



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Migraine biochemistry and visual snow

Dongen, R.M. van

Citation

Dongen, R. M. van. (2022, March 31). *Migraine biochemistry and visual snow*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3281284>

Version: 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/1887/3281284>

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

Stellingen

Behorende bij het proefschrift 'Migraine biochemistry and visual snow'

1. Ondanks de gesuggereerde betrokkenheid van glutamaat in de pathofysiologie van migraine kan deze interictaal niet op liquorniveau worden aangetoond. (dit proefschrift)
2. Het feit dat in patiënten met migraine arginine interictaal wel is verlaagd in liquor maar niet in plasma suggereert een centrale en niet zozeer een systemische dysfunctie van het arginine metabolisme. (dit proefschrift)
3. Het interictale amine profiel van migraine met aura verschilt nauwelijks van dat van migraine zonder aura. (dit proefschrift)
4. Het hebben van migraine is niet essentieel om visual snow te ontwikkelen. (dit proefschrift)
5. "The homeostatic adjustment of neurotransmitter release, termed presynaptic homeostasis, is truly remarkable" [Graeme Davis, 2015]. Concentraties van neurotransmitters in liquor van patiënten met migraine zullen buiten een aanval hooguit subtiel verschillen van die in individuen zonder migraine. Anders zouden zij interictaal meer symptomen hebben.
6. Bij de opmerking "it cannot be emphasised enough that the primary reason for including multiple pooled quality control samples in any given study is to calculate a measure of precision for each metabolite detected." (Broadhurst, 2018), zou het adagium in studies van het metaboolom moeten zijn "meet ten alle tijde hoe goed je aan het meten bent".
7. "The International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) requires trial registration as a condition of the publication of research results generated by a clinical trial." Een dergelijke voorwaarde zou ook voor studies van het metaboolom moeten gelden.
8. Visual snow zou minder statisch en veel dynamischer zijn als het verklaard zou worden door de gesuggereerde herhalende "cortical spreading depolarizations" (in reactie op Chen et al. 2011)
9. "One possible explanation for non-response to CGRP-mAbs might be the existence of different subtypes of migraine" [Overeem et al. 2021] Bij de non-responders spelen andere neuropeptiden dan CGRP, zoals amyline of PACAP-38 en diens receptoren waarschijnlijk een grotere rol.
10. "Shooting percentage is just as much about decision making as it is about technique". [Jeff van Gundy, voormalig NBA-coach]. Je kunt nog zulke precieze technologie gebruiken, je moet deze wel slim inzetten.
11. Wanneer een arts geen substraat kan vinden, dient dit niet ten koste te gaan van de erkenning van de klacht.

Robin van Dongen

Leiden, 2022