

R49256

Quatre Fractures

Vous pouvez trouver de plus amples renseignements, des idées et des suggestions ou regarder une vidéo à la page www.roylco.com/product/R49256.

Ces radios représentent quatre des types de fractures osseuses les plus courants observées par les médecins. Les quatre fractures, ou os cassés, apparaissent sur le fémur, ou « os de la cuisse ».

Le fémur est si solide qu'une fracture est souvent le résultat d'un trauma majeur, tel qu'un coup violent à l'os, une chute grave ou un accident de la circulation. Chez les patients plus âgés ou malades, l'os est susceptible d'être affaibli par l'ostéoporose, une infection ou éventuellement une tumeur.

Sur ces quatre images, les fractures sont complètes, c'est-à-dire que l'os est littéralement cassé en deux parties. Dans le cas des fractures en bois vert, moins graves, l'os est « craquelé », et ne cède pas complètement. Les fractures en bois vert sont le plus souvent observées chez les patients pédiatriques.

La meilleure manière de regarder cette collection de radios est d'utiliser une source lumineuse externe, telle que le cube lumineux éducatif de Roylco, une lampe de poche, ou même une fenêtre ensoleillée. « Lire » ou regarder les images sur un écran éclairé reproduit la technique utilisée par beaucoup de chirurgiens pour leurs diagnostics. En d'autres termes, les étudiants peuvent voir les détails comme un médecin !

Fracture #1 Transversale :
Dans une fracture transversale, la cassure est perpendiculaire à l'os lui-même, qui est scindé en deux morceaux.



Fracture #2 Oblique:
Une fracture oblique traverse l'os selon un angle diagonal. Ces fractures sont plus susceptibles d'être « ouvertes », c'est-à-dire que des fragments d'os traversent la peau.



Fracture #3 Spiroïde:
Une fracture spiroïde est le résultat d'une torsion de l'os qui crée un motif en spirale au niveau de la cassure.



Fracture #4 Comminutive:
Dans une fracture comminutive, l'os est broyé, ou éclaté. Il y a au moins trois morceaux et souvent de nombreux éclats. Le traitement et la réparation sont plus complexes que pour les autres types de fractures.



Crédit : remerciements spéciaux au Dr James C. Mills III, MD, FACS, pour nous avoir offert les connaissances nécessaires, les explications pratiques et un soutien continu en assurant l'intégrité et la réalisation du projet.

