

## **Approche échographique de l'espace périmédullaire**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Approche échographique de l'espace périmédullaire : étude de faisabilité de la rachianesthésie par voie paramédiane sous échographie / par Christelle Fescau ; directeur de thèse, Madame le Docteur Cécile Degryse

Auteur(s) : Fescau, Christelle (1979-....)

Autre(s) auteur(s) : Marguerie-Degryse, Cécile (1972-....)  
Université Bordeaux-II 1971-2013

Production : 2010

Description matérielle : 1 vol. (139 f.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Ultrasound approach for central neuroaxial blocks real-time ultrasound-guided paramedian spinal anesthesia a study of feasibility eng

Note sur la provenance : (BCSSA) Don de l'HIA Robert Picqué

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. 142 réf. Annexes

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine Bordeaux 2 2010

Résumé ou extrait : INTRODUCTION : La réalisation de la rachianesthésie repose aujourd'hui sur des repères anatomiques puis une réalisation en aveugle expliquant le nombre non négligeable de complications et d'échecs. La rachianesthésie réalisée sous échographie permettrait de s'en affranchir. L'approche échographique paramédiane offre une fenêtre acoustique optimale pour visualiser l'espace périmédullaire et permettrait de réaliser la rachianesthésie échoguidée. L'objectif de cette étude était d'évaluer la faisabilité de la rachianesthésie par voie paramédiane sous échographie. MATERIELS ET METHODES : Le premier temps consistait en un repérage sur cadavre des différentes structures anatomiques définies par les images décrites dans la littérature. Nous avons ensuite réalisé des ponctions intrathécales sur plusieurs niveaux lombaires afin de savoir si le geste était possible de façon reproductible. Enfin, nous avons vérifié le trajet de l'aiguille par une dissection. Le deuxième temps était une étude clinique de faisabilité sur patient afin d'évaluer la réussite de la rachianesthésie échoguidée par voie paramédiane. RESULTATS : L'étude cadavérique nous a permis de vérifier la faisabilité de l'abord paramédian par voie échographique et l'exactitude des repères échographiques décrits. Puis, 21 patients ont été inclus. 18 rachianesthésies échoguidées ont été réalisées avec succès. CONCLUSION : La

réalisation de la rachianesthésie échoguidée par voie paramédiane paraît possible et prometteuse pouvant s'affranchir des difficultés anatomiques. L'inclusion des patients nous a conduits à modifier notre technique afin de l'améliorer. Une nouvelle étude avec un échantillon de patients plus important serait nécessaire afin d'évaluer la pratique et la courbe d'apprentissage de cette nouvelle approche.

Sujet - Nom commun : Rachianesthésie  
Échographie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques