

Janssen, MAM. (2017). Cognitive assessment, wellbeing and brain functioning in HIV-infected patients on cART.

Samenvatting: Hiv tast de hersenen aan waardoor er cognitieve stoornissen kunnen ontstaan, zeker wanneer er geen behandeling volgt. Door de komst van combinatie antiretrovirale therapie (cART) in 1996 veranderde hiv van een dodelijke ziekte in een chronische aandoening. Het aantal hiv-patiënten dat dementie ontwikkelde nam hierdoor aanzienlijk af. Ondanks succesvolle behandeling, rapporteren patiënten in de klinische praktijk soms nog steeds cognitieve klachten zoals moeite met concentreren en geheugenproblemen.

Marloes Janssen onderzocht het cognitief functioneren, psychische welbevinden en hersenafwijkingen bij Nederlandse hiv-patiënten die succesvol behandeld werden met cART. Zij vergeleek deze groep met een gezonde, hiv-negatieve controlegroep. Zij vond een klein verschil in prestatie tussen hiv-patiënten en controles op de cognitieve domeinen snelheid van informatieverwerking en motorisch functioneren, waarbij de patiënten een lagere score behaalden. Uit de eenjarige follow-up-studie bleek opnieuw dat de patiënten een slechtere score behaalden op het domein snelheid van informatieverwerking. Daarnaast rapporteerden de patiënten meer psychische klachten en een lagere kwaliteit van leven dan de mensen zonder hiv. Deze verschillen waren wederom klein. Ook vond zij dat de totale hersenen en de thalamus, een belangrijke hersenkern voor cognitieve functies, van hiv-patiënten iets kleiner waren dan die van mensen zonder hiv. Janssen concludeert daarom dat de impact van een hiv-infectie an sich op het cognitief functioneren, het psychologisch welbevinden en de hersenen klein is bij patiënten die langdurig succesvol behandeld worden met cART.

Contact: marloes.janssen1@gmail.com