

Evaluation de la couverture acétabulaire cartilagineuse en IRM chez l'enfant

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Evaluation de la couverture acétabulaire cartilagineuse en IRM chez l'enfant [Ressource électronique] : étude comparative de sujets sains et pathologiques : à propos de 174 dossiers / Marc Legname ; [sous la direction de Pierre Journeau]

Auteur(s) : Legname, Marc (1980-....)

Autre(s) auteur(s) : Journeau, Pierre (19..-....)
Université de Nancy I Faculté de médecine

Editeur, producteur : 2009

Description matérielle : 1 vol. (94 p.) : Ill. fig. ; 29 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Evaluation of acetabular cartilaginous coverage in MRI at the child: comparative study of healthy and pathological subjects: about 174 files eng

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine Nancy 1 2009

Résumé ou extrait : Objectifs : Nous souhaitons évaluer la couverture acétabulaire cartilagineuse chez l'enfant sain et proposer des valeurs de références. En comparant des mesures effectuées chez l'enfant sain et l'enfant pathologique nous allons déterminer s'il existe un sous-groupe d'enfants dont l'acétabulum osseux est dysplasique mais dont l'acétabulum cartilagineux est sain. Matériel et méthodes : Il s'agit d'une étude rétrospective menée sur 104 enfants âgés de 1 à 13 ans, permettant l'étude de 174 hanches, se répartissant en 97 hanches saines, et 66 hanches pathologiques. Nous avons utilisé des coupes IRM SE T1, T2 en écho de gradient et 3D COSMIC®. Les angles d'Hilgenreiner et de Wiberg ont été mesuré avec des repères osseux, cartilagineux et labraux dans le plan frontal. L'évolution en fonction de l'âge a été étudié et nous avons comparé les mesures des sujets sains et pathologiques. Résultats : L'angle d'Hilgenreiner diminue avec l'âge. L'angle de Wiberg augmente avec l'âge. Ces valeurs sont reproductibles. Conclusion : L'IRM nous a permis de réaliser une courbe figurant l'évolution de la couverture cartilagineuse de la hanche. Ces mesures sont fiables et reproductibles. Nous proposons des valeurs seuils allant de 8,2° à 4,5° pour HTE et allant de 28,7° à 34,1° pour VCE (plus ou moins 2° pour chaque valeur). Nous avons mis en évidence l'existence d'un sous-groupe d'enfants à os pathologique mais à cartilage sain.

Sujet - Nom commun : Imagerie par résonance magnétique
Hanche -- Maladies

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques