

The picture naming test DO 80 is the gold standard for language assessment before, during, and after [awake surgery](#).

Le test de Dénomination Orale d'Images (DO-80) élaboré en 1997 par Deloche et Hannequin, sert à mettre en relief le degré du « manque du mot » chez un patient souffrant d'un syndrome d'aphasie¹. Ce test neuropsychologique fournit, au travers de l'analyse, la nature des erreurs donnant ainsi des indications sur le type de déficit dont le patient est atteint¹. Ce test fut créé par des chercheurs français, il est donc étalonné pour une population française¹ mais ne bénéficie pas de reconnaissance internationale.

Passation[modifier | modifier le code] On présente au sujet une à une 80 images sur un corpus initial de 300 images. À chaque image présentée, le patient doit dénommer ce qui y est représenté (cf. figure ci-contre). La durée de passation est de environ 20 minutes.

Aspects neurologiques[modifier | modifier le code] Lors d'une tâche de dénomination orale d'une image, l'IRM fonctionnelle montre une plus forte activation des zones fronto-pariétales, des régions plus postérieures, et de la boucle fronto-thalamo-striée². Lors de la dénomination de verbes à partir d'une image, il existe deux voies pour accéder à la représentation de la nature sensori-motrice du verbe : l'une par le gyrus temporal moyen gauche et l'autre les aires prémotrices².

Avec une Tomographie par Émission de Positrons (PET), le gyrus fusiforme fut identifié comme la zone du cerveau où la pré-perception des formes en lien avec la sémantique est analysée³.

Une étude utilisant l'électrocorticogramme (ECoG) en implantant des électrodes dans l'hémisphère gauche montra les différentes étapes temporelles dans la perception, l'association ou la sélection sémantique et la production du langage⁴. En plus de la distinction observée entre la partie postérieure du cerveau comme perceptrice du langage et la partie antérieure comme productrice du langage, cette étude démontre le rôle du cortex prémoteur dans la perception de celui-ci et l'implication de l'aire de Wernicke et de la zone environnante dans sa production⁴.

Le corps calleux et notamment le splenium qui est la partie postérieure du corps calleux, sont eux aussi nécessaires à la dénomination orale d'images. La partie antérieure du milieu du splenium est impliquée dans le transfert de l'hémisphère droit vers l'hémisphère gauche des informations sur l'image⁵.

Notes et références[modifier | modifier le code] ↑ a, b et c Deloche, G. et Hannequin, D., DO 80 : Test de dénomination orale d'images., 1997 ↑ a et b Manchon, M., Nespoulous, J.L. et Duvignau, K, Le lexique des verbes en dénomination orale (étude exploratoire chez l'aphasique et étude en IRMf chez le sujet sain). Thèse doctorat, 2011. ↑ Murtha, S., Chertkow, H., Beauregard, M. et Evans, A., « The neural substrate of picture naming », Journal Of Cognitive Neuroscience, vol. 11, no 4, 1999, p. 399-423 ↑ a et b Edwards, E., Nagarajan, S., Dalal, S., Canolty, R., Kirsch, H., Barbaro, N. et Knight, R., « Spatiotemporal imaging of cortical activation during verb generation and picture naming », Neuroimage, vol. 50, 2010, p. 291-301 ↑ Suzuki, K., Yamadori, A., Endo, K., Fujii, T., Ezura, M. et Takahashi, A., « Dissociation of letter and picture naming resulting from callosal disconnection », Neurology, vol. 51, no 5, 1998, p. 1390-1394

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=do_80

Last update: **2024/06/07 02:56**

