

Stellingen behorend bij het proefschrift:

VENTILATION-INDUCED ALTERATIONS IN LUNG DEVELOPMENT

Veranderingen in long ontwikkeling veroorzaakt door ventilatie

1. Zuurstof versterkt de expressie van acute fase cytokines, ingang gezet door beademing met een laag teugvolume (dit proefschrift).
2. Mechanische rek veroorzaakt apoptosis van foetale epitheliale longcellen door activatie van de externe en niet de interne weg (dit proefschrift).
3. Langdurige mechanische beademing remt de celdeling van long cellen door toegenomen stabilisatie en lokalisatie in de celkern van p27^{Kip1} (dit proefschrift).
4. Een infectie in combinatie met mechanische beademing verstoort de balans tussen de expressie van fibulin5 en tropoelastin sneller dan mechanische beademing alleen (dit proefschrift).
5. Veranderde expressie van de PDGF and VEGF receptoren beïnvloedt de vorming van de long vaten (dit proefschrift).
6. De druk om te publiceren in toon aangevende tijdschriften, maakt het behalen van een glansrijke carrière in de wetenschap vergelijkbaar met die in de wielersport.
7. Kernicterus is de meest eenvoudige te voorkomen vorm van hersenschade in de neonatale periode.
8. De beste indicatie van een succesvolle ventilatie in een reanimatiesetting is een directe toename van de hartfrequentie.
9. Postnatale expositie aan glucocorticoiden is een belangrijke risicofactor voor een verminderde motorische en cognitieve uitkomst bij prematuur geboren kinderen
10. De kwaliteit van leven hangt af van wat ons overkomt, terwijl de kwaliteit van zorg afhangt van de wijze waarop die zorg ons helpt omgaan met wat ons overkomt (P. Thung, 1986).
11. Het echte werk schuilt in de voorbereidingen, de eigenlijke prestatie is niet meer dan een toegift (Harry Mulisch).