

# STELLINGEN

## Behorende bij het proefschrift van Marc Schneider

1. Bij ADHD bij volwassenen vinden zich stoornissen bij hersenen attentie netwerken die betrokken zijn bij de verwerking van eenvoudige signalen en ook van signal conflicten. (Dit proefschrift)
2. Aandachtstekort en hyperactiviteit/impulsiviteit zijn geassocieerd met verminderde activatie van de neuronale circuits behorende bij attentie en motoriek. (Dit proefschrift)
3. Volwassenen met ADHD vertonen verminderde activatie van fronto-striatale en parietale hersengebieden in vergelijking met gezonde controles; deze verminderde activatie correleert met de klinische symptomatologie. (Dit proefschrift)
4. Verhoogde motorische excitabiliteit van de hersenen bij patiënten met ADHD is zichtbaar in de linker hemisfeer en correleert met het klinische fenotype. (Dit proefschrift)
5. Een behandeling met Methylfenidaat vermindert de symptomen van ADHD en normaliseert de verlaagde inhibitie van het motorische neurotransmissie systeem. (Dit proefschrift)
6. Bij patiënten met ADHD en schizofrenie wordt een hemisferische disbalans in de motorische excitabiliteit gevonden, hetgeen duidt op een mogelijke gemeenschappelijke pathofysiologische betrokkenheid van dopaminerge en GABAerge neurotransmissie systemen bij deze beide ziektebeelden. (Dit proefschrift)
7. There are no such things as applied sciences, only applications of science. (Louis Pasteur 1822-1895)
8. Human affairs are so obscure and various that nothing can be clearly known. (Desiderius Erasmus 1469-1536)
9. Auf dem Wege in die Irre ist der Rückschritt Fortschritt. (Josef Viktor Stummer 1910-1981)
10. Soms kan het zeer handig zijn, tijdens het eten van een kogelvis in een Japans restaurant een pijlgif kikker in de buurt te hebben.
11. Essence of science. You first think of something that might be true - then you look to see if it is, and generally it isn't. (Bertrand Russell 1872-1970)