

STELLINGEN

1. Congenitale hernia diaphragmatica (CDH) is meer dan alleen een sluitingsdefect van het middenrif.

Dit Proefschrift

2. De hypoplastische longen in het CDH-model bij de rat bevatten relatief meer alveolaire type II cellen en minder alveolaire type I cellen dan normale rattelongen.

Dit Proefschrift

3. Als surfactant toediening bij respiratoire insufficiëntie van kinderen met CDH (tijdelijk) verbetering geeft kan hieruit niet worden geconcludeerd dat type II cellen in de longen van deze kinderen functioneel onrijp zijn.

Dit Proefschrift

4. Het feit dat Nitrofen al een meetbaar effect heeft op de groei van het longprimordium van ratte-embryonen op dag 13 van de zwangerschap steunt de hypothese van Iritani (*Anat Embryol* 169:133-139, 1984) dat longhypoplasie een causale factor kan zijn bij het ontstaan van CDH.

Dit Proefschrift

5. Een mogelijke oorzaak van longhypoplasie bij CDH is een verminderde binding van schildklierhormoon aan zijn receptor.

Dit Proefschrift

6. Het is een misvatting dat het definitieve aantal generaties vertakkingen van de menselijke bronchiaalboom bij 16 weken zwangerschapsduur al bereikt is.

Ten Have-Ophroek, Am J Anat 162:201-219, 1981

7. Onrijpe alveolaire type II cellen zijn de stamcellen zowel voor rijpe alveolaire type II cellen als voor alveolaire type I cellen.

Ten Have-Ophroek, Dev Biol 69:408-423, 1979

8. Een getoetste hypothese, die voor waar wordt aangenomen, heeft meer te maken met waarschijnlijkheid dan met waarheid.
9. Voor de acute patientenzorg zou het beter zijn als tijdens de nachtdienst de specialisten aanwezig zijn in het ziekenhuis en de assistenten als achterwacht fungeren.
10. Het ingrijpen door artsen in het welzijn van mensen met een chronische aandoening, door ze op het ene moment duurzaam ziek te verklaren en enkele jaren later 'gezonder', is afkeurenswaardig.
11. Het creëren van meer groene golven zou ten goede komen aan het milieu, zowel binnen als buiten de auto.
12. De overheid stimuleert dat een slimme meid zich op haar toekomst voorbereidt, maar verzuimt dit maatschappelijk te honoreren wanneer die meid kinderen gaat produceren.
13. Naast de zuiver wetenschappelijke verdienste van een proefschrift, is een belangrijke spin-off van promotie-onderzoek door artsen de gewekte wetenschappelijke interesse en de implementatie daarvan in het klinisch werk.
14. Cirkelredeneringen kunnen ongemerkt ons denken en handelen bepalen:
"Al wie gebruikt van dit medicijn zal genezen....uitgezonderd diegenen die niet genezen, maar sterven. Derhalve faalt het alleen bij ongeneeslijk zieken".
Galenus (130-200)

Rotterdam, 22 februari 1995
Annelies Brandsma