

Stellingen behorende bij het proefschrift

Injury to the developing pulmonary vasculature; Short –and long-term effects

1. Het aan neonatale hypoxie blootgestelde, chronisch geïnstrumenteerde varken representeert een uniek proefdiermodel om integratief onderzoek te doen naar de moleculaire mechanismen, de pathofysiologie en nieuwe behandelwijzen van neonatale pulmonale vaatziekten.
(Dit proefschrift)
2. sGC stimulators en activatoren vormen een potentiële nieuwe behandelstrategie voor baby's met pulmonale vaatziekten.
(Dit proefschrift)
3. De optimale therapie voor pulmonale vaatziekten is afhankelijk van het geslacht, zowel in de neonatale periode als op volwassen leeftijd.
(Dit proefschrift)
4. Verstoringen in de normale ontwikkeling van het longvaatbed vóór, tijdens en na de geboorte hebben invloed op de cardiorespiratoire gezondheid gedurende de rest van het leven.
(Dit proefschrift)
5. De inspanningscapaciteit wordt meer bepaald door de longperfusie dan door de ventilatie.
(Dit proefschrift)
6. Prematuriteit moet beschouwd worden als een chronische ziekte.
(Raju et al, Acta Paediatr 2017)
7. Het feit dat de Nobelprijs voor de geneeskunde dit jaar (2019) is toegekend aan onderzoekers die hebben aangetoond hoe cellen reageren op de hoeveelheid zuurstof in hun omgeving geeft aan dat dit proces van levensbelang is.
(William G. Kaelin, Jr., Sir Peter J. Ratcliffe and Gregg L. Semenza)
8. De belangrijkste vooruitgangen in de neonatologie zijn te danken aan diermodellen.
(Prof Dr. A.B. te Pas, oratie, 2019)
9. Stikstofmonoxide speelt ook een cruciale rol in de pathogenese van necrotiserende enterocolitis, een andere veel voorkomende en levensbedreigende complicatie bij prematuren.
(Nair et al, Front Biosci, 2019)
10. Premature nazorg verdient meer aandacht, ook op de volwassen leeftijd.
(POPS-cohortonderzoek)
11. 'Heb de moed om je hart en intuïtie te volgen. Op de een of andere manier weten die al ver van tevoren wat je echt wilt worden. Al het andere is van minder belang'.
(Steve Jobs)