

Stellingen behorende bij het proefschrift

MRI analysis of diaphragmatic weakness and clinical variation in Pompe disease

1. Patiënten met de ziekte van Pompe hebben al vroeg in het ziektebeloop een verminderde beweeglijkheid van het diafragma, terwijl de voor-achterwaartse beweging van de thorax door (nog) goed functionerende intercostaalspieren relatief normaal blijft (*dit proefschrift*).
2. Bij patiënten met de ziekte van Pompe die een verminderde longfunctie hebben wordt op MRI tijdens inademing een toename van de bolling van het diafragma gezien, in tegenstelling tot een afplatting van het diafragma bij gezonde controles (*dit proefschrift*).
3. Spirometrie-gecontroleerde MRI van de thorax geeft toegenomen inzicht in de specifieke betrokkenheid van het diafragma en de intercostaalspieren bij zowel myopathieën als motor neuron ziekten (*dit proefschrift*).
4. Spirometrie-gecontroleerde MRI van de thorax is een gevoelige methode om kleine veranderingen van de functie van het diafragma over tijd te onderzoeken (*dit proefschrift*).
5. Intra- en interindividuele verschillen in het effect van enzymtherapie op zowel de loopafstand, spierkracht en longfunctie bij patiënten met de ziekte van Pompe benadrukken het belang van personalized medicine met betrekking tot therapieafwegingen (*dit proefschrift*).
6. Monitoren van de diafragmafunctie bij langdurig beademde patiënten op de IC zou dagelijkse praktijk moeten zijn om meer inzicht te krijgen in beademingsvoorwaarden en problemen met weanen van de beademing (*Dres and Demoule, 2020*).
7. Universiteiten moeten een belangrijke rol spelen in de ontwikkeling en toepassing van genterapie, zodat deze innovatieve therapieën betaalbaar en toegankelijk zijn voor patiënten met zeldzame ziekten.
8. Het dragen van een helm door fietsers vermindert de kans op posttraumatisch hersenletsel (*van den Brand et al, 2020*). Zeker nu steeds meer mensen gebruik maken van een elektrische fiets zou het gebruik van een fietshelm vooral bij kwetsbare ouderen een gewoonte moeten worden.
9. Duurzame zorg in alle aspecten is de uitdaging voor de toekomst van de sector. Een duurzame bedrijfsvoering geeft de juiste basis om zorgprofessionals te inspireren daar aan te werken (*Green Deal Nederland op weg naar duurzame zorg, 2015*).
10. Grote veranderingen komen tot stand door kleine stapjes te nemen in de richting van het doel (*Robert Maurer, 2015*).
11. Als je geniet, dan gaat het vanzelf goed (*Johan Crujff, 1998*).