

Traitement percutané par radiofréquence des ostéomes ostéoïdes chez l'enfant

Ben Elhadj Ameer, Blondiaux Eléonore, Mary Pierre, Feydy Antoine, Ducou le Pointe Hubert

Auteur correspondant :

Pr Ducou le Pointe Hubert

Service d'imagerie, Hôpital Armand Trousseau

26 avenue du Dr Netter, 75012 Paris

Mail : hubert.ducou-le-pointe@aphp.fr

Objectifs

Rapporter une série pédiatrique de traitement par radiofréquence d'ostéomes ostéoïdes (OO).

Matériels et méthodes

Entre 2013 et 2017, vingt-six patients (âge moyen=11 ans) ont bénéficié d'une radiofréquence percutanée sous AG pour un OO. Le critère d'efficacité du traitement était la disparition complète des douleurs après traitement. La localisation anatomique et la taille de l'OO ainsi que le temps opératoire, le temps d'hospitalisation, la douleur et les complications ont été étudiées.

Résultats

Les localisations anatomiques étaient : col fémoral (7 cas), diaphyses fémorale (5), tibiale (8) et fibulaire (2), talus (1), bassin (1) et vertèbres (2).

Le traitement par radiofréquence a été efficace dans 96% des cas avec un recul moyen de 19 mois [2 mois-4 ans]. Les douleurs liés à l'OO disparaissent immédiatement, mais une analgésie par morphiniques peut être nécessaire dans les 3 premières heures après le geste.

Dans un cas, une seconde radiofréquence a été nécessaire pour obtenir la guérison (réapparition des douleurs à 28 mois). Aucune complication n'a été constatée. La durée d'hospitalisation était comprise entre 12 et 24 h.

Conclusion

Le traitement par radiofréquence des OO lors d'une courte hospitalisation est faisable en pédiatrie avec une efficacité et une tolérance excellentes.

