

Stellingen behorende bij het proefschrift

**Controlled expiration in patients with
chronic obstructive pulmonary disease
on ventilatory support**

1. Bij de beoordeling van de interactie tussen de patiënt en het beademingsapparaat, dienen de mechanische eigenschappen van de uitademingsklep betrokken te worden.
(dit proefschrift)
2. De interruptortechniek is een bruikbare methode tijdens rustig ademen voor het aantonen van stroomsterktebeperking.
(dit proefschrift)
3. Gecontroleerde expiratie kan leiden tot een afname van luchtwegcompressie en een verbetering van de gaswisseling.
(dit proefschrift)
4. Bij spontaan ademende patiënten met luchtwegcompressie en intrinsieke PEEP dient om de ademarheid te verminderen een CPAP-niveau opgelegd te worden dat overeenkomt met het niveau van de statische intrinsieke PEEP.
(dit proefschrift)
5. Bij patiënten met chronisch obstructief longlijden kan de aanwezigheid van luchtwegcompressie tijdens rustig uitademen verklaard worden uit het hoge ademniveau waarbij de elastische retractivekracht van de thoraxwand naar binnen gericht is.
6. Bij de beademing van ernstig zieke patiënten is een on-line registratie van beademingsdruk en stroomsterkte onmisbaar.
(naar proefschrift B. van den Berg 1994)
7. Aan personen die worden gered uit een brandende ruimte dient onmiddellijk zuurstof in hoge concentraties te worden toegediend.
(R. Demling et al., Surgery, 1994, 115:563-570)

8. Aanpassing van een sigmoïde functie (bijvoorbeeld een cumulatieve Gausse distributie) aan logaritmisch getransformeerde metacholine dosis-response curven, geeft behalve een afvlakking van random fluctuaties ook de mogelijkheid relevante indices als reactiviteit en plateauhoogte, betrouwbaar te bepalen.

(J.G.J.V. Aerts et al., Eur Resp J, 1994, 7:895-900)

9. Natuurkunde dient een verplicht vak te blijven voor de toelating tot de studie Geneeskunde.
10. De belangrijkste bijdrage van acupunctuur aan de Geneeskunde is gelegen in de ervaring dat op zoveel plaatsen in het lichaam zonder schadelijke gevolgen naalden kunnen worden gestoken.

(vrij naar F.Mann, Lancet 1975, uit Vereniging tegen Kwakzalverij)

11. De meeste nachtmerries gebeuren overdag.

