**PASAT (Paced Auditory Serial Audition)**

La PASAT est une batterie d’évaluation des troubles cognitifs qui permet d’évaluer les capacités de traitement de l’information, l’attention soutenue et l’attention partagée. Cette évaluation se fait à l’aide d’un cd, avec un enregistrement audio qui présente à quatre reprises et à des rythmes différents, une série aléatoire de 61 chiffres allant de 1 à 0, et qui demande au sujet d’effectuer des opérations et de donner ses réponses verbalement.

* Ce test doit être réalisé par une personne entrainée à cette technique.
* La durée de ce test est de 10 à 15 minutes.
* Les résultats sont exprimés sous la forme d’un score de 60 points ; ce score peut être utilisé seul ou intégré dans le score composite, MSFC, par exemple.

Ce test présente une sensibilité intéressante pour certaines fonctions cognitives souvent altérées dans la SEP, mais ses résultats ne reflètent pas les performances de l’ensemble des fonctions cognitives.

Pour la pratique, la PASAT est plutôt recommandée chez les patients qui présentent un déficit cognitif mineur à modéré que dans les cas d’atteinte cognitive sévère.

*Références*
*Gronwall D. Paced auditory serial-addition task: a measure of recovery from concussion. Percept Mot Skills. 1977;44:367–373.*
*Royan J, Tombaugh TN, Rees L, Francise M. The Adjusting-Paced Serial Addition Test (Adjusting-PSAT): thresholds for speed of information processing as a function of stimulus modality and problem complexity. Arch Clin Neuropsychol. 2004;19:131–143.*
*Rogers J. M., Panegyres P. K. Cognitive impairment in multiples*