



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Huntington's disease : hypothalamic, endocrine and metabolic aspects**

Aziz, N.A.

### **Citation**

Aziz, N. A. (2010, March 31). *Huntington's disease : hypothalamic, endocrine and metabolic aspects*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/15183>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/15183>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

*Stellingen behorende bij het proefschrift:*

**Huntington's disease: hypothalamic, endocrine and metabolic aspects**

1. Gewichtsverlies, slaapstoornissen en vegetatieve klachten zijn belangrijke symptomen van de ziekte van Huntington. (*dit proefschrift*)
2. Gewichtsverlies bij de ziekte van Huntington neemt toe met een groter aantal CAG trinucleotide herhalingen in het eerste exon van het mutante *HTT* gen. (*dit proefschrift*)
3. De interactie tussen het normale en het mutante *HTT* allel kan zowel de aanvangsleeftijd als de progressiesnelheid van de ziekte van Huntington beïnvloeden. (*dit proefschrift*)
4. Hypothalame pathologie en (secundaire) veranderingen in de hormoonhuishouding en stofwisseling zouden ten dele verantwoordelijk kunnen zijn voor het gewichtsverlies en de slaapstoornissen bij patiënten met de ziekte van Huntington. (*dit proefschrift*)
5. Het beloop van neurodegeneratieve aandoeningen, waaronder de ziekte van Huntington, Alzheimer en Parkinson, kan worden gecompliceerd door gewichtsverlies dat in deze context vaak een multifactoriële pathogenese kent. (*Aziz NA et al. J Neurol 2008; 255: 1872-80*)
6. Pathologie van perifere weefsels ten gevolge van lokale expressie van het mutante *HTT* gen zou gedeeltelijk ten grondslag kunnen liggen aan gewichtsverlies bij de ziekte van Huntington. (*Van der Burg JM et al. Lancet Neurol 2009; 8: 765-77*)
7. Naast de grootte van de CAG repeat expansie zijn ook andere erfelijke factoren betrokken bij de intergenerationele CAG repeat instabiliteit van het mutante *HTT* gen. (*Aziz NA et al. J Med Genet 2008; 45: 766*)
8. Volumeverlies van het brein, apathie, irritabiliteit, een verminderd reukvermogen en beperkingen in het herkennen van emoties behoren tot de eerste indicatoren van de ziekte van Huntington en zijn reeds jaren voordat de conventionele klinische diagnose kan worden gesteld detecteerbaar. (*Tabrizi SJ et al. Lancet Neurol 2009; 8: 791-801*)
9. Onderzoek naar het circadiaanse ritme is funest voor het circadiaanse ritme van de onderzoeker.
10. Twee halve zolen maken nog geen hele.
11. 'Out beyond ideas of wrongdoing and rightdoing, there is a field. I'll meet you there.' (*Jalal al-Din M. Rumi. From The Essential Rumi (1995) translated by Coleman Barks*)

*Ahmad Aziz  
26 September 2009  
Leiden*