

JFR'2010 - 2306 - Imagerie du sacrum : de la peau au système nerveux, 3e partie

Mis à jour le 08/08/2011 par SFR

La pathologie de voisinage : le plexus lombosacré et ses branches

M VARGAS

Messages à retenir

Connaître l'anatomie du plexus lombosacré et de ses principales branches collatérales et terminales, notamment du nerf sciatique. Connaître les difficultés d'analyse et de réalisation des examens des nerfs. Connaître les principales pathologies du plexus lombosacré et du nerf sciatique. Connaître les avantages et désavantages de l'utilisation de champs élevés (3T).

Résumé

L'analyse des structures nerveuses reste difficile actuellement pour la méconnaissance de l'anatomie et de la pathologie propres de nerfs. La résonance magnétique est l'examen de choix pour son analyse car elle nous permet d'étudier la structure nerveuse dans sa totalité. L'utilisation des nouvelles séquences en 3D comme est la séquence 3DSTIR nous rend plus facile l'étude des nerfs qui présentent comme difficulté dans sa grande partie une orientation oblique ainsi que nous permet de voyager dans le volume pour une meilleure compréhension de la pathologie. Finalement, la séquence de tenseur de diffusion a été utilisée dernièrement en pratique clinique et aide à comprendre les mécanismes physiopathologiques sous-jacents des différentes pathologies et est d'utilité dans la prise en charge chirurgicale.

