



NPC-003

Le profil psycho-cognitif chez les patients Casablancais atteints d'hydrocéphalie à pression normale

K.Baitha¹ ; K.Haddouali¹ ; S.Bellakhdar¹, H. El Otmani^{1,2} ; B. El Moutawakil^{1,2} ; M.A. Rafai^{1,3}



NEUROPSYCHOLOGIE

Introduction

L'atteinte psycho-cognitive est un élément de la triade d'Adams et Hakim qui caractérise l'hydrocéphalie chronique de l'adulte appelée anciennement hydrocéphalie à pression normale (HPN). Sa présence est souvent liée à une mauvaise réponse aux thérapies de déplétion du liquide céphalo-rachidien.

Nous décrivons les particularités du profil psycho-cognitif chez nos patients.

Méthodologie

Etude rétrospective descriptive au service de neurologie de Casablanca sur 14 mois de Janvier 2023 au Février 2024 intéressant les malades ayant une HPN retenue sur la triade d'ADAMS HAKIM avec une imagerie cérébrale. Chaque malade a bénéficié d'une évaluation neuro-psychologique par un MMSE, MOCA, BREF, Le test de mémoire de chiffres, la figure de Rey, le test de l'horloge et le test de création de sentiers A et B. L'évaluation neuro-psychiatrique consiste à évaluer la dépression, l'anxiété et la batterie frontale.

Résultats

-15 patients inclus dont 5 femmes. l'âge moyen : 65 ans.

-Le délai moyen d'installation était de 9 mois. La triade complète d'ADAMS HAKIM: 86% des cas. Le mode de révélation cognitif dans 20% soit 3 patients.

11 patients sont analphabètes soit 73,3%. La figure de Rey était altérée chez 11 malades soit 74%. Le test de l'horloge était altéré chez 12 patients soit 80% malades. Le test de mémoire de chiffres moyen était à 6/15. Le test de création de sentiers (TMT) A était altéré chez 90% des malades.

-le test de création de sentiers (TMT) B était altéré chez la plupart des malades soit 96% vu l'analphabétisme. Le score moyen de FBI était à 35/72. 90% des patients avait la forme apathique.

-La dépression était modérée chez la moitié des patients (47%). Voir Figure 1 et 2.

-L'évaluation cognitive de base a été faite par trois scores : MMSE, MOCA et BREF. (Tableau 1).

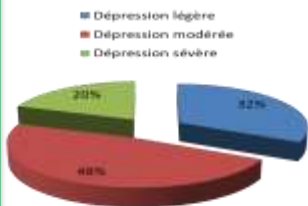


Figure 1: Dépression et HPN

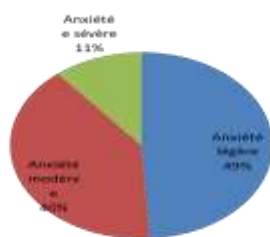


Figure 2: Anxiété et HPN

Score	Avant la PL	Après la PL immédiatement	A J15 de la PL	A un mois de la PL
MMSE (Taux moyen)	8.3	8.2	8.6	8.9
BREF(Taux moyen)	4.3	4.3	4.8	4.8
MOCA(Taux moyen)	5.8	5.8	6.1	6.1

Tableau 1: l'évaluation cognitive chez les patients HPN.

Discussion

-Dans notre série, le profil cognitif est de type sous cortico-frontal avec une prédominance du syndrome dysexécutif. Ces résultats concordent avec la littérature.

-Le dysfonctionnement cognitif dans l'HPN est de type sous cortico-frontal dans laquelle le syndrome dysexécutif frontal est une manifestation clinique dominante qui résulte d'une perturbation des circuits fronto-sous corticaux. Selon une étude, les troubles visuo-constructifs et visuo-spatiaux sont rapportés chez 6,1% des patients (Saito M et al).Le profil sous-cortico-frontal a été récemment remis en cause dans une étude rétrospective portant sur 64 patients (Picascia M) : il pourrait ne représenter qu'un quart des patients, 50% ayant une atteinte plus diffuse, 15% une atteinte dans seulement 1 domaine cognitif et 15% aucun trouble cognitif.

Conclusion

Le profil psycho-cognitif dans la série des patients suivis pour HPN est représenté essentiellement par le profil sous cortico-frontal, les troubles visuo-spatiaux et visuo-constructifs.

Références

- 1-Saito M, Nishio Y, Kanno S, Uchiyama M, Hayashi A, Takagi M, et al. Cognitive Profile of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. Dement Geriatr Cogn Disord Extra. 2011;1(1):202-11.
- 2-Picascia M. Spectrum of cognitive disorders in idiopathic normal pressure hydrocephalus. Funct Neurol [Internet]. 2016 [cité 30 mars 2021];
- 3-Kito Y, Kazui H, Kubo Y, Yoshida T, Takaya M, Wada T, et al. Neuropsychiatric Symptoms in Patients with Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. Behav Neurol. 2009;21(3-4):165-74.