

Charles Lamoureux et Victor J. Boucher (2007b)

Les effets de la testostérone sur l'accès lexical

Résumé

Les études portant sur les effets de la testostérone sur l'accès lexical sont relativement peu nombreuses et leurs résultats sont parfois difficiles à interpréter. Dans le cadre d'une expérience, on a effectué un prélèvement de salive auprès de 20 hommes francophones âgés de 20 à 27 ans afin de mesurer leur taux de testostérone salivaire. Ces sujets ont participé à deux tâches d'accès lexical, durant lesquelles ils devaient trouver en 60 secondes le plus de mots possibles commençant par les lettres R (tâche 1) et L (tâche 2), en évitant les noms propres et les formes fléchies. Les répétitions et les mots qui n'apparaissaient pas dans le dictionnaire étaient également exclus. Les résultats indiquent une corrélation négative significative entre le taux de testostérone salivaire et le nombre de mots produits dans les tâches 1 ($r = -.489, p = .029$) et 2 ($r = -.525, p = .021$). La présente étude comporte des implications paramédicales, dans la mesure où des traitements hormonaux, et plus particulièrement l'administration de testostérone, pourraient affecter les fonctions cognitives. Par ailleurs, les résultats permettent d'entrevoir certains facteurs qui pourraient expliquer les différences inter- et intra-sexuelles dans l'étendue du vocabulaire.