het gebruik van een computer aan het bed op een afdeling voor intensieve verzorging verdient de voorkeur boven het gebruik van een centraal opgestelde computer.
6. Het is onjuist de operatie volgens Rastelli als enige chirurgische mogelijkheid te zien voor correctie van transpositie van de grote vaten met een ventrikel septum defect en een infundibulaire pulmonalisstenose.
7. Door de toepassing van de TDMAC-shunt volgens Gott bij de operatie van een traumatische ruptuur van de thoracale aorta, is het risico van de ingreep aanzienlijk verminderd.
8. Na ruim een kwart eeuw open-hart chirurgie blijken de afwijkingen in het stollingsmechanisme van het bloed, door het gebruik van de hart-long machine, nog te vaak een onopgelost probleem te zijn.

9. Op grond van de gegevens uit de Universiteit van Stanford te Palo Alto, is het percentage 3-jaarsoverleving na klinische harttransplantatie tenminste vergelijkbaar met het percentage van de klinische niertransplantatie met niet-verwante donoren.
10. Hartchirurgie heeft een grote journalistieke betekenis, die niet zo zeer zijn oorsprong vindt in het orgaan zelf dan wel in de veronderstelde relatie tussen de bloedpomp en de psychische, zelfs zedelijke gedragingen van de mens. (Stahl, G.E.: Neuverbesserte Lehre von den Temperamenten. 1737.)

Stellingen behorend bij het proefschrift van E. Bos.

Rotterdam

1979