

Stellingen

bij het proefschrift

Thyroid hormone and development: the importance of transporters and deiodinases

1

De schildklierhormoon transporter *MCT8* heeft geen helpereiwitten nodig die andere MCT transporters wel hebben (dit proefschrift).

2

Huidfibroblasten van mensen met een *MCT8* mutatie zijn een fraai model om de pathogenese van de neurologische afwijkingen te bestuderen (dit proefschrift).

3

Mutaties in het *MCT8* gen zijn een niet-zeldzame oorzaak van X-gebonden mentale retardatie (dit proefschrift).

4

Mutaties in het *DIO2* gen komen relatief frequent voor bij mensen met onverklaarde mentale retardatie (dit proefschrift).

5

In mensen met een onverklaarde mentale retardatie kunnen verschillende uitkomsten in serum T3 concentraties gemeten met verschillende assays verband houden met de oorzaak van de aandoening (dit proefschrift en ongepubliceerde resultaten).

6

Leden van dezelfde familie kunnen heel verschillende dingen doen (ook dit proefschrift).

7

Nieuwe genetische technologieën zullen ervoor zorgen dat de meeste oorzaken van monogenetische aandoeningen binnen afzienbare tijd bekend zijn (naar Ng *et al. Nat. Genet.* 2010;42:30-5).

8

Het is merkwaardig dat er jaarlijks maar een handvol artikelen in de *Journal of Negative Results* verschijnt, ondanks het grote aantal stellingen in proefschriften over niet publiceerbare 'negatieve' resultaten.

9

'Soms genezen, dikwijls verlichten, altijd troosten' is nog altijd een wijs adagium voor een arts.

10

Stellingen bij een proefschrift stammen uit de tijd toen de mens nog uit vier sappen bestond.

11

Wetenschap begint met vragen. Een goede eerste vraag is: wat is er dat je niet hebt ontvangen?

Rotterdam, 30 juni 2010