

## 2.4.3 **É**chelle de négligence

### 2.4.3.1 Test de négligence : Bell's test

#### ■ Modalités de passation du Bell's Test

##### Principes et matériels

Au cours du test des cloches, il est demandé au patient d'entourer au stylo les 35 cloches contenues sur une feuille de format A4 au sein de 280 autres figurines "distracteurs" tels que maison, chevaux... (Figure 1). Toutes les figurines sont en noir. Cette feuille est placée devant le patient.

Les cloches paraissent être distribuées de façon aléatoire au sein de l'ensemble des figurines, en fait elles sont réparties en 7 colonnes, chacune de ces colonnes contenant 5 cloches et 40 autres figurines.

**En bas de page, une marque ou signet noir permet de situer la page par rapport au plan sagittal médian du patient.**

Parmi les sept colonnes, trois se situent dans la partie droite de la page, une en situation médiane et les trois dernières à gauche. Donc, on estimera qu'un patient ayant omis d'entourer les cloches de la colonne située la plus à gauche présente une négligence modérée. Une omission dans des colonnes situées plus médialement sera interprétée comme un signe d'une négligence plus importante de l'espace gauche.

##### Passation du test

L'examineur est assis en face du patient. En premier lieu, une feuille de démonstration est présentée à ce dernier. Sur cette feuille sont représentées les différentes figurines agrandies et une cloche, qui elle, est encerclée. **Il est demandé au patient de nommer chaque figurine pointée par le doigt de l'examineur afin de bien s'assurer que le patient reconnaisse correctement les différents objets.** Dans les cas où le patient présenterait, soit des troubles du langage ou lorsque l'examineur suspect des problèmes de compréhension, il est possible pour le patient d'utiliser des cartes représentant les différentes figurines, le patient pourra ainsi en les apposant une à une sur leur équivalent situé sur la feuille de démonstration prouver sa compréhension.

L'examineur donne les instructions orales suivantes : « Votre tâche consiste à l'aide de ce stylo à entourer toutes les cloches disposées sur la feuille de papier que je vais déposer devant vous, et ce, sans perdre de temps. Vous débuterez cette tâche quand je vous donnerai le top de départ : "allez-y", et vous vous arrêterez quand vous estimerez avoir entouré toutes les cloches. Je vous demande aussi d'éviter si possible de bouger

ou d'incliner votre buste. » En cas de troubles de la compréhension, l'examineur fera une démonstration de la dite tâche.

La feuille de test (de format A4) sera placée en face du patient, le signet noir situé en bas de page (fléché sur la Figure 1), dans le plan sagittal médian du patient. La feuille de test sera fournie au patient après avoir reçu toutes les instructions.

Au cours du test, l'examineur maintiendra la feuille de correction (Figure 2) hors de la vue du patient, et vérifiera la bonne position du signet par rapport au plan sagittal du patient. Le fait que la feuille du test soit à l'envers pour l'examineur facilite la correction. Après que le test ait débuté, l'examineur note l'ordre arithmétique dans lequel le patient entoure les cloches sur sa feuille de correction (cf. 1, 2, 3) ; dans le cas où le patient entoure une autre figurine, donc différente des cloches, l'examineur inscrira sur sa feuille de résultat, le numéro et la localisation de la figurine entourée par erreur. La prochaine cloche entourée sera affublée du numéro suivant.

Dans le cas où le patient s'arrête avant que l'ensemble des cloches soient entourées, l'examineur est autorisé à délivrer un message d'alerte comme ceci : « Êtes-vous certains que toutes les cloches soient bien entourées ? Veuillez vérifier une nouvelle fois. » Après cela, la numérotation des cloches effectuée par l'examineur se poursuit, mais les chiffres seront soit entourés, soit soulignés. La tâche sera considérée comme achevée quand le patient arrête de lui-même cette dernière.

### Calcul de score

Le nombre total de cloches entourées sera noté ainsi que le temps qu'il a fallu au patient pour s'exécuter. Le score maximal est de 35. L'oubli de 6 cloches ou plus, à droite ou à gauche de la page indique une négligence spatiale unilatérale (Unilateral Spatial Neglect, USN). La distribution spatiale des cloches omises, permet à l'examineur d'évaluer la sévérité de la négligence visuelle, ainsi que de la latéralité de cette négligence (droite ou gauche). La séquence par laquelle le patient a rempli cette tâche peut être figurée en reliant à l'aide de traits les cloches entourées en suivant l'ordre d'exécution effectué par le patient.

### *Références :*

*Gauthier L. et al., 1989.*

*Rousseaux M. et al., 2001.*

Figure 1 (format en réduction)

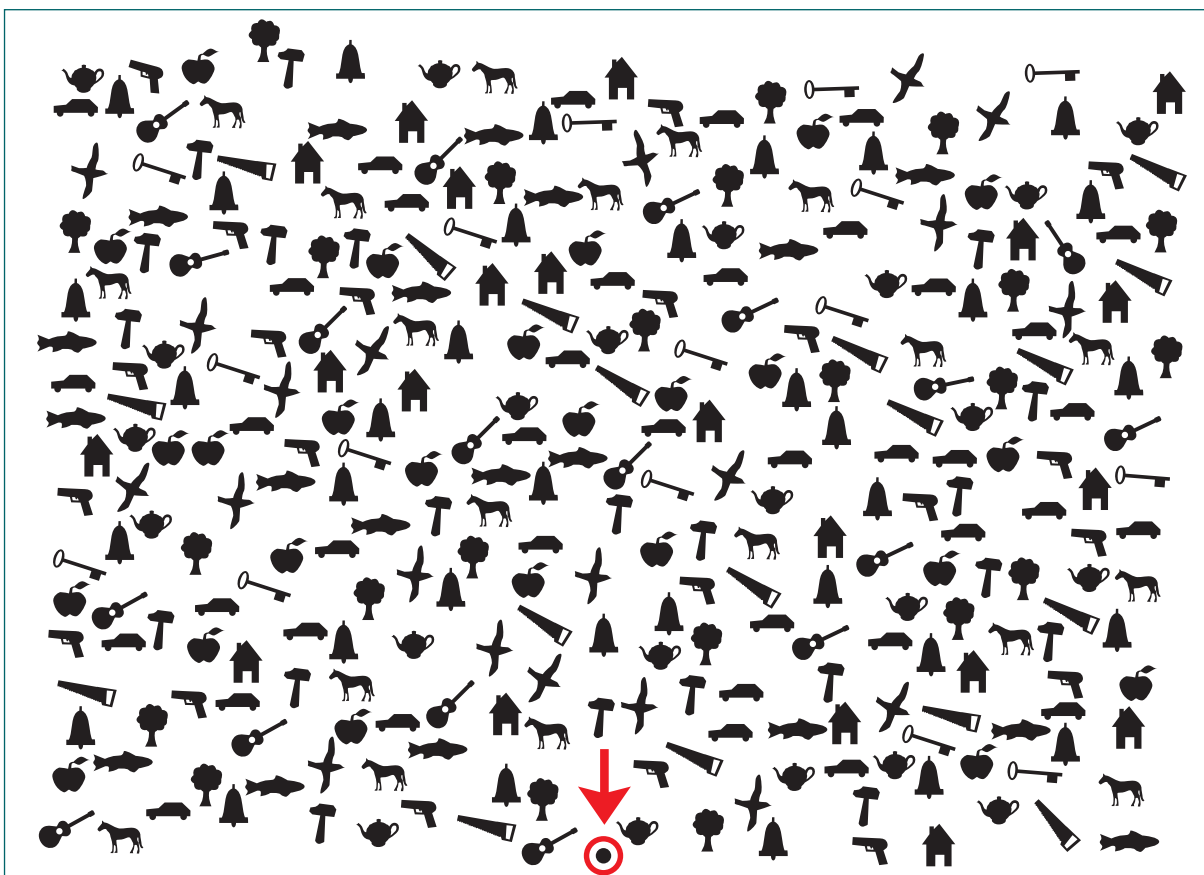


Figure 2 (format en réduction)

