

Stellingen

1. Er is geen eenduidig moment in de beademingscyclus aan te geven waarop met de thermodilutiemethode een goede schatting van het gemiddelde hartminuutvolume gemaakt kan worden, tenzij men de dilutiecurve corrigeert met een signaal gerelateerd aan de bloedstroomsterkte.

Dit proefschrift

2. Het stoppen van de conventionele beademing in expiratie om het gemiddelde hartminuutvolume te schatten met de thermodilutiemethode dient te worden afgeraden, want het geeft een grote kans op een niet systematische overschatting van de gemiddelde stroomsterkte.

Dit proefschrift

3. De bepaling van het gemiddelde hartminuutvolume uit 3 of 4 willekeurig in de tijd uitgevoerde metingen geeft grote kans op fouten. Men dient uit te gaan van het gemiddelde van 3 of 4 metingen die gelijk over de beademingscyclus verspreid zijn.

Dit proefschrift

4. Een goede regeling van het hartritme kan mede verklaard worden door de in de nervus vagus aanwezige negatief chronotrope werkende gemyeliniseerde vezels en de hierop tegenwerkende ongemyeliniseerde vezels.

Proefschrift K.J. de Neef, Leiden 1973

5. Een verminderde functionele werking van het linkerhart betekent niet per definitie een aandoening van het linkerhart.

Proefschrift E. Harinck, Leiden 1974

6. Bij het beoordelen van de circulatoire effecten van positieve eind expiratoire druk (PEEP) beademing mag de invloed van de longrek-reflex niet verwaarloosd worden.

Proefschrift J.J. Schreuder, Rotterdam 1985

7. Een spontane onbelemmerde expiratie tijdens beademing is minder efficiënt voor de gasuitwisseling dan een vertraagde expiratie maar wel veiliger voor het biologische systeem.

Proefschrift W. van Rooyen, Rotterdam 1986

8. Het ademhalingssysteem van normale personen *lijkt* geoptimaliseerd te zijn op rustig ademen. Vandaar dat het advies "toch vooral door te gaan met rustig ademen", een gevolg *lijkt* te zijn van de overeenkomst in de uitkomst van de verschillende dode ruimte bepalingen onder deze conditie.

N.a.v. proefschrift A. Zwart, Nijmegen 1983

9. Het wordt tijd dat de fabrikanten van beademingsapparatuur beter gaan beseffen dat naast het beademen ook longfunctie- en circulatie-onderzoek mogelijk is met deze apparatuur.
10. Met opnemen van wiskunde in het eindexamenpakket van de toekomstige PABO-student is een beter wiskunde-onderwijs op de basisschool nog niet voldoende gegarandeerd.
11. Het gezegde "meten is weten" vooronderstelt het "weten hoe te meten".
12. Bij een tekort aan financiële middelen in de personele sfeer van de EUR over 1987 is het onjuist dit aan een systeemfout van de computer toe te schrijven. Zo dienen eventuele analysefouten in dit proefschrift niet aan de computer maar aan de programmeur te worden toegeschreven.

-Info-Bulletin EUR d.d. 4-3-1988 en dit proefschrift

J.R.C. Jansen, Rotterdam, 29 juni 1988