

No. R59255

# Radiographies des os fixes



## Description du jeu de radiographies:

Vous trouverez ci-dessous une brève description de chaque fracture et de sa méthode de réparation. Les mots en gras indiquent les noms scientifiques des fractures. Nous avons également décrit les situations les plus fréquentes lors desquelles se produisent ces fractures.

1. La **clavicule** est située en haut du thorax, près de l'épaule. Cet os plat fait le lien entre les bras et le corps. Les fractures de la clavicule sont le plus souvent causées par un fort impact d'énergie et un contact avec l'épaule, par exemple une chute ou une collision de véhicule. Pour la réparation de cette fracture de clavicule, on a utilisé une plaque avec des vis.
2. Cette image montre une fracture du **trochiter** (partie supérieure du bras, proche de l'épaule). Cet os est un point d'attache important pour les muscles de l'épaule ; s'il n'est pas correctement réparé, il peut donner lieu à des problèmes de mouvement des bras. Les blessures qui provoquent cette fracture sont souvent des chutes où l'individu tombe avec le bras étendu ou bien directement sur l'épaule. Dans cet exemple, pour réparer la fracture, on s'est servi de deux vis an de remettre en place le fragment de l'os qui s'était détaché.
3. Cette fracture s'est produite près du col de l'**humérus** (partie supérieure du bras, proche de l'épaule). Le col est le point d'attache entre la tête de l'humérus et le reste de l'os. La tête de l'humérus a une forme lisse et en demi-globe qui permet le mouvement du bras. La réparation a été effectuée à l'aide d'une plaque et de vis.
4. Cette fracture se situe dans la **diaphyse humérale** (os de la partie supérieure du bras). Cette blessure peut être provoquée par un traumatisme direct ou par une torsion. On a fait appel ici à une tige et à des vis pour la réparation.
5. La fracture **supracondylienne du coude** (partie supérieure du bras, proche du coude) est courante chez les enfants jeunes et est généralement le résultat d'accidents tels qu'une chute sur la main avec le coude étendu. Pour traiter les fractures à déplacement plus grave, comme celle montrée ici, une intervention chirurgicale est nécessaire. La réparation de cette fracture a impliqué la mise en place de deux broches.
6. Cette image montre une fracture du **l'épicondyle interne du coude** (articulation du coude). Une vis a servi à rattacher le fragment d'os à l'humérus.
7. La fracture de l'**extrémité proximale du cubitus** (l'os le plus gros situé près du coude) nécessite une plaque et plusieurs vis pour sa réparation.
8. La fracture des deux os de l'avant-bras s'est produite à la fois dans le cubitus et dans le radius de l'avant-bras. Pour la réparer et la traiter, on s'est servi de deux plaques et de plusieurs vis.
9. Cette fracture a eu lieu au niveau du **cinquième métacarpe** de la main (petit doigt). Les os métacarpiens composent la paume de la main. Les fractures métacarpiennes se produisent généralement lorsque l'on frappe quelque chose avec le poing ou lors d'une chute. Normalement, la réparation de ces fractures n'implique pas d'intervention

chirurgicale, mais il arrive parfois qu'une correction soit nécessaire si le défaut d'alignement est significatif. Ici, la réparation métacarpienne a fait appel à une plaque et à des vis.

10. Cette fracture **intertrochantérienne de la hanche** (située près de l'articulation de la hanche) a eu lieu à l'endroit où le fémur rencontre la tête de l'os. La tête fémorale s'emboîte dans le pelvis et permet le mouvement de la jambe. Ces fractures sont liées à des chutes ou à des coups portés directement sur ce côté de la hanche. Elles sont généralement observées chez les patients âgés dont les os sont fragilisés, et leur réparation exige presque toujours une intervention chirurgicale. Ici, la réparation a fait appel à une tige et à des vis.
11. Ces fractures de la **diaphyse fémorale** (os de la cuisse) se produisent généralement à la suite de chocs à forte énergie tels que les collisions de véhicules. Le fémur est communément cité comme l'os le plus solide et le plus long du corps humain ; il est responsable de la marche, de la course, du saut et de la station debout. Pour réparer cette fracture, on s'est servi d'une tige et de vis.
12. La **rotule** est indispensable au mouvement du genou ; son rôle principal est d'améliorer de façon générale la solidité du genou. Les fractures de la rotule sont des blessures courantes occasionnées par des chutes ou des impacts directs. Dans cette réparation, on a fait appel à deux vis pour maintenir ensemble les différents fragments de la fracture.
13. Cette fracture du **tibia** (l'os le plus gros de la jambe inférieure) est appelée « fracture comminutive » en raison de la fragmentation des différents morceaux d'os. Le tibia étant un os relativement solide, ces fractures sont généralement le résultat de chocs à forte énergie. Pour la réparation, on s'est servi d'une tige et de vis an de stabiliser les principaux fragments du tibia.
14. Cette fracture **bimalléolaire de la cheville** (des deux os de la cheville) se produit souvent après une torsion ou une rotation de la cheville, un trébuchement, une chute ou le choc d'une collision de véhicules. La réparation a fait appel à deux vis pour le tibia (le gros os) et à une plaque avec des vis pour le péroné (l'os le plus n).

