

Nom et Prénom : ABOUBACAR ABDEREMANE

Date de soutenance : 13/06/2023

Directeur de Thèse : AHAMI AHMED OMAR TOUHAMI

Sujet de Thèse :

Impact de la consommation de substances psychoactives sur la santé neurocognitive des patients admis pour rechute schizophrénique à l'hôpital psychiatrique Ar-Razi de salé, CHU Ibn Sina de Rabat

Résumé :

L'objectif de notre étude vise à étudier l'impact de la consommation de substances sur la cognition et la symptomatologie des patients atteints de schizophrénie. Il s'agit d'une étude transversale portée sur 131 patients souffrant de schizophrénie.

Pour la dépendance aux substances, nous avons utilisé FTND, CAST, AUDIT et l'ECAB. Les symptômes ont été évalués avec le PANSS et pour les performances neurocognitives nous avons utilisé la version numérique de FCR-A et le test de stroop.

Les résultats montrent que 74,8 % (n=98) sont des consommateurs de tabac, 50,4 % (n= 66) sont consommateurs réguliers de cannabis et 31,30 % (n= 41) consomment également de l'alcool. Une différence hautement significative a été retrouvée entre scores moyens de l'échelle PANSS (négative) chez nos deux sous-populations (consommateurs et non de cannabis) ($t=-4,80$; $P<0,000$). Concernant les performances neurocognitives, seule la phase mémoire de l'épreuve de la (FCR-A), a montré une différence statistiquement très significative entre les patients consommateurs de cannabis et les non-consommateurs ($t=3,32$; $P<0,001$). Enfin pour la consommation d'alcool, seul le PANSS (négatif) a montré une différence hautement significative ($t=- 3,26$; $P<0,001$) entre les patients consommateurs ($9,83 \pm 0,50$) et non-consommateurs ($12,55 \pm 0,66$).

La majorité des patients preneurs de ces substances ont commencé la consommation avant la maladie et certains facteurs sociodémographiques se sont montrés associés à la prise de ces substances. Nous avons également remarqué que, les patients qui prennent des substances psychoactives montraient moins de symptômes négatifs et de meilleures performances cognitives par rapport aux patients abstinents.

Mots clés : schizophrénie, tabac, cannabis, alcool, dépendance, perception visuelle, mémoire de travail, fonction exécutive, Figure Complexe de Rey-A, Maroc.

Abstract:

The aim of our study is to investigate the impact of substance use on cognition and symptomatology in patients with schizophrenia. This is a cross-sectional study of 131 patients with schizophrenia.

For substance dependence, we used FTND, CAST, AUDIT, and ECAB. Symptoms were assessed with the PANSS and we used the digital version of the FCR-A and the stroop test for neurocognitive performance.

Results showed that 74.8% (n=98) were tobacco users, 50.4% (n=66) were regular cannabis users, and 31.30% (n=41) also used alcohol. A highly significant difference was found between mean PANSS (negative) scores in our two subpopulations (cannabis users and non-users) ($t=-4.80$; $P<0.000$). Concerning neurocognitive performance, only the memory phase of the FCR-A test showed a statistically significant difference between cannabis users and non-users ($t=3.32$; $P<0.001$). Finally, for alcohol consumption, only the PANSS (negative) showed a highly significant difference ($t=- 3.26$; $P<0.001$) between patients using (9.83 ± 0.50) and not using (12.55 ± 0.66) alcohol.

The majority of patients who use these substances started using them before the disease and certain socio-demographic factors were shown to be associated with the use of these substances. We also noted that patients who use psychoactive substances showed fewer negative symptoms and better cognitive performance compared to abstinent patients.

Keywords: schizophrenia, tobacco, cannabis, alcohol, addiction, visual perception, working memory, executive function, Rey-A Complex Figure, Morocco.