



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Influence of central neuraxial blockade on anesthetic pharmacology and brain function

Sitsen, M.E.

Citation

Sitsen, M. E. (2023, January 10). *Influence of central neuraxial blockade on anesthetic pharmacology and brain function*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3505777>

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/1887/3505777>

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

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Central neuraxial blockade: anesthetic pharmacology and brain function

1. Spinale anesthesie presenteert zich op bipolaire wijze en resulteert in het simultaan optreden van analgesie en hyperalgesie, zij het met een duidelijke en specifieke spatiale scheiding (dit proefschrift).
2. De invloed van centrale neuraxisblokkade op de farmacokinetiek van propofol is klinisch relevant (dit proefschrift).
3. Centrale neuraxisblokkade heeft op meer orgaansystemen invloed dan direct merkbaar door patiënt en anesthesioloog; vooral de veranderende connecties tussen cortex en subcorticale hersencentra blijft in de praktijk verborgen en is slechts met complexe beeldvorming aantoonbaar in een experimentele setting (dit proefschrift).
4. Het hyperalgetisch effect van een centrale neuraxiale blokkade zou de pijnperceptie tijdens een *patchy block* kunnen verklaren; of deze vorm van pijnperceptie gerelateerd is aan het fenomeen "centrale sensitatie" door uitval van de endogene pijnstilling verdient verder onderzoek (dit proefschrift).
5. Pain is in the brain
6. De replicerbaarheid en reproduceerbaarheid van resultaten leidt tot een toename van de betrouwbaarheid van de gevonden resultaten van wetenschappelijk onderzoek.
7. Wat ons als mens succesvol heeft gemaakt is samenwerking; voorwaarden voor een goede samenwerking zijn vertrouwen en openheid.
8. Bij de toetsing van de kwaliteit in de zorg moet het toetsten van doelmatigheid een vast onderdeel zijn.
9. De wet- en regelgeving betreffende het doen van onderzoek bij mensen heeft veel gebracht, maar ook veel doen verdwijnen.
10. De titratieparadox laat het gevaar zien van het blind extrapoleren van big data naar de klinische praktijk.
11. "De intuïtie is een Godsgeschenk, de ratio een dienaar; ergens in de tijd zijn we de dienaar gaan aanbidden en het geschenk vergeten." *Albert Einstein, natuurkundige en uitvinder*