

Stellingen behorende bij het proefschrift:

## MECHANISMS OF VENTILATION-INDUCED LUNG INJURY

Role of surfactant

Serge Verbrugge

1. Verstoring van het endogeen surfactant systeem speelt een sleutelrol in het mechanisme van beademingsgeïnduceerde longschade. Beademingsgeïnduceerde longschade kan dan ook worden verminderd door voorafgaande toediening van exogeen surfactant.  
(Dit proefschrift)
2. Het schadereducerende effect van PEEP tijdens beademingsgeïnduceerde longschade is gerelateerd aan het behoud van de functie van het endogeen surfactant systeem.  
(Dit proefschrift)
3. Exogeen surfactant wordt gepreserveerd door een beademingsvorm met kleine drukamplituden en hoge eind-expiratoire druk niveaus.  
(Dit proefschrift)
4. Purines in de broncho-alveolaire lavage kunnen fungeren als vroege markers van beademingsgeïnduceerde veranderingen van de alveolus-capillair membraan.  
(Dit proefschrift)
5. Het ontstaan van bacteremie is gerelateerd aan de beademingsvorm. (Dit proefschrift)
6. De in *ex vivo* longen gevonden stijging van de afgifte van inflammatoire mediators t.g.v. kunstmatige beademing moet *in vivo* met terughoudendheid worden geëxtrapoleerd.  
(Dit proefschrift)
7. Ook maatschappelijk gevoelige problematiek dient rationeel en niet emotioneel benaderd te worden.
8. Ockhams scheerblad (*Plurulitas non est ponenda sine necessitate*) als kennistheoretisch uitgangspunt, impliceert dat een wetenschapper zich scheert.
9. Aangezien architectuur ondergeschikt is aan en voortvloeit uit constructie, is de term architectuurgeschiedenis obsoleet; beter spreekt men over constructiegeschiedenis.
10. Arbeidsongeschiktheid en handicap zijn objectieve stigmata, die echter afhankelijk zijn van de subjectieve instelling.
11. Gezien de universele snelheidsbegrenzing van vrachtwagens zijn onderlinge inhaalmanoeuvres onlogisch. De noodzaak tot invoering van een inhaalverbod lijkt dan ook samen te hangen met de intelligentie van de gemiddelde vrachtwagenchauffeur.
12. Het leven is wat je er zelf van maakt en er is niemand anders die dat voor je doet.  
(E.J. van Herk)