

l'environnement concerne la place de la culture dans les comportements d'usage d'alcool notamment chez les femmes en Afrique du Sud, où la province du CAP a une des plus fortes prévalences du syndrome d'alcoolisme fœtal (SAF) dans le monde. Parmi les facteurs associés les plus significatifs, se situe le contexte culturel marqué par le *Dop System* inventé au 17<sup>e</sup> siècle, qui consistait à un mode de paiement des ouvriers agricoles par du pain, du vin et du tabac favorisant l'alcoolisme [2]. L'influence de l'environnement passe aussi par les gènes ; ainsi le troisième exemple concerne l'alcool déshydrogénase (ADH), enzyme dont l'allèle ADH1B\*1 serait associé à un risque trois fois supérieur d'alcoolodépendance comparé à l'allèle ADH1B\*2 inexistant ou rare chez les caucasiens et les africains mais majoritaires chez les asiatiques [3]. Enfin, un dernier exemple est constitué par le *brain-derived neurotrophic factor* (BDNF), neurotrophine qui a un rôle essentiel dans la synaptogenèse, qui semble important dans les mécanismes de dépendance, et dont le polymorphisme Val66Met retrouvé dans 20 à 30 % de la population en Europe, Amérique, ou Asie semble associé à la vulnérabilité à la dépendance alcoolique [4].

**Mots clés** Alcool ; Dommages ; Environnement ; Culture ; Âge ; Génétique

**Déclaration de liens d'intérêts** L'auteur déclare ne pas avoir de liens d'intérêts.

**Références**

- [1] Fink, et al. Comparing the alcohol-related problems survey (ARPS) to traditional alcohol screening measures in elderly out patients. *Arch Gerontol Geriatrics* 2002;34:55–78.
- [2] Parry CD. Alcohol policy in South Africa: a review of policy development processes between 1994 and 2009. *Addiction* 2010;105(8):1340–5.
- [3] Whitfield JB. Meta-analysis of the effects of alcohol dehydrogenase genotype on alcohol dependence and alcoholic liver disease. *Alcohol Alcohol* 1997;32(5):613–9.
- [4] Wojnar, et al. Association between Val66Met brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene polymorphism and post-treatment relapse in alcohol dependence. *Alcohol Clin Exp Res* 2009;33:693–702.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2015.09.045>

### S3C

#### Sujet addict : entre normal et pathologique ?

C. Lançon

CHU, hôpital Sainte-Marguerite, Marseille

Adresse e-mail : [christophe.lancon@ap-hm.fr](mailto:christophe.lancon@ap-hm.fr)

La question de facteurs psychologiques et ou psychiatriques favorisant l'apparition d'état de dépendance est au cœur de la pratique addictologique. Ces facteurs de risques potentiels ou ces comorbidités influencent de manière significative la pratique des soins et la prévention. Trouble de l'humeur et de l'attention sont probablement les troubles psychiatriques les plus liés aux conduites additives soulevant des facteurs communs à leurs expressions. L'usage du tabac constitue un facteur général de vulnérabilité aux addictions et aux troubles psychiatriques. En retour, l'addictologie au travers de certains de ces paradigmes tels la prévention des risques et des dommages interroge le soin psychiatrique.

**Mots clés** Facteurs de risques ; Comorbidités ; Vulnérabilité ; Normal ; Pathologique

**Déclaration de liens d'intérêts** L'auteur déclare ne pas avoir de liens d'intérêts.

**Pour en savoir plus**

Lançon C. Conduites addictives et processus de changement. Paris: J. Libbey édit.; 2014.

Lançon C. Tabagisme durant grossesse: un facteur de risque pour les addictions et les troubles psychiatriques? *Presse Med* 2013;42:1562–64.

Lançon C. Addictions sans substances et comorbidités. *Presse Med* 2010;168:513–5.

Sellman D. The 10 most important things known about addiction. *Addiction* 2009. doi:10.1111/j.1360-0443.2009.02673.x.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2015.09.046>

### S4

#### Traumatismes psychiques et psychiatrie. Quels impacts ? Quels mécanismes ?

E. Fakra

CHU de Saint-Étienne, Saint-Étienne

Adresse e-mail : [eric.fakra@chu-st-etienne.fr](mailto:eric.fakra@chu-st-etienne.fr)

Ce symposium posera la question des mécanismes reliant traumatismes psychiques et pathologies psychiatriques. La première présentation portera sur l'altération des mécanismes cérébraux de réponse à la peur dans l'état de stress post-traumatique (ESPT). Depuis les premiers travaux d'Ivan Pavlov, ces mécanismes sont étudiés à l'aide de protocoles de conditionnement à la peur et à son extinction. Or, selon une hypothèse majeure dans l'ESPT, ce trouble découlerait d'une perturbation des mécanismes impliqués dans la réponse à la peur [1]. Ainsi, les études d'IRMf suggèrent que l'ESPT modifierait la réponse à la peur et l'activation des structures cérébrales impliquées dans cette réponse [2]. Nous présenterons donc les résultats de notre protocole de conditionnement-extinction à la peur dans une tâche d'IRMf chez des sujets présentant un ESPT avant et après traitement par *eye movement desensitization and reprocessing* (EMDR). Le second exposé présentera les hypothèses récentes concernant les liens entre traumatismes infantiles et schizophrénie. En effet, ces traumatismes se distinguent clairement comme facteur de vulnérabilité environnemental de la maladie : prévalence supérieure dans la schizophrénie par rapport à la population générale, sévérité corrélée à l'intensité des symptômes [3] et anomalies morphologiques cérébrales proches de celles retrouvées dans la schizophrénie chez les sujets sains exposés à des traumatismes infantiles [4]. Après une revue de la littérature sur les liens entre abus sexuels, hallucinations et imagerie, nous rapporterons nos résultats qui mettent en évidence un modèle en cascade associant négligence émotionnelle durant l'enfance, densité de matière grise du cortex préfrontal dorsolatéral, et sévérité des symptômes de désorganisation chez des patients schizophrènes. Le docteur Boris Cyrulnik conclura ce symposium par une présentation sur la biologie de l'attachement. Il décryptera, via une approche pluridisciplinaire, les mécanismes neurobiologiques sous-tendant l'attachement, de son origine dans l'enfance à son rôle sur les conséquences des traumatismes tout au long de la vie.

**Mots clés** Traumatismes ; État de stress post-traumatique

(ESPT) ; Schizophrénie ; Attachement ; Développement cérébral

**Déclaration de liens d'intérêts** L'auteur déclare ne pas avoir de liens d'intérêts.

**Références**

- [1] Charney DS. Psychobiological mechanisms of resilience and vulnerability: implications for successful adaptation to extreme stress. *Am J Psychiatry* Rev 2004;161(2):195–216.
- [2] Protopescu X, Pan O, Tuescher O. Differential time courses and specificity of amygdala activity in posttraumatic stress disorder subjects and normal control subjects. *Biol Psychiatry* 2005;57:464–73.
- [3] van Os J, Kenis G, Rutten BPF. The environment and schizophrenia. *Nature* 2010;468:203–12.
- [4] Tomoda A, Suzuki H, Rabi K, Sheu YS, Polcari A, Teicher MH. Reduced prefrontal cortical gray matter volume in young adults exposed to harsh corporal punishment. *Neuroimage* 2009;47:66–71.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2015.09.047>