

Stellingen behorende bij het proefschrift

CGG Repeat Instability and FXR Proteins

1. De omgang met en behandeling van fragile X patiënten in Europa en in de Verenigde Staten laat zien dat het uitgangspunt "in het belang van de patiënt" tot grote verschillen kan leiden.
2. Wanneer trinucleotide repeat verlengingen in het genoom een direct gevolg zijn van aangenomen structuren is het waarschijnlijker dat de basevolgorde van de trinucleotide repeat een minder grote rol speelt, dan tot nu toe is verondersteld.
3. Om studies naar trinucleotide repeat instabiliteit onderling te kunnen vergelijken is het van belang dat er onderscheid gemaakt wordt tussen verlengingen en contracties van deze repeats.
4. De verhoogde transcriptie in personen met een premutatie en de afwezigheid van transcriptie bij personen met een volledige mutatie tonen aan dat inactivatie en regulatie van FMR1 onafhankelijke processen zijn.
5. Infertiliteit kan mede worden veroorzaakt door structurele defecten in de meiose. (Pergament *et al.* (2000) *Prenatal. Diagn.* 20; 561-3)
6. Bij het bestuderen van repeat instabiliteit wordt te weinig aandacht besteed aan de rol van CGG repeat bindende eiwitten. (Uljel *et al.* (2000) *J. Bioch. Chem.* 276; 33134-41) (Deissler *et al.* (1997) *J. Bioch. Biol.* 272; 16761-8)
7. Het grote voordeel van de natuur ten opzichte van de wetenschap is de efficiëntie.
8. "Gezond verstand" wordt vaak geplaagd tegenover "aangeleerde kennis"; dit zou op zijn minst te denken moeten geven.
9. Een toename van het aantal communicatiemiddelen leidt tot een afname van de tijd beschikbaar voor werkelijke communicatie.
10. Het asfalteren van de spoorwegen lost niet slechts het fileprobleem op.

11. Het invoeren van voorrang voor fietsers van rechts heeft, vanwege het daarmee gepaard gaande massaal aanwijzen van voorrangswegen, vooral tot effect dat rechts minder voorrang heeft.

12. De populariteit van T.V. commercials kan mede worden verklaard door de kwaliteit van de meeste televisieprogramma's.

13. Ook bij het schaken en dammen betekent promoveren het bereiken van de achterste lijn en dan wisselen van rang.

14. De aandachtsverdeling van de promovendus tussen proefschrift en stellingen is vaak omgekeerd evenredig aan de aandachtsverdeling van de gemiddelde lezer.

Carola Ubink, Rotterdam, 13 juni 2001