

Troubles sexuels dans deux groupes de patients schizophrènes traités par antipsychotiques en fonction de leur niveau de dépendance à la nicotine

Bernat R. (1), Dupriez F. (1), Guillaumont C. (2), Naassila M. (3,4), Dervaux A. (3,4,5)

- (1) Service de Psychiatrie. CH de l'Arrondissement de Montreuil-sur-mer, Rang-du-Fliers, France.
 (2) CH Philippe Pinel, Amiens, France.
 (3) Unité INSERM 1247, Groupe de Recherche sur l'Alcool et les Pharmacodépendances (GRAP), Amiens, France.
 (4) Institut de Psychiatrie (CNRS GDR 3557), Paris, France.
 (5) Service de Psychiatrie et d'Addictologie de liaison. CHU Sud, 80054 Amiens Cedex, France.

I. CONTEXTE

Les troubles sexuels sont fréquents (16 à 60%) chez les patients schizophrènes, mais sous-estimés et sous traités par les professionnels de santé [de Boer et al., 2015, Fond et al. 2019, Dumontaud et al. 2019]. De nombreuses études ont retrouvé que le tabagisme était également fréquent dans cette population (entre 58% et 88%) [Tidey et al., 2015]. Or, une étude récente a retrouvé que la consommation de tabac augmentait la fréquence des troubles sexuels en population générale, avec un effet-dose, notamment chez les fumeurs de plus de 20 cigarettes/jour [Wen et al., 2017].

II. OBJECTIF

Evaluer les troubles sexuels dans un groupe de patients schizophrènes avec ou sans dépendance à la nicotine.

III. METHODES

54 patients schizophrènes ou schizoaffectifs (critères DSM-5), traités par antipsychotiques, évalués systématiquement dans deux secteurs psychiatriques (Montreuil-sur-mer et Amiens) en juin/juillet 2019, ont été inclus dans l'étude (sexe masculin : 74%). L'âge moyen était de 43,4 ± 11,5 ans; 47 (87%) recevaient un traitement antipsychotique atypique, 23 (41,5%) un traitement antipsychotique d'action prolongée; 37 (68,5%) recevaient leur traitement en monothérapie. Seulement 11% des patients présentaient une comorbidité addictive (alcool dans tous les cas).

Ils ont été évalués à l'aide des échelles d'effets secondaires UKU (items 4.11 à 4.16), PRSexDQ-SALSEX (items 3 à 7) [Montejo et al., 2008] et du questionnaire de Fagerström à 2 questions. Un groupe de sujets dépendants à la nicotine (Fagerström ≥ 2) (n=33) a été comparé à un groupe de patients non dépendant ou non fumeurs (Fagerström ≤ 1) (n=21).

III. RESULTATS

Les scores moyens de Fagerström étaient plus élevés dans le groupe de patients dépendants que dans le groupe de patients non dépendants (respectivement 3,7±1,1 vs 0±0; U: 6,14, p < 0,00001). Il n'y avait pas de différences entre les deux groupes entre les scores totaux de troubles sexuels à l'UKU (Mann-Whitney, U: 0,656, p=0,51) ni entre les scores totaux de troubles sexuels à l'échelle PRSexDQ-SALSEX (U: 0,133, p=0,90).

IV. CONCLUSIONS

Il n'y avait pas de relation entre dépendance nicotinique et l'existence de troubles sexuels dans ce groupe de patients schizophrènes. Cependant, peu de sujets ont été inclus dans cette étude. La puissance statistique insuffisante ne permet pas de tirer des conclusions définitives.

Tableau 1 : Variables catégorielles : données sociodémographiques et cliniques entre les groupes dépendants non à la nicotine

	Total (n=54)	Groupe non dépendant à la nicotine (n=21)	Groupe dépendant à la nicotine (n=33)	χ²
Homme	40 (74,1%)	14 (66,7%)	26 (78,8%)	NS
≥ Bac	13 (24,1%)	9 (42,9%)	4 (12,1%)	NS
Célibataire	40 (74,1%)	16 (76,2%)	24 (72,7%)	NS
Antipsychotique				
• Deuxième génération	47 (87%)	19 (90,5%)	28 (84,8%)	NS
• Première génération	18 (33,3%)	6 (28,6%)	12 (36,4%)	
Antipsychotique				
• A prise journalière	40 (74,1%)	15 (71,4%)	24 (72,7%)	0,01
• A libération prolongée	23 (41,5%)	9 (42,9%)	14 (42,4%)	0,001
				NS
Antipsychotique en monothérapie	37 (68,5%)	16 (76,2%)	21 (63,6%)	NS
Antipsychotique élévateur de prolactine (Huhn et al., 2019)	33 (61,1%)	14 (66,1%)	19 (57,6%)	NS
Troubles sexuels (UKU > 0)	42 (77,8%)	16 (76,2%)	26 (78,8%)	0,05

Tableau 2 : Variables continues : comparaison des troubles sexuels entre les groupes dépendants ou non à la nicotine

	Total (n=54)	Groupe non dépendant à la nicotine (n=21)	Groupe dépendant à la nicotine (n=33)	U Test : z-score	p
Age (ans ± ET)	43,4 (±11,5)	44,5 (±12,3)	42,7 (±11,1)	-0,69	NS
Fagerström 2 questions total (±ET)	2,3 (±1,9)	0,1 (±0,3)	3,7 (±1,1)	6,14	< 0,00001
UKU total (±ET)	3,3 (±3,1)	2,9 (±2,9)	3,6 (±3,3)	0,66	NS
PRSexDQ-SALSEX total (±ET)	4,5 (±4,1)	4,4 (±4,3)	4,5 (±4)	0,13	NS