



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Studies of the epigenetic disease mechanism in FSHD**

Greef, J.C. de

### **Citation**

Greef, J. C. de. (2009, November 19). *Studies of the epigenetic disease mechanism in FSHD*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14369>

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/1887/14369>

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

## STELLINGEN

- 1 D4Z4 chromatine structuurveranderingen op het 4qA161 uiteinde van chromosoom 4 verenigen FSHD1 en FSHD2.  
*Dit proefschrift, hoofdstuk 4*
- 2 De benaming “non-4q-linked FSHD” voor FSHD2 is incorrect.  
*Dit proefschrift, hoofdstuk 4*
- 3 FSHD2 verdient meer diagnostische aandacht.  
*Dit proefschrift, hoofdstuk 4*
- 4 D4Z4 hypomethylatie beperkt zich niet tot FSHD patiënten en is daarom geen geschikte diagnostische marker voor FSHD.  
*Dit proefschrift, hoofdstuk 2 en 4*
- 5 Het celtype-specifieke verlies van HP1 $\gamma$ /cohesine in patiënten met FSHD kan een eerste verklaring zijn voor het spier-specifieke fenotype.  
*Dit proefschrift, hoofdstuk 3*
- 6 De studie naar macrosatelliet repeats is zeer belangrijk voor ons begrip van de genomische organisatie en regulatie van het humane genoom.  
*Warburton PE, BMC Genomics (2008), 7;9:533*
- 7 Het venijn zit in de staart: de distale D4Z4 repeat is zeer waarschijnlijk pathogeen aangezien het een potentieel polypeptide produceert dat myogenese kan remmen.  
*Snider L, Hum Mol Genet (2009), 18(13):2414-30*
- 7 De huidige DNA methylatie experimenten leveren geen bewijs dat de chromatine structuur van de S/MAR site veranderd is in FSHD patiënten zoals door Petrov et al wordt beweerd.  
*Petrov A, Proc Natl Acad Sci U S A (2006), 103(18):6982-7*  
*Dit proefschrift, hoofdstuk 4*

- 8 Onderzoek aan asymptomatische gendragers draagt bij aan het begrip van het pathogene mechanisme van FSHD.  
*Arashiro P, Proc Natl Acad Sci U S A (2009), 106(15):6220-5*
- 9 Een voedingssupplement zoals foliumzuur dient een voedingssupplement te blijven.
- 10 Elke dag een Sudoku puzzel is een goede training voor het brein.
- 11 De beste ontspanning na een drukke werkdag in het lab is het aaien van een kat.

*Jessica de Greef*  
*19 november 2009*