

Emmanouel, A. (2017). Look at the frontal side of life. Anterior brain pathology and everyday executive function. Assessment approaches and treatment.

Executieve functies (EF) zijn verantwoordelijk voor onze vaardigheid om doelen te stellen, te plannen, plannen uit te voeren en te monitoren of we onze doelen bereiken. Stoornissen in EF zijn gekoppeld aan anterieure hersenpathologie. Neuropsychologische testen voor EF zijn echter niet voldoende gevoelig om alledaags executief dysfunctioneren na traumatisch (anterieur) hersenletsel in kaart te brengen. Recent zijn een aantal tests bedacht die taken uit het dagelijks leven simuleren. Echter, we weten niet of deze tests anterieur letsels kunnen identificeren en dus diagnostisch accuraat zijn voor mensen met traumatisch hersenletsel.

Het hoofddoel van dit onderzoek was om na te gaan hoe gevoelig executieve testen en vragenlijsten zijn om anterieur hersenletsel te detecteren. De resultaten laten zien dat de meerderheid van deze instrumenten anterieure hersenpathologie opspoorde en dat er bijgevolg een relatie is tussen dagelijks executief dysfunctioneren en anterieure hersenpathologie.

Het tweede doel was om de doelmatigheid van een nieuwe behandeling te exploreren waarin executieve functietraining en werkgeheugentraining met elkaar gecombineerd werden. De resultaten tonen aan dat de patiëntengroep die deze behandeling krijgt beter presteert op de meeste outcome-maten dan een controlegroep. Deze effecten zijn vooral zichtbaar in plannings- en ordeningstaken.

Contact: annaemmanouel_psy@yahoo.gr