

Stimulation Magnétique Transcrânienne répétée : Une technique d'avenir de traitement des dépressions du sujet âgé?

**Isabelle JALENQUES^(1,2), Guillaume LEGRAND^(1,2), Yannick CELLIER^(1,2),
Jérôme COSTE⁽³⁾, Fabienne GALLAND^(1,2)**

- (1) EA 3845 Faculté de Médecine – Service Psychiatrie A Pôle de Psychiatrie / CHU de Clermont-Ferrand**
- (2) CHU Clermont-Ferrand, Service de Psychiatrie de l'Adulte A et Psychologie médicale, Pôle de Psychiatrie, F-63003 Clermont-Ferrand, France.**
- (3) EA 3295 Faculté de Médecine – Service Neurochirurgie A Université d'Auvergne / CHU de Clermont-Ferrand**

Mots clés : Stimulation Magnétique Transcrânienne répétée, dépression, sujet âgé, revue bibliographique, traitement, TMS, rTMS.

Résumé

Durant les 15 dernières années, les effets thérapeutiques de la stimulation magnétique transcrânienne (SMTr) ont été étudiés dans les pathologies psychiatriques, notamment la dépression. Chez les patients âgés, des données de plus en plus nombreuses suggèrent une efficacité dans le traitement des dépressions. Cette conférence introductive propose une revue des études sur l'efficacité et la tolérance de la SMTr dans les dépressions chez le sujet âgé. A partir d'une consultation exhaustive des bases de données bibliographiques, quinze études ont été retenues, la plupart utilisant la SMTr haute fréquence au niveau du cortex dorso-latéral préfrontal gauche. Bien que les résultats ne soient pas tous convergents, de plus en plus de données de la littérature sont en faveur d'une efficacité de la SMTr dans les dépressions du sujet âgé. Plusieurs paramètres paraissent être associés à une plus grande efficacité tandis que sont de mieux en mieux identifiés les facteurs associés à une moindre réponse au traitement. Des questions demeurent concernant notamment les paramètres techniques d'administration des protocoles et les indications ; questions qui justifient que des études soient spécifiquement menées pour y répondre.