

Epidémiologie et PEC des fractures diaphysaires du fémur chez l'enfant

Maroua Benzarti, J.Saadana (2), M.Ben Yahia (1),

1: Département de médecine de famille, Faculté de médecine de Monastir

2: Service de chirurgie orthopédique Monastir

Introduction : Les fractures diaphysaires du fémur sont très fréquentes chez les enfants d'âge préscolaire. Ces fractures posent encore un problème thérapeutique par rapport au choix du traitement.

Objectifs : Décrire les particularités épidémiologiques, cliniques et en imagerie des fractures diaphysaires du fémur chez les enfants d'âge préscolaire et d'en discuter par rapport aux données de la littérature la PEC thérapeutique.

Résultats : L'âge moyen de nos patients était de 3 ans avec un maximum de cas pour la catégorie d'âge entre 4 et 5 ans. Le sexe ratio était de 1,66.

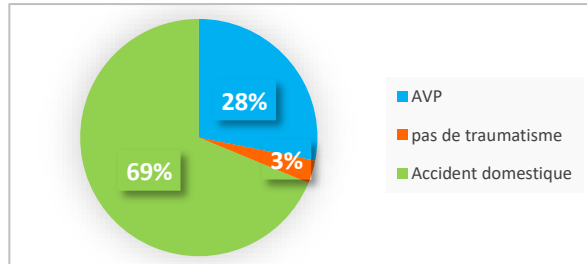


Figure 1: Distribution des fractures diaphysaires du fémur selon les circonstances de l'accident

Une douleur et une impotence fonctionnelle ont été retrouvées chez tous les patients. Une déformation a été trouvée dans 40,6% des cas. Une attitude du traumatisé du membre inférieur a été retrouvée dans 31,25% des cas,

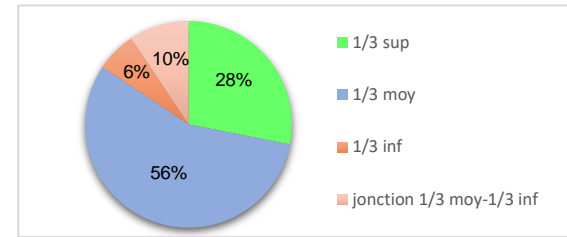


Figure 2: Distribution des patients selon le siège de la fracture

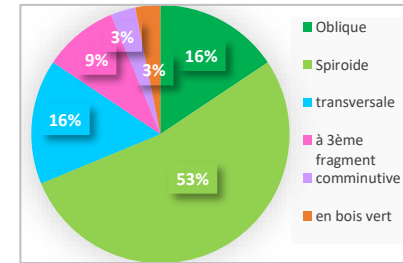


Figure 3: Distribution des patients selon le type de fracture

Le déplacement en chevauchement était constaté dans 50% des cas. La plupart de nos patients 87,5% ont été traité par un traitement orthopédique.

Discussion: Une étude menée en Suède a trouvé que la cause la plus fréquente des fractures diaphysaires du fémur chez les enfants de moins de 4 ans était une chute de moins de 1 m.(1) Le tiers moyen était le siège de prédilection de ces fractures dans une étude à Limoges. La fracture de type spiroïde était le type de fracture le plus fréquent dans cette même étude. (2)

Conclusion : Les fractures diaphysaires fémorales ont un bon pronostic chez l'enfant. Le traitement orthopédique est le traitement de choix chez l'enfant d'âge préscolaire.

1.Heideken J von, Svensson T, Blomqvist P, Haglund-Åkerlind Y, Janarv PM. Incidence and trends in femur shaft fractures in Swedish children between 1987 and 2005. J Pediatr Orthop. août 2011;31(5):512-9.

2.BOCQUET J.F. LES FRACTURES DU FÉMUR CHEZ L'ENFANT. 2003; Limoges.