

مبادئ عامة في الكسور

الدكتور ياسر اسكندر



جراحة عظمية - 2013

تعريف الكسر Fracture:

الكسر هو انفصال أو انقطاع في استمرارية النسيج العظمي في عظم ما.

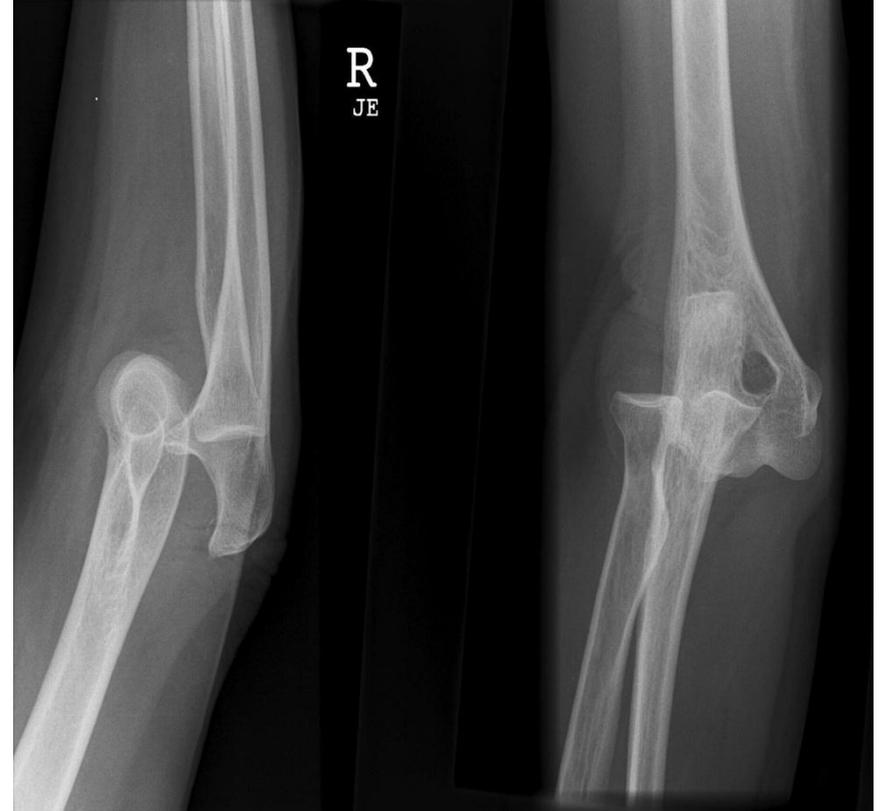
و يغطي هذا المصطلح:

- الكسر المشطى بشدة.
- الكسور الشعرية.
- الكسور المجهرية.



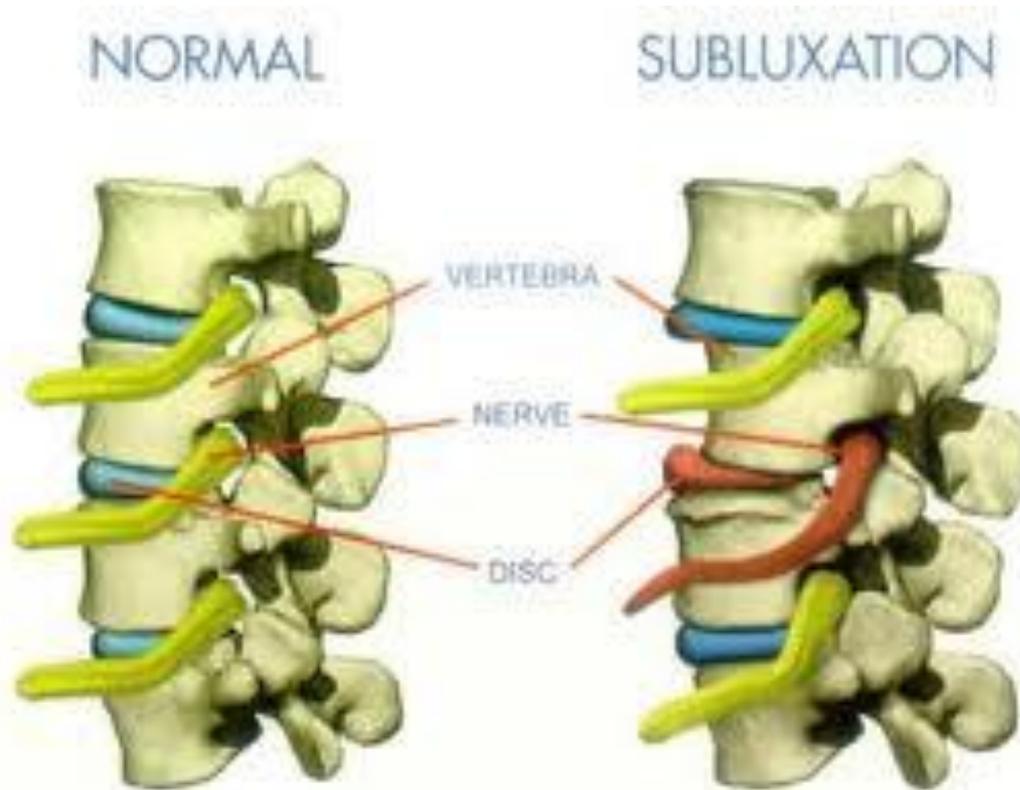
الخلع Dislocation :

الخلع هو اضطراب تام في التطابق بين السطوح المفصالية في مفصل ما.



تحت الخلع Subluxation:

لا تبقى السطوح المفصالية متطابقة تمام التطابق مع بعضها ولا تفقد التطابق بشكل كامل. يتطور تحت الخلع إلى خلع في الإلتانات المفصالية والتهاب المفصل الرثواني.



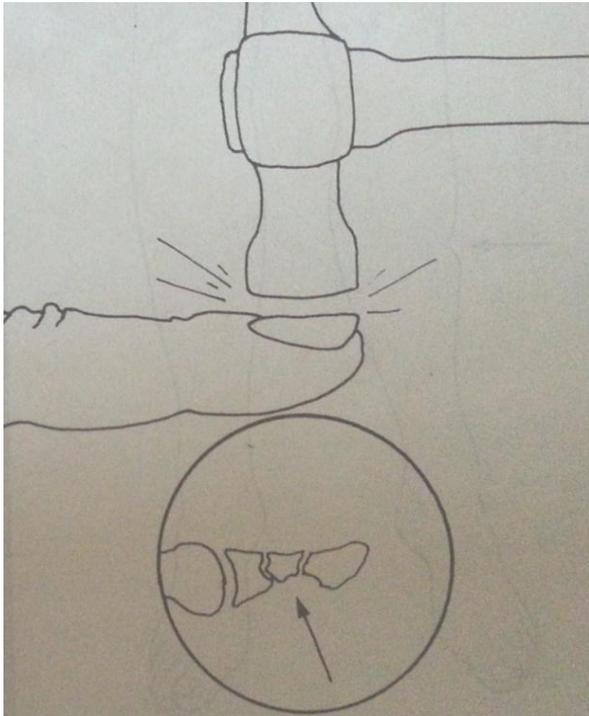
الوئي Sprain:

الوئي هو تمزق غير كامل في رباط أو مجموعة أربطة مسؤولة عن ثبات المفصل ويطلق هذا التعبير عن تمزق غير كامل لعضلة أو وتر.

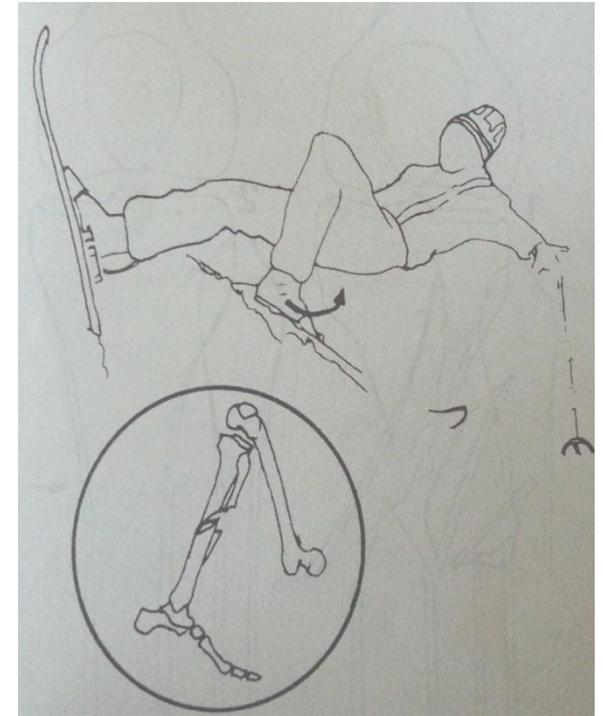
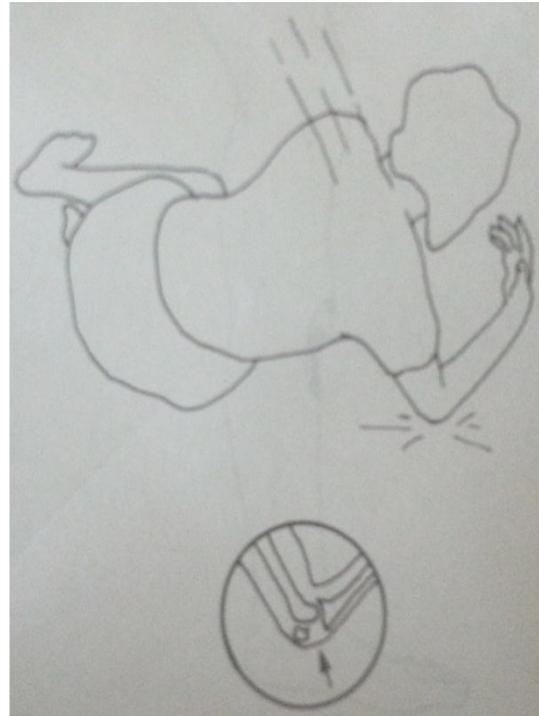


آلية الإصابة:

أذية مباشرة



أذية غير مباشرة



أعراض الكسور:

❖ أعراض مساعدة في التشخيص:

- الألم.
- العجز الوظيفي.
- التورم (الوذمة).

❖ أعراض مؤكدة للكسر:

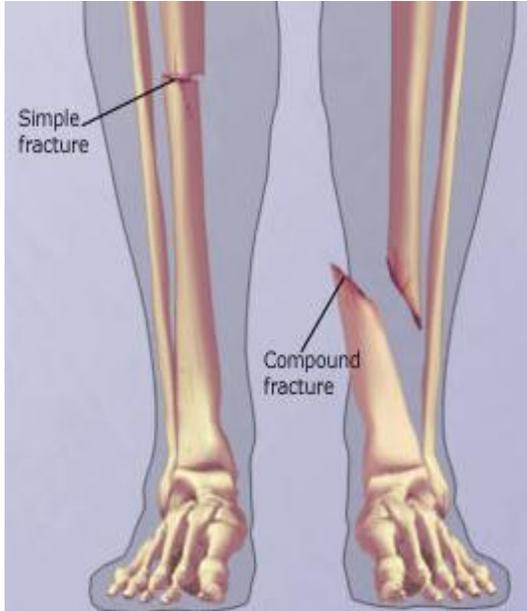
- تشوه التطرف.
- شعور أو سماع فرقعة عظمية.
- مشاهدة حواف العظم في الكسر المفتوح.



تقسم الكسور إلى:

■ كسور بسيطة Simple:

النزف في هذه الكسور يكون داخلياً.



■ كسور مفتوحة compound:

يتصل الجرح مع بؤرة الكسر وله نوعان:

- من الداخل إلى الخارج.

- من الخارج إلى الداخل.





نماذج الكسور:

■ كسر التعب (الجهدي).



■ الكسور الشعيرية.



■ الكسور المرضية.



■ كسور العصن النضير.



■ الكسور الاقتلاعية.



■ الكسور القريبة من المفصل.



■ الكسور المفصالية.



■ الكسور المترافقة مع خلع.



■ الكسر المختلط أو المعقد .Complex or Complicated Fracture



■ حسب شكل حواف الكسر:

Fracture types



Oblique



Comminuted



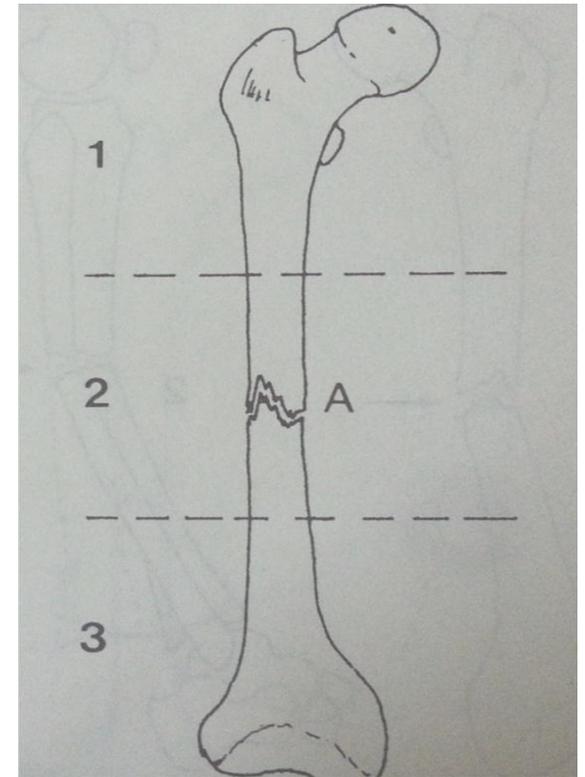
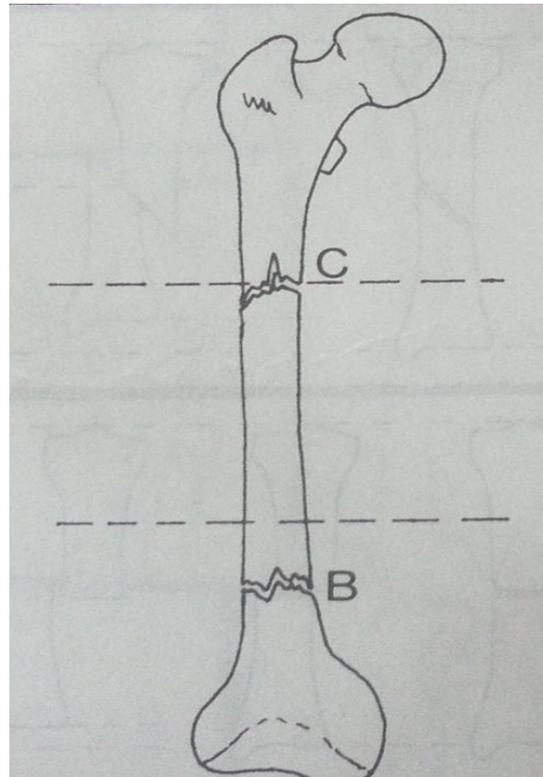
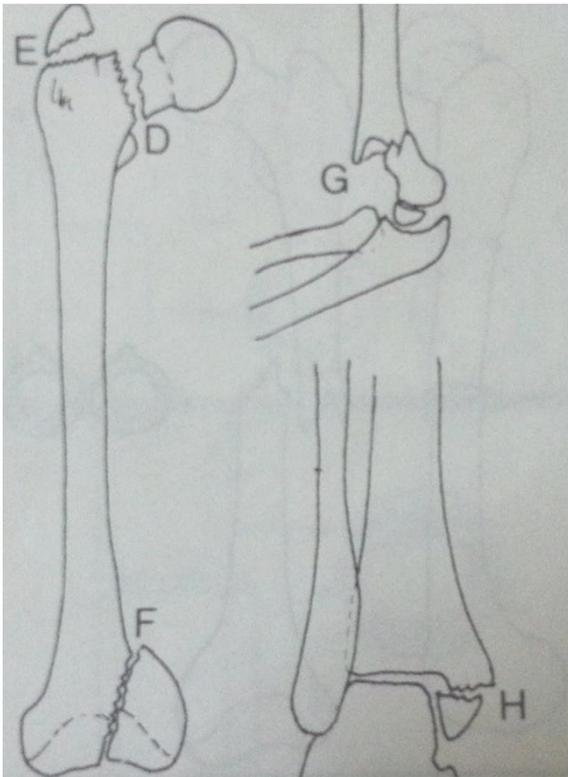
Spiral



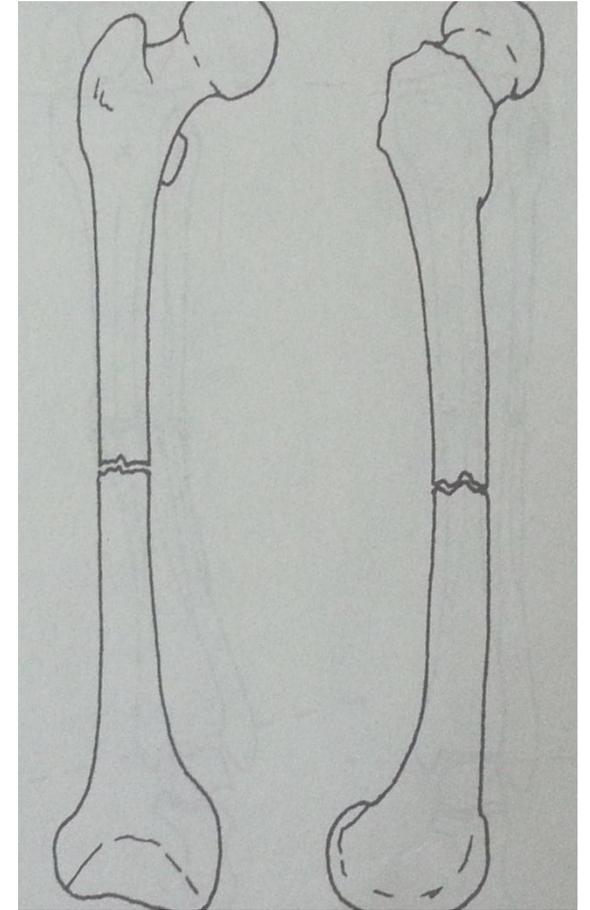
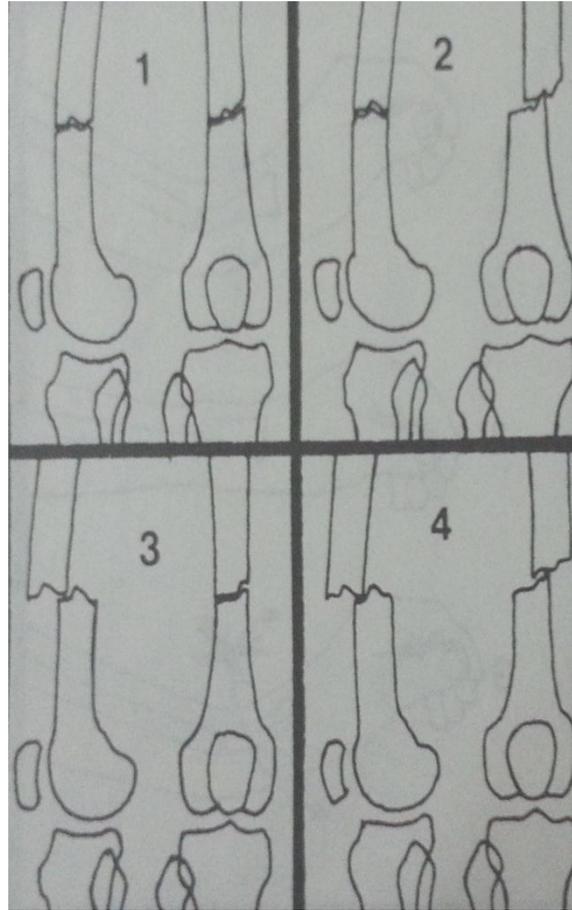
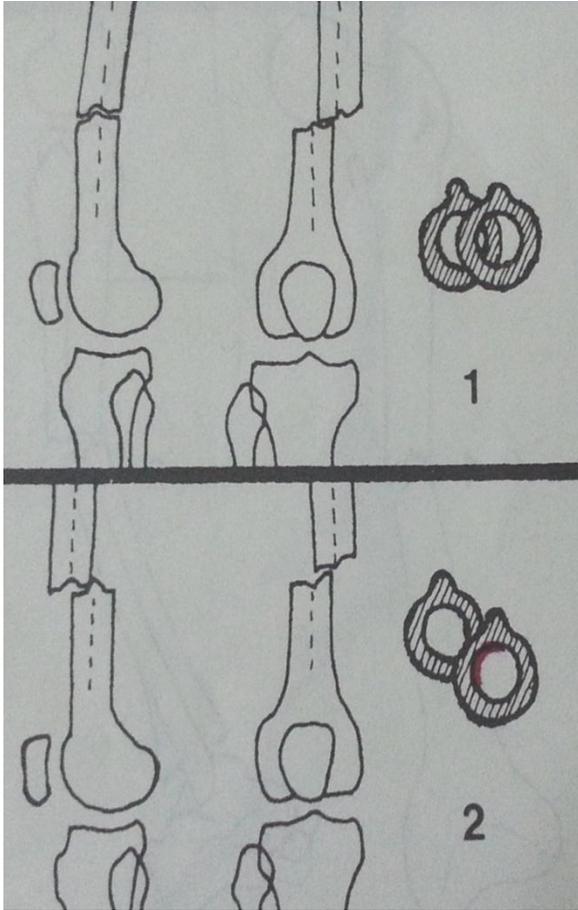
Compound

- معترض.
- مائل.
- مضاعف.
- حلزوني.
- مشطى.
- متشابك.

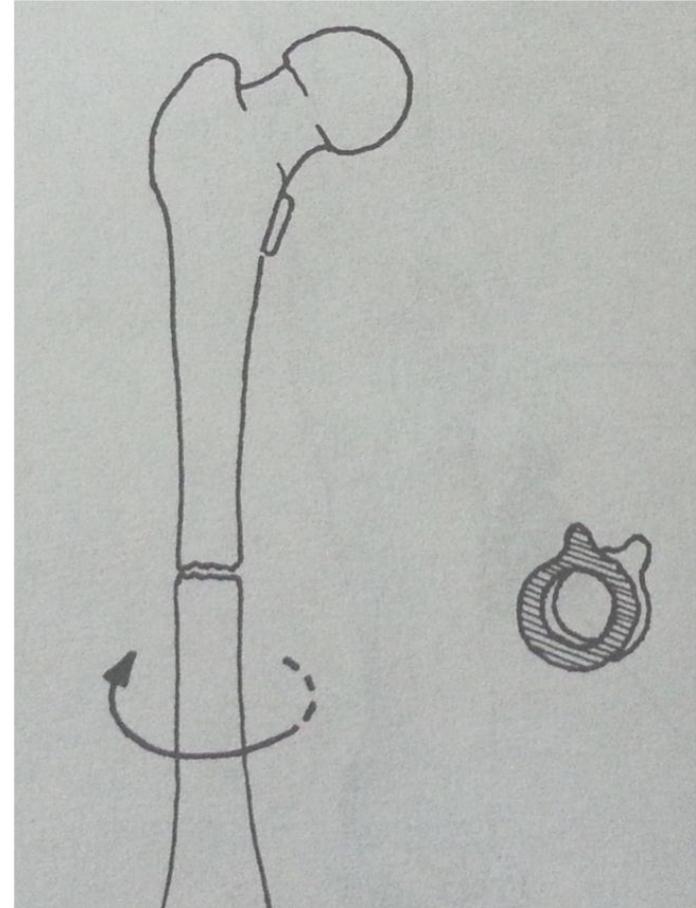
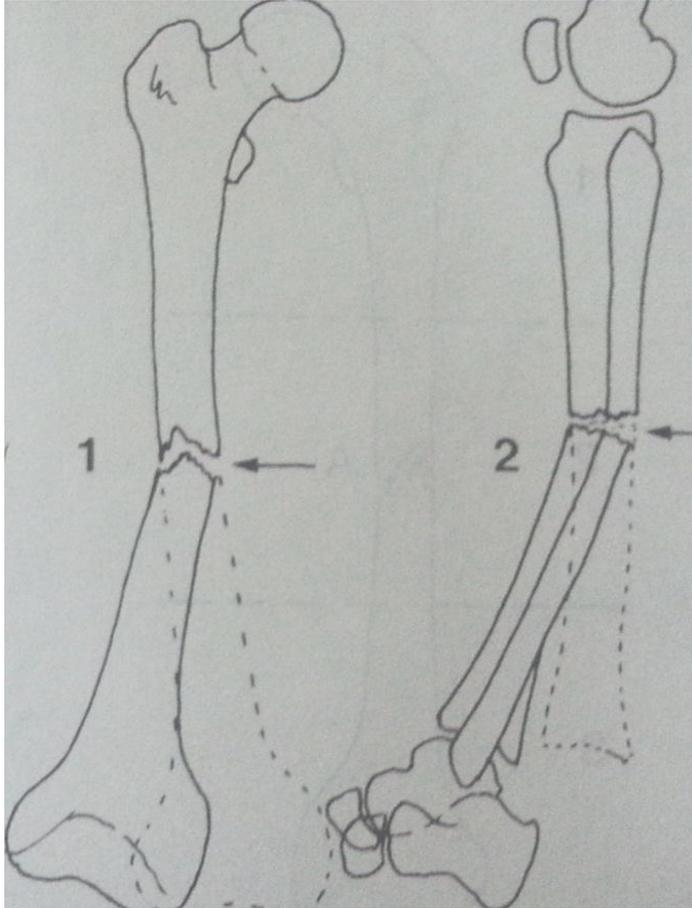
وصف مستوى الكسر:

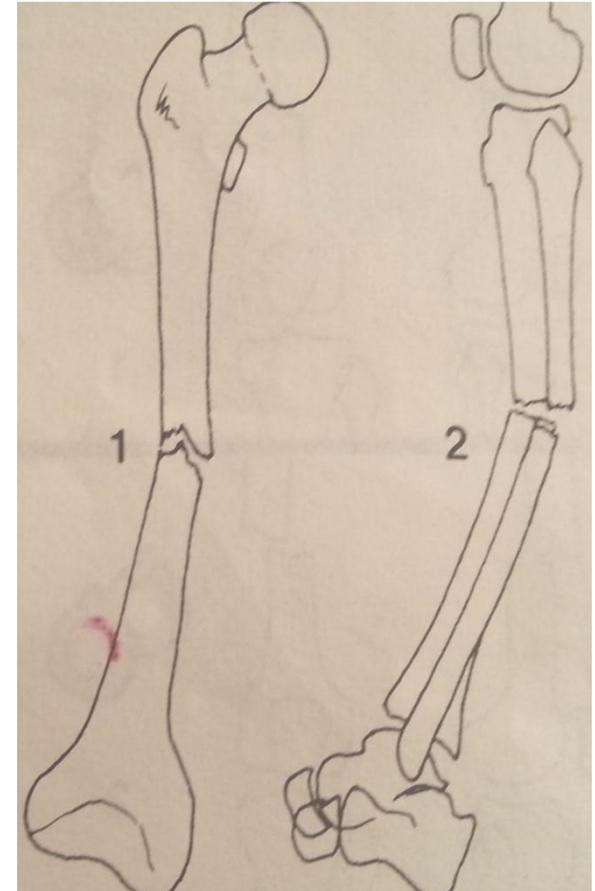
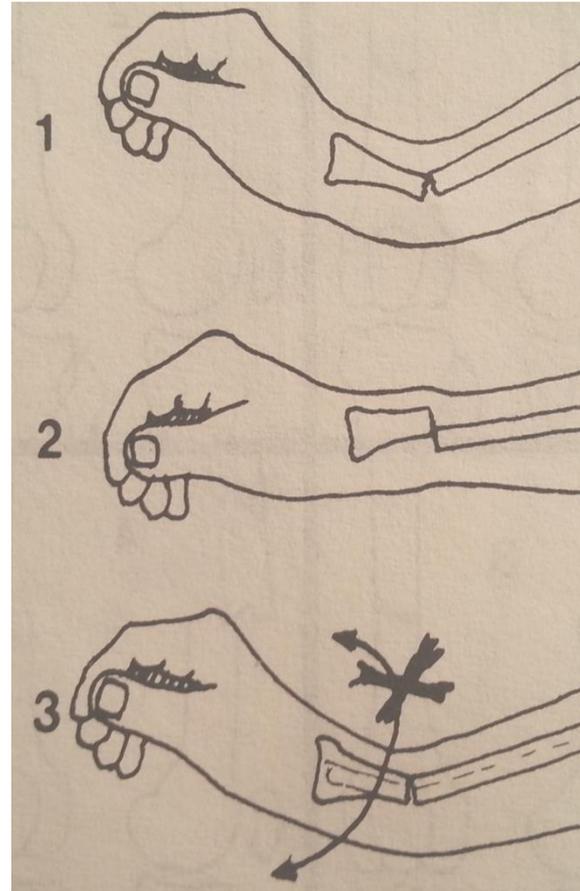
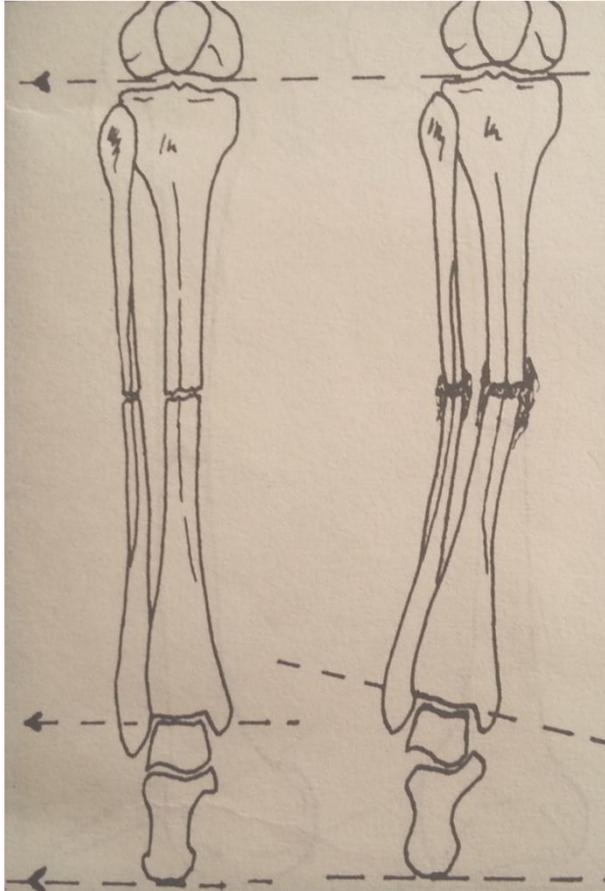


وصف تبدل الكسر:



الدوران - التبديل - التزوي





الشفاء من الكسور:

- تشكل الورم الدموي.
- تشكل أوعية دموية في الورم الدموي.
- نسيج ليفي وعائي.
- تشكل نسيج عظمي تحت السمحاق.

