

## **Analyse descriptive et comparée des aspects échographiques des nerfs dans les neuropathies inflammatoires**

Titre(s) : Analyse descriptive et comparée des aspects échographiques des nerfs dans les neuropathies inflammatoires : polyradiculonévrites inflammatoires démyélinisantes chroniques, neuropathies motrices multifocales à bloc de conduction et syndrome de Lewis et Sumner / Laëtitia Mazurier épouse Quesnel ; sous la direction de Christophe Vial

Est reproduit comme : Analyse descriptive et comparée des aspects échographiques des nerfs dans les neuropathies inflammatoires

Auteur(s) : Mazurier, Laëtitia (1985-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Vial, Christophe (Directeur de thèse)  
Université Claude Bernard Lyon - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2014

Description matérielle : 1 vol. (88 f.) : ill. ; 30 cm

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 82-88

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine 2014 Lyon 1

Résumé ou extrait : L'échographie est un outil en plein essor dans la pathologie neuromusculaire. Les données de la littérature sont limitées et contradictoires en ce qui concerne son utilisation dans les neuropathies démyélinisantes inflammatoires. Décrire et comparer les aspects échographiques des nerfs dans les Polyradiculonévrites Inflammatoires Démyélinisantes Chroniques (PIDC), Neuropathies Motrices Multifocales à Blocs de Conduction (NMMBC) et le Syndrome de Lewis et Sumner (SLS). Rechercher l'existence de corrélations avec les données cliniques et électrophysiologiques. Une évaluation clinique, échographique et électrophysiologique des nerfs Médian, Ulnaire et du plexus a été réalisée. L'étude a été conduite de manière prospective à l'hôpital Neurologique (CHU Lyon) de novembre 2013 à juillet 2014. Plusieurs paramètres ont été analysés en échographie : la surface de section du nerf, l'épaisseur de l'épinèvre, la vascularisation doppler et le pattern d'organisation fasciculaire. Des valeurs normatives ont été établies sur un groupe de 24 témoins appariés en âge et sexe pour la comparaison. Notre étude a inclus 28 patients (15 PIDC, 6 NMMBC et 7 SLS). L'hypertrophie nerveuse et la modification du pattern d'organisation fasciculaire ont été les deux paramètres les plus déterminants en échographie pour le diagnostic d'une neuropathie inflammatoire. L'étude a permis de dégager deux groupes avec des patterns différents : d'une part les PIDC et d'autre part les NMMBC/SLS. L'étude de l'épinèvre et doppler ne se sont pas révélées discriminantes. Une corrélation avec les données cliniques n'a été retrouvée qu'entre le score d'hypertrophie global/réduit et le score MRC. Des corrélations positives entre les données électrophysiologiques et échographiques n'ont été établies qu'aux sites d'entrappement.

Nos résultats rejoignent ceux des études publiées sur les PIOC et apportent des données originales sur les NMMBC/SLS et les aspects comparatifs des neuropathies inflammatoires. Notre étude aura permis d'introduire et de confirmer l'utilisation de l'échographie dans notre laboratoire d'électrophysiologie renforçant notre conviction de l'utiliser au quotidien pour améliorer la prise en charge de nos patients que ce soit dans le cadre des neuropathies dysimmunes ou non

Sujet - Nom commun : Échographie -- Thèses et écrits académiques

Polyradiculonévrite -- Thèses et écrits académiques

Nerfs périphériques -- Maladies -- Thèses et écrits académiques