

[3] Siéoff E, Auclair L. L'attention préparatoire. In: Michael G, editor. Les dimensions de l'attention visuelle. Marseille: Solal; 2007. p. 83–112.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2013.09.034>

R15

Réhabilitation du déficit d'initiation de l'activité chez les personnes souffrant de schizophrénie : utilisation de l'outil prACTice

A. Véhier

Centre de réhabilitation d'évaluations de soins et d'orientation en psychiatrie, centre hospitalier le Vinatier, 69600 Bron, France

Mots clés : Initiation et maintien d'activité ; Schizophrénie ; Réhabilitation cognitive

La plupart des troubles psychiques sont associés à une perturbation des fonctions cognitives qui engagent des processus attentionnels [1]. Or ces processus constituent un facteur prédictif du fonctionnement global des patients, notamment en ce qui concerne ses facultés d'entreprendre et d'entretenir des activités quotidiennes, sociales ou professionnelles. Cela constitue à moyen terme un facteur de rechute et de passage à la chronicité non négligeable. Au sein du Centre de réhabilitation d'évaluation de soins et d'orientation en psychiatrie (CRESOP) se développe un outil d'entraînement cognitif informatisé et innovant axé sur un processus attentionnel particulièrement pertinent dans l'initiation d'activités : l'attention préparatoire [3]. L'effet de ce programme est évalué par une étude randomisée à deux bras et en double aveugle. Le programme prACTice dans sa version active consiste pour le sujet à activer et maintenir des attentes en lien avec des objectifs de la vie quotidienne qui lui sont proposés (e.g., « Faire des courses »). Ensuite des objets cibles sont présentés et le sujet doit répondre s'ils sont utiles ou non pour réaliser l'objectif. Les temps de réaction et les erreurs sont enregistrés. Le niveau de difficulté augmente durant l'entraînement. Des temps de réaction plus rapides indiquent que les sujets pré-activent des représentations mentales en lien avec l'objectif proposé. Cela devrait permettre de manière plus globale, une augmentation de leurs capacités à initier des actions au quotidien (généralisation de l'effet). Nous conceptualiserons cette démarche à l'aide du modèle de Frith [2].

Références

[1] D'Amato T, Saoud M. La schizophrénie de l'adulte. Des causes aux traitements. Paris: Éd. Masson; 2006.

[2] Frith C. The cognitive neuropsychology of schizophrenia. Hove, East Sussex: Lawrence Erlbaum and Associates; 1992.

[3] Siéoff E, Auclair L. L'attention préparatoire. In: Michael G, editor. Les dimensions de l'attention visuelle. Marseille: Solal; 2007. p. 83–112.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2013.09.035>

Session thématique : L'ocytocine : apports de la recherche fondamentale à la clinique, de la périnatalité au jeune adulte

Président : A.-L. Sutter-Dallay, CH Charles-Perrens, 33000 Bordeaux, France

S7A

Ocytocine et comportement maternel : de l'adaptation à la pathologie

M. Koehl

Inserm U862, institut F.-Magendie, 33000 Bordeaux, France

Mots clés : Rongeur ; Ocytocine ; Comportement maternel ; Transmission

L'ocytocine est connue pour son implication dans le développement des relations d'attachement entre individus en général, et dans le cas qui nous intéressera plus particulièrement ici, entre une mère et sa progéniture. Ces relations s'expriment à travers la mise en place d'un comportement maternel dont la qualité va conditionner le devenir phénotypique de l'enfant, chez l'Homme comme chez l'animal. Comprendre donc, à travers les modèles animaux, les mécanismes qui gouvernent la mise en place et le maintien de ce comportement apparaît fondamental. Dans ce contexte, nous ferons le point des connaissances acquises chez le rongeur sur les liens entre ocytocine et soin maternel, en conditions physiologiques et pathologiques. En particulier, nous dresserons un bilan de la littérature associant le niveau d'activité du système ocytocinergique central au niveau de soin maternel prodigué par les mères et détaillerons les structures mises en jeu. Nous évaluerons également le rôle de l'ocytocine dans la transmission du profil comportemental maternel d'une génération à la suivante. Enfin, nous nous intéresserons aux modèles de gestations pathologiques qui peuvent entraîner des troubles du post-partum se traduisant par un déficit d'attachement. Nous testerons sur ces modèles l'hypothèse selon laquelle une altération du système ocytocinergique pourrait être impliquée dans l'apparition des troubles de l'attachement, suggérant que ce système pourrait constituer une cible thérapeutique importante dans de telles pathologies.

Pour en savoir plus

Bosch OJ. Maternal nurturing is dependent on her innate anxiety: the behavioral roles of brain oxytocin and vasopressin. *Horm Behav* 2011;59:202–12.

Bosch OJ, Neumann ID. Both oxytocin and vasopressin are mediators of maternal care and aggression in rodents: from central release to sites of action. *Horm Behav* 2012;61:293–303.

Champagne FA. Epigenetic mechanisms and the transgenerational effects of maternal care. *Front Neuroendocrinol* 2008;29:386–97.

Champagne FA, Meaney MJ. Stress during gestation alters postpartum maternal care and the development of the offspring in a rodent model. *Biol Psychiatry* 2006;59:1227–35.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2013.09.036>

S7B

Réponses neuroendocriniennes au stress chez des jeunes adultes nés grands prématurés : interactions entre le système HPA et le système ocytocinergique

R. Torrisi

Centre hospitalier universitaire Vaudois, 1011 Lausanne, Suisse

Mots clés : Ocytocine ; Réponses de stress ; Attachement

La naissance prématurée peut être la cause de modifications neurophysiologiques. En effet, être soumis, de manière répétée, à des situations particulièrement difficiles très tôt au cours du développement influe sur la manière dont l'individu répondra ultérieurement à des événements stressants mêmes modérés. L'axe hypothalamo-hypophysaire-surrénalien (HPA) est un système complexe, impliqué dans la régulation des réponses neuroendocriniennes au stress. Son activation déclenche notamment la production de « l'hormone de stress » – le cortisol. Cependant, la régulation de la réponse physiologique au stress est soumise à des facteurs psychologiques liés aux représentations que l'individu développe à l'égard de ses relations privilégiées – l'attachement. Les représentations d'attachement semblent à leur tour être associées à une hormone impliquée à la fois dans la réduction de la réponse de stress et dans l'engagement de comportements sociaux positifs – l'ocytocine. L'objectif de cette étude est d'examiner, chez des adultes nés grands prématurés, la concentration plasmatique