

Trouble bipolaire et système judiciaire

Quels sont les liens entre le trouble bipolaire (TB), les actes médico-légaux et le système judiciaire ?

C'est à cette question que les auteurs de cette revue de la littérature internationale ont tenté de répondre. Dans une première partie, les résultats d'études épidémiologiques extrêmement rigoureuses sur les liens entre actes médico-légaux et TB, prenant en compte de nombreux facteurs de confusion, sont présentés. Ils mettent en évidence une fréquence plus élevée des crimes violents chez les patients souffrant de TB que dans la population générale. Ce risque est largement majoré en cas de comorbidité addictive.

Dans une seconde partie, les auteurs se sont intéressés à la situation des patients souffrant de TB incarcérés. En effet, la prévalence du TB est plus élevée en prison que dans la population générale. Cette surreprésentation a été mise en évidence dans plusieurs pays, dont la France, les États-Unis, la Nouvelle-Zélande et le Brésil. Les incarcérations de patients souffrant de TB semblent aussi régulièrement compliquées par la symptomatologie que peuvent présenter ces patients en milieu pénitentiaire (exaltation, exhibitionnisme, familiarité, etc.). Ils encourent également un plus grand risque d'incarcérations "répétées", et, chez eux, le risque de suicide est aussi très élevé. Finalement, les auteurs donnent des pistes pratiques pour améliorer la prise en charge de ces patients.

Dr Ali Amad, Lille

Envahissement perceptuel, neurophysiologie et schizophrénie

L'envahissement perceptuel est une caractéristique psychophysio- logique majeure du vécu dans la schizophrénie (SCZ)

Une étude approfondie du syndrome de désorganisation dans la SCZ, menée par A. McGhie et J. Chapman en 1961 (1), a permis de mettre en évidence le phénomène subjectif d'envahissement perceptuel. Sensation d'être inondé ou envahi par les stimuli extérieurs, celui-ci a pu être mesuré grâce à la mise au point d'échelles standardisées telles que l'autoquestionnaire *Sensory Gating Inventory* (SGI) (2).

Parallèlement à ce concept clinique, l'exploration neurophysiologique des potentiels évoqués auditifs (PEA) a fourni un marqueur endophénotypique robuste dans la SCZ : le déficit d'atténuation du potentiel P50 dans le paradigme des doubles clics (3), supposé rendre compte d'une anomalie de filtrage préattentionnelle des entrées sensorielles (3).

Les auteurs d'une étude publiée dans *Schizophrenia Research* (4) ont cherché à identifier une corrélation psychophysio- logique entre l'envahissement perceptuel mesuré par la SGI et le filtrage sensoriel mesuré par le potentiel P50. Trois groupes ont été comparés : 29 patients ne présentant pas de déficit du filtrage au P50, 23 patients avec un déficit du filtrage au P50 et 26 sujets témoins. Le résultat principal montrait que les scores à la SGI des patients du groupe "déficit du filtrage" étaient significativement plus élevés que ceux des 2 autres groupes. Les données cliniques et sociodémographiques ne présentaient pas de différence significative. Ainsi, les patients avec un déficit du filtrage neurophysiologique présentaient plus d'anomalies perceptuelles de type envahissement que les patients sans déficit du filtrage.

Dr Alexandre El-Kaim, Marseille

Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

Cette rubrique, publiée en toute indépendance, a reçu le soutien institutionnel du laboratoire Otsuka.

COMMENTAIRE

Cet article original et bien conduit sur le plan méthodologique présente de façon complète les différents liens avec la justice que peuvent rencontrer les patients souffrant de TB. Cette réalité du TB est très préoccupante à l'heure actuelle. En effet, les incarcérations de ces patients sont parmi les plus compliquées. Malheureusement, ce sont aussi eux qui récidivent et dont les détentions se répètent le plus.

Cet article illustre le développement actuel de la psychiatrie en milieu pénitentiaire en France, avec la production d'une recherche et de publications de niveau international. Cette recherche est à encourager ! Souhaitons qu'elle continue de se développer !

Référence bibliographique

Fovet T, Geoffroy PA, Vaiva G, Adins C, Thomas P, Amad A. Individuals with bipolar disorder and their relationship with the criminal justice system: a critical review. *Psychiatr Serv* 2015;66(4):348-53.

COMMENTAIRE

Le lien psychophysio- logique entre envahissement perceptuel et déficit du filtrage sensoriel offre un paradigme de compréhension moderne d'une anomalie du vécu perceptuel dans la SCZ. Sur le plan thérapeutique, 2 travaux récents suggèrent des stratégies adaptées à ces anomalies psychophysio- logiques. Sur le plan pharmacologique, il a été montré une plus grande capacité de la clozapine à corriger le déficit du filtrage sensoriel et l'envahissement perceptuel (5). Enfin, la possibilité d'une remédiation spécifique des aspects perceptuels, fondée sur le contrôle des déterminants acoustiques liés au phénomène d'envahissement, a été suggérée (6).

Références bibliographiques

1. McGhie A, Chapman J. Disorders of attention and perception in early schizophrenia. *Br J Med Psychol* 1961;34:103-16.
2. Micoulaud-Franchi JA, Hetrick WP, Boyer L et al. Validation of the French sensory gating inventory: a confirmatory factor analysis. *Psychiatry Res* 2014;220(3):1106-12.
3. Javitt D, Freedman R. Sensory processing dysfunction in the personal experience and neuronal machinery of schizophrenia. *Am J Psychiatry* 2015;172(1):17-31.
4. Micoulaud-Franchi JA, Hetrick WP, Aramaki M et al. Do schizophrenia patients with low P50-suppression report more perceptual anomalies with the sensory gating inventory? *Schizophr Res* 2014;157(1-3):157-62.
5. Micoulaud-Franchi JA, Aramaki M, Geoffroy PA et al. Effects of clozapine on perceptual abnormalities and sensory gating: a preliminary cross-sectional study in schizophrenia. *J Clin Psychopharmacol* 2015;35(2):184-7.
6. El-Kaim A, Aramaki M, Ystad S et al. On the correlation between perceptual inundation caused by realistic immersive environmental auditory scenes and the sensory gating inventory in schizophrenia. *Eur Psychiatry*, sous presse.