



ASSISTANCE
PUBLIQUE



HÔPITAUX
DE PARIS

L'évaluation neuropsychologique.

Caroline DECAIX, Docteur en neuropsychologie, Hôpital Saint Antoine (APHP,
Paris 12^{ème})



Qu'est que la neuropsychologie ?

- La **neuropsychologie** est une discipline scientifique et clinique qui étudie les fonctions mentales supérieures dans leurs rapports avec les structures cérébrales au moyen d'observations menées auprès de patients présentant des lésions cérébrales accidentelles, congénitales ou chirurgicales.
- Elle se distingue de l'approche médicale par le recours à des tests standardisés.



Comment se déroule le bilan ?

- Entretien clinique (anamnèse et recueil des difficultés quotidiennes)
- Passation des tests psychométriques
- Compte rendu écrit
- Débriefing et synthèse des résultats
- Durée du bilan : 2h
- Précautions méthodologiques : fatigabilité du patient/ les troubles de l'humeur ont un impact sur les fonctions attentionnelles et mnésiques/ état émotionnel du patient, le bilan peut être reporté



Le bilan neuropsychologique : objectifs

- Fournir un tableau relativement général du fonctionnement cognitif du patient
- Déterminer la présence éventuelle de troubles cognitifs
- Tests standardisés : données normatives : permet de situer le patient en fonction de son âge, le niveau socioculturel et de son sexe.
- Données normatives doivent être représentatives d'une population, d'une culture donnée.



Les fonctions cognitives évaluées

- Les capacités attentionnelles : mémoire à court terme/mémoire de travail : maintien temporaire et manipulation d'une information.
- La mémoire épisodique verbale : processus par lequel on se souvient des événements vécus avec leur contexte
- Fonctions exécutives : capacités liées à l'anticipation, la planification, le raisonnement, la pensée abstraite, l'apprentissage de règle, la motivation, l'initiative, la flexibilité mentale,
- Evaluation de la thymie : dépression, anxiété



Test évaluant les FE : L'Elaboration conceptuelle

➤ SIMILITUDES

- En quoi une orange et une banane se ressemblent ?
- En quoi une tulipe et une marguerite se ressemblent ?
- En quoi douanier et instituteur se ressemblent ?



sensibilité à l'interférence : Stroop

BLEU	ROUGE	BLEU	VERT	ROUGE
VERT	BLEU	ROUGE	ROUGE	BLEU
ROUGE	ROUGE	VERT	BLEU	VERT
BLEU	VERT	BLEU	VERT	ROUGE
ROUGE	BLEU	VERT	BLEU	VERT
BLEU	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE
VERT	ROUGE	BLEU	ROUGE	BLEU



Stroop (suite)

XXXXXX



Stroop (suite)

BLEU	ROUGE	BLEU	VERT	ROUGE
VERT	BLEU	ROUGE	ROUGE	BLEU
ROUGE	ROUGE	VERT	BLEU	VERT
BLEU	VERT	BLEU	VERT	ROUGE
ROUGE	BLEU	VERT	BLEU	VERT
BLEU	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE
VERT	ROUGE	BLEU	ROUGE	BLEU
BLEU	VERT	VERT	BLEU	VERT



Le RL/RM 16-items (Grober et Buschke; 1987)

- C'est un test de mémoire épisodique verbale. Il permet de déterminer les capacités d'encodage de stockage et de la consolidation de l'information. Il permet de détecter et de spécifier un trouble mnésique.
- Procédure :
- Phase d'apprentissage des 16 mots (encodage)
- 3 rappels libres et indicés (stockage)
- 1 rappel différé (à 20 mn) (consolidation)



CONCLUSION

- Les épreuves doivent être interprétées quantitativement mais aussi qualitativement et toujours en connaissance et en fonction de l'histoire médicale, professionnelle/scolaire, familiale et psychologique du sujet.



PERSPECTIVES

- Corrélations observées entre le profil des tests cognitifs et les structures cérébrales atteintes. Permet d'obtenir un profil cognitif facilitant la prise en charge du patient et son orientation scolaire / professionnelle



La remédiation cognitive

- L'objectif de cette prise en charge étant d'aider à une plus grande autonomie du patient dans sa vie sociale, scolaire ou professionnelle.
- Dispensée par un thérapeute formé à ces techniques, la remédiation cognitive est basée sur un entraînement et sur l'apprentissage de stratégies cognitives. Cette aide permet au patient de résoudre les problèmes auxquels il doit faire face dans les exercices formels comme dans sa vie quotidienne.



GOOGLE – remédiation cognitive

- Fondation Pierre Deniker – www.fondationpierredeniker.org
Secrétariat administratif : 62, boulevard Arago. 75013 Paris. Tél : 01 55 43 88 73
- Centre Référent en remédiation Cognitive et Réhabilitation Psychosociale (C3RP) (hôpital sainte Anne, Paris)
- Association francophone de Remédiation Cognitive (AFRC)
- journées annuelles La cinquième journée aura lieu à Lyon le 20 septembre 2013 et la sixième à Versailles en septembre 2014.