



Introduction

La maladie de Behçet est une maladie inflammatoire systémique. L'atteinte neurologique parenchymateuse ou vasculaire peut être observée chez 17% à 44% des patients. L'atteinte psycho-cognitive est notée chez 44% à 53% en cas de neurobehçet. L'objectif de cette étude est d'évaluer l'atteinte psycho-cognitive chez un échantillon de patients casablancais atteints de Neuro-Behçet.

Méthodologie

Il s'agit une étude rétrospective, descriptive menée au service de neurologie du Chu Ibn Rochd de Casablanca chez les patients diagnostiqués porteurs d'un neurobehçet entre 2016 et 2022. Chaque patient a bénéficié d'une évaluation neuro-psychologique basée sur les scores suivants : le mini-mental state examination (MMSE) et l'évaluation cognitive de Montréal (MoCA), le test de mémoire de chiffres (Digit Span), la figure de Rey, le test de l'horloge et le Trail making test (TMT A et B). L'évaluation neuro-psychiatrique s'est résumée quant à elle à l'évaluation de la dépression (Beck Depression Inventory) et de l'anxiété (Beck Anxiety Inventory).

Résultats

- 32 patients ont été inclus dont 20 hommes et 12 femmes. L'âge moyen était de 42.2 ans.
- 7 patients avaient une atteinte vasculaire et 25 malades avaient une atteinte parenchymateuse.
- Le MMSE moyen était de 9/30 chez les patients non scolarisés et de 22/30 chez les patients scolarisés.
- Les résultats du test de mémoire de chiffres étaient en moyenne de 5/15. Ce dernier est plus altéré chez les patients avec atteinte vasculaire.
- La figure de Rey était altérée chez 100% des malades avec atteinte parenchymateuse. Le test de l'horloge était altéré chez 92% des patients avec atteinte parenchymateuse. (Tableau1). Le TMT A était normal chez tous les malades.
- La dépression et l'anxiété étaient modérées à sévères chez les malades nouvellement diagnostiqués suivis depuis 2020 (Figure1).

Type de Neurobehçet	Parenchymateux N=25	Vasculaire N=7
Test de mémoire	4 (16%)	6 (86%)
Figure de Rey	25 (100%)	1 (14%)
Test de l'horloge	23 (92%)	1 (14%)
TMT A	0	0

Tableau 1: résultats des tests neuropsychologiques répartis en fonction du type d'atteinte

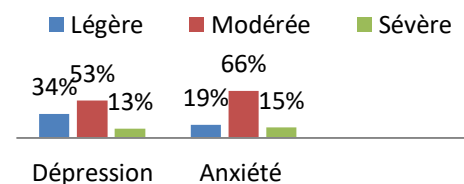


Fig.1: résultats des échelles de dépression et d'anxiété en fonction du degré d'atteinte

Discussion

Une revue de 74 cas de neurobehçet a montré que 87% des patients présentaient une déficience notamment au niveau de la mémoire et des fonctions exécutives avec préservation relative du langage et des capacités visuo-spatiales. L'une des explications des troubles cognitifs sont un dysfonctionnement des fonctions frontales et temporales dus à des lésions sous-corticales. Dans notre étude, Les patients ayant une forme vasculaire avaient une atteinte manifeste de la mémoire tandis que ceux ayant une forme parenchymateuse avaient une prédominance d'atteinte des fonctions exécutives.

Conclusion

Notre étude a révélé que l'atteinte psycho-cognitive est fréquente chez les patients atteints de neuro-Behçet. Les deux principaux domaines touchés sont la mémoire et les fonctions exécutives ; l'atteinte de la mémoire étant prédominante chez les patients ayant une atteinte vasculaire. Par contre, l'atteinte des fonctions exécutives est plus manifeste chez les patients avec atteinte parenchymateuse.

Références

- 1-Rosaria Talarico • Laura Palagini et al, Epidemiology and Management of Neuropsychiatric Disorders in Behçet's Syndrome
- 2-Y. Sumita*, Y. Murakawa*, T. Sugiura*, Y. Wada* et al, Elevated BAFF Levels in the Cerebrospinal Fluid of Patients with Neuro-Behçet's Disease: BAFF is Correlated with Progressive Dementia and Psychosis
- 3-Caroline A. Fisher, Katherine Sewell et al, Chronic behavior disturbance and neurocognitive deficits in neuro-Behçet's disease: a case study