

La stimulation magnétique transcrânienne (TMS)

Quel est le principe de la TMS ?

La T.M.S est une technique de stimulation cérébrale par application d'une Impulsion magnétique brève très localisée en un point du crâne.

- 1) la stimulation magnétique transcrânienne (TMS) par choc simple ou double permet de mesurer les vitesses de conduction motrices centrales et l'excitabilité des cellules cérébrales.
- 2) La stimulation magnétique transcrânienne répétitive (RTMS) est utilisée en tant que technique thérapeutique en psychiatrie, notamment dans les dépressions chroniques résistantes) et dans le traitement de certaines pathologies neurologiques et notamment certaines douleurs chroniques. Les indications sont posées par les médecins spécialistes des différentes pathologies concernées.

Ce traitement est réalisé par un médecin en collaboration avec un technicien

Faut-il prendre des précautions particulières pour l'examen ?

- Faire un EEG auparavant

Contre indications :

- Porteur de valve cardiaque
- Porteur de pace maker
- Prothèses métalliques (appareil dentaire, prothèse de hanche, etc)

En pratique, comment se déroule l'examen ?

Le patient est assis confortablement dans un fauteuil muni d'un repose tête.

Cette procédure est totalement indolore et consiste à appliquer au niveau du crâne un champ magnétique localisé entraînant la stimulation d'une zone cérébrale.

Combien de temps dure l'examen ?

Pour la séance de repérage, il faut compter 40 minutes.

Pour la RTMS chaque séance dure 20 minutes tous les jours pendant 2 à 3 semaines à l'exclusion du samedi et dimanche.