

Stellingen behorende bij het proefschrift

**Bronchial Mechanics in Healthy Subjects and Patients with Long-lasting Asthma**

Hein Brackel

Rotterdam, 13 september 2000

- 1) De centrale luchtwegen van patiënten met langdurig astma zijn nauwer en vertonen een stijver gedrag tijdens geforceerde uitademing in vergelijking met gezonde personen. *Am.J.Respir.Crit.Care Med.* 2000, *in press*; dit proefschrift
- 2) Bij de mens vindt flowlimitatie plaats in de centrale luchtwegen tijdens geforceerde uitademing. *Dit proefschrift*
- 3) Bij patiënten met langdurig astma vindt de vorming van 'choke points' tijdens geforceerde uitademing meer stroomopwaarts in de centrale luchtwegen plaats dan bij gezonde personen. *Dit proefschrift*
- 4) Het elastisch gedrag van centrale luchtwegen en verandering daarvan bij patiënten met langdurig astma kan niet afgeleid worden van 'Maximal Flow Static Recoil'-curven (MFSR-curven). *Dit proefschrift*
- 5) De piekstroom wordt merendeels bepaald door het 'wavespeed' flowlimiterende mechanisme in de luchtwegen. *J.Appl.Physiol.* 1997; 83(5):1721-32; dit proefschrift
- 6) Identificatie van risico-factoren voor de fysiologische gevolgen van 'airway remodeling' bij astma dient onderwerp van toekomstig onderzoek te zijn. *Fish J.E., Peters S.P. J.Allergy Clin.Immunol.* 1999; 104: 509-16
- 7) Een RSV-infectie op de jonge kinderleeftijd is geen risico factor voor de ontwikkeling van atopisch astma. *Martinez F.D. Lancet* 1999; 354:543-5
- 8) Gelet de grote medische en psychosociale gevolgen voor patiënten met cystic fibrosis, dient de definitieve diagnostiek van kolonisatie met *Burkholderia Cepacia* voorbehouden te zijn aan speciaal hierop ingerichte referentie-laboratoria. *naar: McMenamin J.D. Chest* 2000; 117: 1661-1665
- 9) In Nederland is de patiënt met cystic fibrosis (CF) gebaat bij door een CF-centrum gecoördineerde en geprotocolleerde zorg volgens het principe: 'Lokaal als het kan, centraal als het moet'.
- 10) Roken tijdens de zwangerschap is een vorm van kindermishandeling.
- 11) Veel instructies met betrekking tot inhalatie technieken zijn niet 'evidence based'.
- 12) Bij gebruik van een elektronisch dossier dient de arts de patiënt in beeld te houden.
- 13) Op de verpakking van pinda's dient vermeld te worden: 'Bevat kleine voorwerpen, niet geschikt voor kinderen onder de 5 jaar'.
- 14) "Twee dingen moet je in je leven nooit doen: Promoveren en Bungee-Jumpen. Beide zijn een sprong in het diepe waarvan je niet weet hoe ze eindigen". *Caroline, 14 jaar*