

COMMENT ÉVALUER LES FONCTIONS EXÉCUTIVES DES PERSONNES ÂGÉES EN EHPAD ? (EXEPA)

Berrut G^{1,2,3}, Jemmi L², Le Bruchec S², Pondjikli M², Ndiongue BM³, Dutheillet de Lamothe V³, Tro M³, Benatia L³, Guérin S³, Armaingaud D⁵, Laifa-Mary L⁵, Bernat V², Fourier MA³ Sanchez S^{3,4}.

1 : Pôle HU Gériatrie Clinique, CHU Nantes ; 2 : Gériatopôle des Pays de la Loire ; 3 : Fondation Korian pour le Bien Vieillir ; 4 : Unité de Recherche Clinique EA 3797, Hôpitaux Champagne Sud ; 5 : Korian

Introduction

Identifier un modèle de conception des fonctions exécutives

Modèles de compréhension



Classer les fonctions en catégories d'utilisation pour des objectifs globaux.

Choix du modèle de Miyake et al. 2000

Fractionnement en 3 « fonctions exécutives », sous composantes inter-reliées en fonction de la tâche à réaliser

+
Ajout de la fonction planification

=
Appréciation des aptitudes globales de la personne dans le champ exécutif



Inhibition

Suppression des cognitions et des actions inappropriées + résistance aux interférences d'information non pertinente



Flexibilité mentale

Capacité de changer de tâche ou de stratégie mentale et à passer d'une opération cognitive à une autre (désengagement d'une tâche pour se réengager dans une autre)



Mémoire de travail

Maintien temporaire de l'information + manipulation de l'information maintenue



Planification

organisation dans le temps et réalisation d'objectifs :

- dans un domaine précis ;
- avec différents moyens mis en œuvre ;
- sur une durée (et des étapes) précise(s)

Choisir des tests spécifiques à chaque fonction exécutive et adaptés au public EHPAD

Quels tests pour

Explorer spécifiquement chacune de ces fonctions ?

Représenter des niveaux croissants de difficulté pour les PA en EHPAD ?

Facteur limitant :
Fatigue du résident

- ↳ Découper l'évaluation en plusieurs visites
- ↳ Proposer une seconde passation en cas d'échec à un test
- ↳ Une visite = 2 tests courts et 2 tests longs



Stroop
Victoria

Test de
Hayling BREF

AlfaFlex

Connection Test
TMT A et B

Empans de la
WAIS MOTYB

Blocs de Corsi 4C.
Blocs de Corsi 9C.

Test de l'Horloge

Tinker Toy Test

Conclusion

✓ Cette étude vise pour la première fois à établir la cartographie complète des troubles exécutifs chez des résidents d'EHPAD.

Bibliographie

- Miyake A et al. *Cognitive psychology* 2000;41:49-100.
- Bayard S et al. *CPCN-LR, Gignac* 2009.
- Belleville S et al. *Brain and cognition* 2006;62:113-119.
- Dubois B et al. *Neurology* 2000;55:1621-1626.
- Reitan, R. *Testzentrale* 1979.
- Salthouse TA et al. *Neuropsychology* 2000;14:102.
- Grotz C et al. *Revue de neuropsychologie* 2018, 10:168-178.
- Wechsler D. *San Antonio, TX: Psychological Corporation, 1987.*
- Torralva T et al. *Journal of the International Neuropsychological Society* 2009;15:777-786.
- Cunningham E et al. *Age and ageing* 2015;44:537-538.
- Lezak M. *Neuropsychological Assessment* 1981; 660-665.

Pathologies neurodégénératives

Pathologies vasculaires ou autres pathologies

Causes

Altérations des fonctions exécutives

Conséquences

Difficulté dans la vie quotidienne

Troubles du comportement

Comment évaluer les fonctions exécutives en EHPAD

