

## COO 20 : Fractures bilatérales du fémur : à propos de 07 cas colligés à l'Hôpital général de référence de Niamey

**Abdoul Wahab AM<sup>1\*</sup>**, Dalatou MMMH<sup>2</sup>, Moutalabi AAA<sup>2</sup>, IDE G<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Service de Chirurgie Orthopédique-Traumatologique, Hôpital Général de Référence de Niamey, Niamey, Niger ; <sup>2</sup>Service de Chirurgie Orthopédique-Traumatologique, Hôpital National Amirou Bouboucar Diallo de Niamey, Niamey, Niger ; <sup>3</sup>Service de Chirurgie Orthopédique-Traumatologique, Hôpital National de Niamey, Niamey, Niger

**Auteur correspondant** : Abdoul Wahab Alassane Mohamed, Pr agrégé du CAMES en Orthopédie-Traumatologie, Chef du service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique de l'HGR Niamey, E-mail : [medwahabe@gmail.com](mailto:medwahabe@gmail.com)

**Introduction** : cette étude avait pour objectif de présenter les résultats de la prise en charge des fractures bilatérales du fémur d'une série de 7 cas admis au service d'orthopédie-traumatologie de l'Hôpital Général de référence de Niamey (HGR). **Patients et méthodes** : Il s'agissait d'une étude rétrospective allant du 1<sup>er</sup> juin 2018 au 31 avril 2025. L'évaluation fonctionnelle était effectuée avec les scores de RUST et Karlstron et Olerud. **Résultat** : la fréquence était de 2,17% des fractures du fémur. La moyenne d'âge était 32,57 ans. Le sexe masculin a été le plus concerné avec 71,43% des cas et un sex-ratio de 2,5. Les étiologies les plus fréquentes étaient les accidents de la voie publique avec 85,71% (n=6) des cas. Le mécanisme était direct dans 71,43% des cas. Les lésions associées représentaient 71,43% des cas. Parmi les 7 patients 6 étaient anémiés. Deux patients ont été opérés par double enclouage centromédullaire (ECM) ; Un par double ECMES ; Un par double DHS. Nous avons obtenu au total trois (3) complications du traitement dont une pseudarthrose ; un syndrome de détresse respiratoire aiguë ; une infection du site opératoire ; et un cas d'escarre. Au moyen recul de 29,2 mois les résultats fonctionnels selon les critères de Karlstron et Olerud (KO) ont été jugés excellent chez 42,86% des cas ; Bon chez 42,86% et mauvais chez 14,29%. Selon le score de RUST les résultats étaient cotés à 3 chez 57,14% des cas et coté à 1 chez 14,29%. **Conclusion** : Fracture fémorale bilatérale constitue une urgence traumatique grave nécessitant une prise en charge rapide, rigoureuse et multidisciplinaire.

**Mots-clés** : Fémur bilatérale ; ECM ; RUST ; KO ; Niamey.