

Cas de fracture bilatérale symétrique simultanée traumatique proximale du tibia et du péroné

Jean-Baptiste Sié-Essoh, MD; Insa Bamba, MD

Les fractures de stress bilatérales symétriques de la jambe sont bien documentées¹, contrairement à celles dues à un véritable traumatisme. Nous rapportons un cas de fracture bilatérale symétrique simultanée proximale du tibia et du péroné chez une patiente polytraumatisée.

Observation

Une patiente de 43 ans, renversée par un véhicule, a été hospitalisée pour polytraumatisme. Une fracture ouverte métaphysaire proximale du tibia gauche avec un trait oblique de dedans en dehors et de haut en bas a été objectivée. Cette lésion tibiale était associée à une fracture transversale du péroné siégeant à la hauteur du trait tibial avec une translation interne du fragment distal qui s'alignait sous la corticale externe du fragment tibial proximal (Fig. 1). Après une réanimation, la fracture tibiale a bénéficié d'un parage et d'une ostéosynthèse. La constatation d'une mobilité anormale au niveau du genou droit a motivé la confection d'un plâtre cruro-pédieux. Les radiographies de la jambe droite ont révélé une fracture ayant les mêmes caractéristiques que celle du côté controlatéral (Fig. 2). La patiente décéda trois jours plus tard.

Discussion

Les fractures bilatérales de la jambe sont régulièrement rapportées dans la littérature. Il s'agit de fractures de contrainte



FIG. 1. Fracture métaphysaire proximale des deux os de la jambe gauche.



FIG. 2. Sous plâtre, fracture métaphysaire proximale des deux os de la jambe droite identique à celle du côté gauche.

ou de véritables lésions traumatiques^{2,3}.

Elles peuvent être simultanées⁴. Des formes symétriques sont aussi décrites⁵. Toutes ces caractéristiques sont réunies dans notre observation dont la particularité est l'atteinte traumatique conjointe des deux os de la jambe en région métaphysaire proximale.

Références

1. Keret D, Segev E, Hayek S, Lokiec F, Wientroub S. Bilateral symmetric stress fractures in a toddler. *J Pediatr Orthop B* 2001;10:73-7.
2. Brukner P, Fanton G, Bergman G, Beau-

lier C, Matheson GO. Bilateral stress fractures of the anterior part of the tibial cortex: a case report. *J Bone Joint Surg Am* 2000;82:213-7.

3. Sié-Essoh JB, Traoré A, Bamba I, Kacou D, Djè Bi Djè V, Lambin Y. Fractures diaphysaires bilatérales de jambe : éléments de choix thérapeutiques. *Revue Africaine de Chirurgie* 2001;4:72-4.
4. Speed CA, Fordham JN, Cunningham JL. Simultaneous bilateral tibial stress fractures in a 15-year old milkman: a case report. *Br J Rheumatol* 1996;35:905-7.
5. Donati RB, Echo BS, Powell CE. Bilateral tibial stress fractures in a six-year-old male: a case report. *Am J Sport Med* 1990;18:323-5.

Intérêts concurrents : aucun déclaré.

Service de traumatologie-orthopédie et de chirurgie réparatrice, Centre hospitalier universitaire de Yopougon, Abidjan, Côte d'Ivoire

Accepté le 27 novembre, 2003

Correspondance : Dr J.B. Sié-Essoh, Service de traumatologie-orthopédie et de chirurgie réparatrice (Y. Lambin), CHU de Yopougon, 21 BP 632, Abidjan 21, Côte d'Ivoire; 225 23-46-61-70; fax 225 23-46-67-27; siessoh@yahoo.com