



**Universiteit
Leiden**
The Netherlands

The evolving genetic and pathophysiological spectrum of migraine

Vries, B. de

Citation

Vries, B. de. (2011, January 20). *The evolving genetic and pathophysiological spectrum of migraine*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16353>

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/1887/16353>

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

Stellingen

Behorend bij het proefschrift getiteld:

The evolving genetic and pathophysiological spectrum of migraine

1. Om het brede fenotypische spectrum van FHM genmutaties te begrijpen zijn functionele studies noodzakelijk.
(dit proefschrift)
2. Vooral bij een jonge beginleeftijd en bijkomende neurologische symptomen heeft het zin patiënten met sporadische hemiplegische migraine te screenen voor *CACNA1A* en *ATP1A2* mutaties.
(dit proefschrift; Riant et al. *Neurology* 2010; 14:967-972)
3. Verhoogde gevoeligheid voor 'corticale spreading depression' in onze transgene migraine muizen wordt nauwelijks weerspiegeld op het niveau van genexpressie.
(dit proefschrift)
4. De eerste genom wide associatie studie in "gewone" migraine wijst, zoals bij FHM, glutamaat aan als belangrijke speler in de pathofysiologie van migraine.
(dit proefschrift)
5. Het vóórkomen van migraine of nierfalen in RVCL families met *TREX1* mutaties, kan het best verklaard worden door additionele genetische modulerende factoren.
(Terwindt et al. *Brain* 1998; 121:303-316; Jen et al. *Neurology* 1997; 49:1322-1230)
6. Resultaten van genom wide associatie studies zijn waarschijnlijk interessanter voor pathofysiologen dan voor genetici.
(Manolio et al. *Nature* 2009; 461:747-753)
7. Complexe aandoeningen vragen om een complexe aanpak.
8. Klinische classificaties zijn ondergeschikt aan genetische factoren.
9. Migraine komt altijd ongelegen.
10. Het enige wat snel gaat in de wetenschap is de tijd...

Boukje de Vries
Leiden, 20 januari 2011
