

خلع الورك الرضي كسور الفخذ

أ.د. ياسر اسكندر



خلع الورك الرضي

- انتقال قوة عبر جسم الفخذ (بعد اصطدام الركبة بمقدمة السيارة).
- سقوط على القدمين.

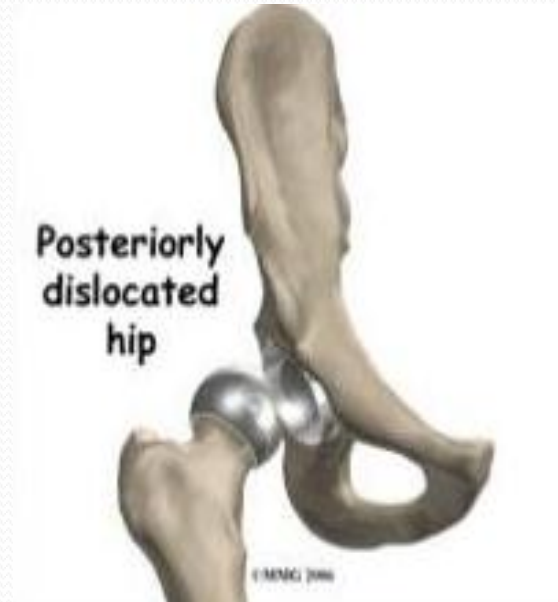


خلع الورك الخلفي

التشخيص :

- عطف الورك مع دوران داخلي.
- قصر في الطرف.
- ألم شديد.

Posterior Dislocation



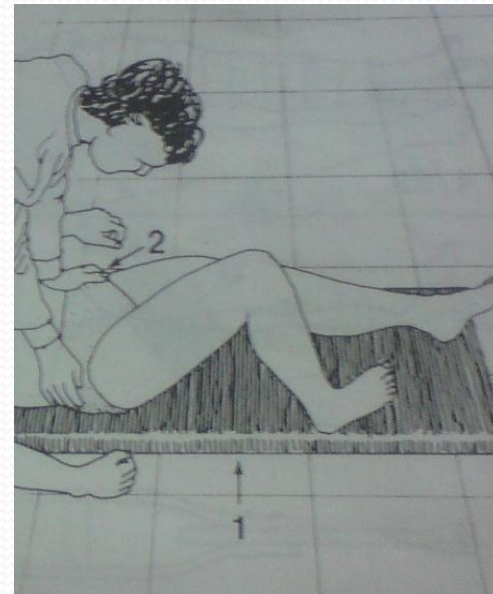
الدراسة الشعاعية

- أمامية خلفية تظهر الخلع.
- جانبية تبين الخلع فيما إذا كان أمامي أو خلفي.



الرد

- تثبيت الحوض.
- عطف الركبة و الورك.
- تقريب و إدارة الفخذ للداخل (رأس الفخذ خلف الجوف الحقي).
- رفعه للأمام (سماع صوت قفزة الرأس إلى الجوف الحقي).
- تحري الثباتية.

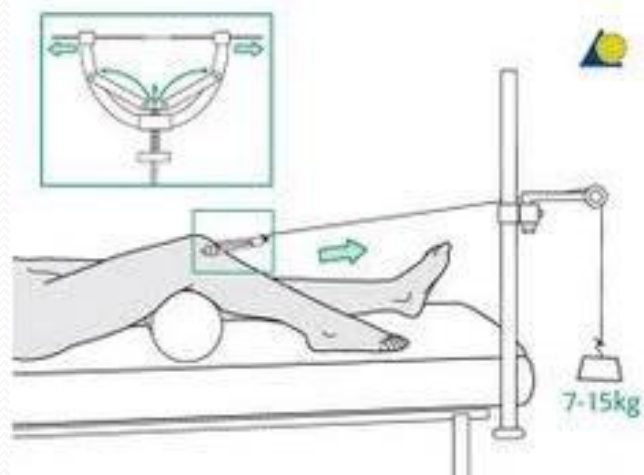






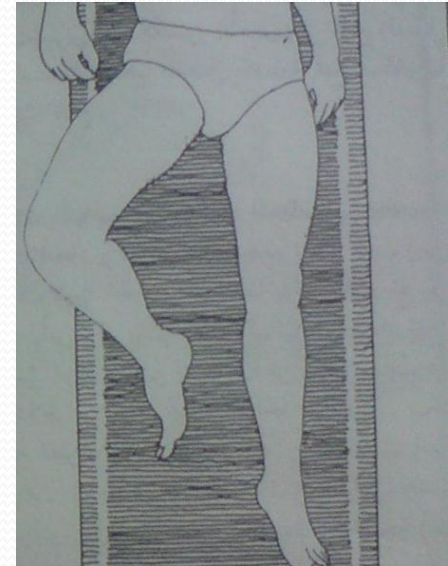
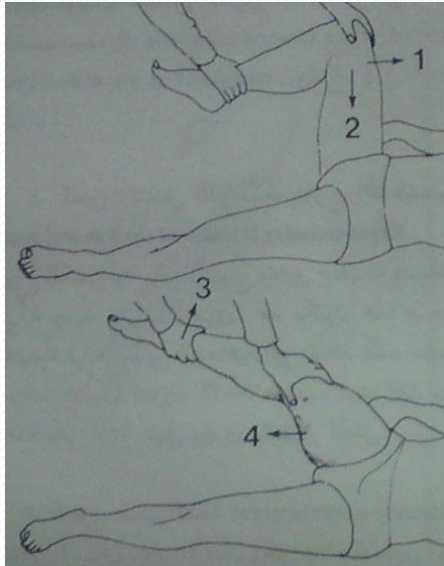
إجراء صورة شعاعية و الأجابة على الأسئلة التالية:

- هل تم رد الخلع؟
- رد الخلع و كسر الحافة الخلفية؟
- المسافة المفصلية طبيعية أو مزدادة؟
(انحشار قطعة من الحافة الخلفية).



خلع الورك الأمامي

- أقل حدوثاً من الخلفي .
- الطرف بوضع تباعد و دوران خارجي .
- توذم , كدمة في المغبن (شلل عصب فخذي - انضغاط شريان فخذي) .
- غياب النبض المحيطي بعد الرد استطباب لكشف الشريان جراحياً .
- الرد... تثبيت الحوض , عطف الورك و تصحيح التباعد و الدوران الوحشي ← خلع خلفي (يعامل معاملة الخلع الخلفي في الرد) .



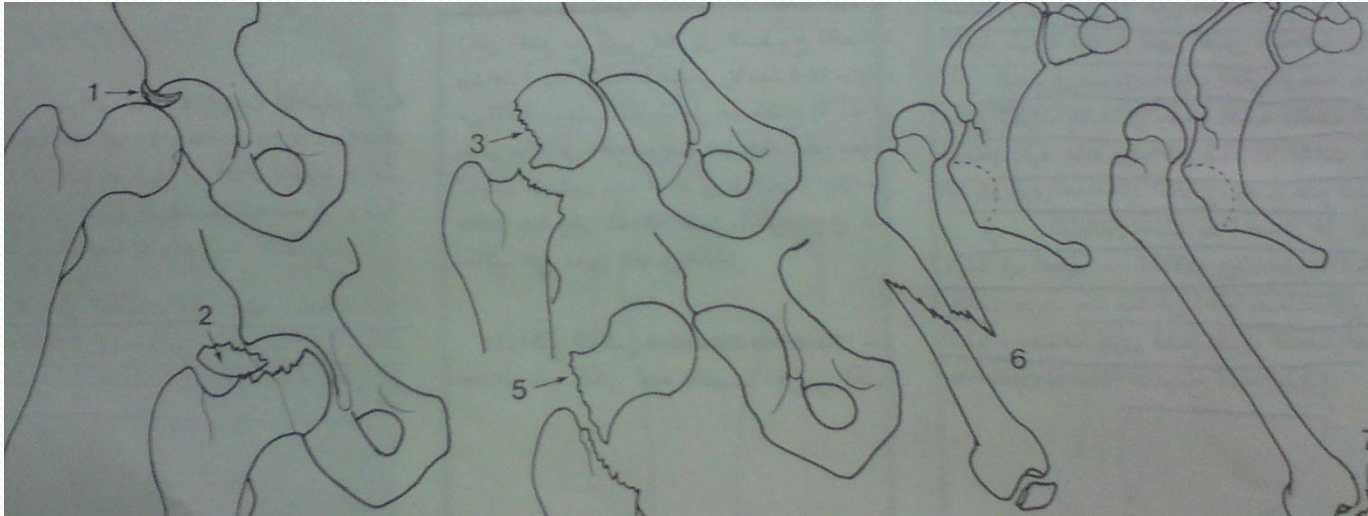


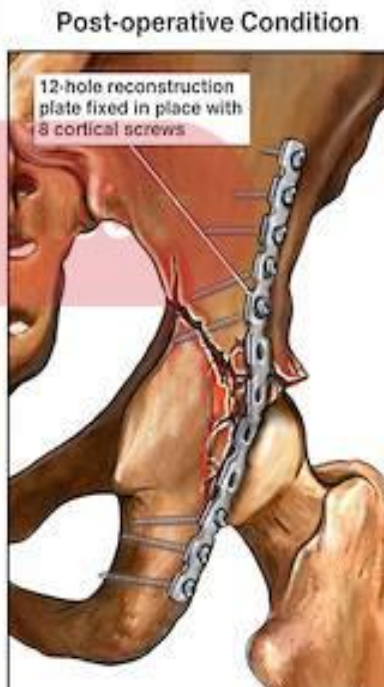
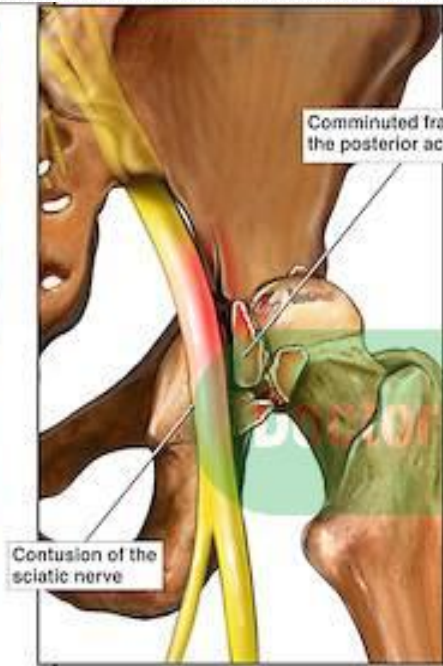
ANTERIOR: The hip is minimally flexed, externally rotated and markedly abducted



خلع الورك المختلط

- الخلع غير القابل للرد .
- كسر عنق فخذ داخل المحفظة .
- كسر جسم فخذ .
- شلل العصب الوركي .
- التهاب العضلات التعظمي .
- كسر رأس الفخذ .
- كسر عنق فخذ خارج المحفظة .
- كسر داغصة .
- الخلع المشخص بشكل متأخر .





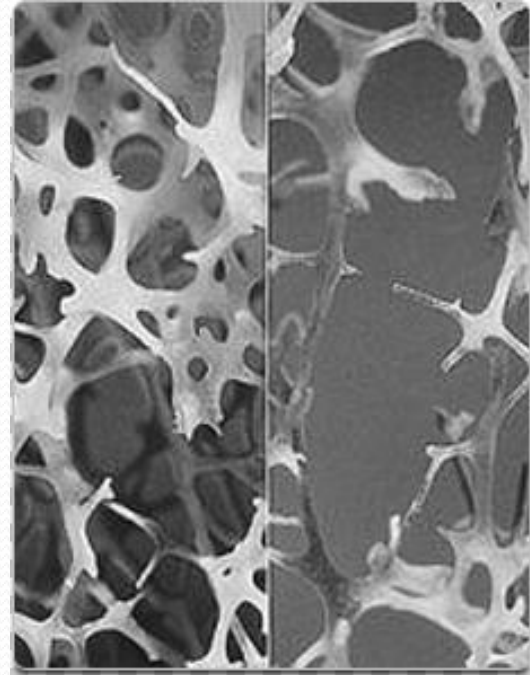
تقسم كسور الفخذ إلى خمس مجموعات:



1. كسور عنق الفخذ (داخل المحفظة).
2. الكسور الحادثة في ناحية المدورين.
3. كسور جسم الفخذ.
4. كسور فوق اللقمتين الفخذيتين.
5. كسور اللقم الفخذية.

كسور عنق الفخذ داخل المحفظة:

- عنق الفخذ هو الجزء الذي يصل الرأس مع المدورين وهو موجود ضمن المحفظة المفصالية التي تتركز على جوانب الجوف الحقي.
- تحدث كسور عنق الفخذ عند كبار السن نتيجة رض طفيف أو سقوط بسيط.
- بنية العظم ضعيفة.
- 95% من هذه الكسور متبدلة.



تصنيف كسور عنق الفخذ داخل المحفظة (حسب مستوى الكسر)

- الكسر باتر للكرمة (تحت الرأس مباشرة).
- كسر عبر العنق.
- كسر قاعدي.



تصنيف حسب درجة التبدل



Type 1



Type 2



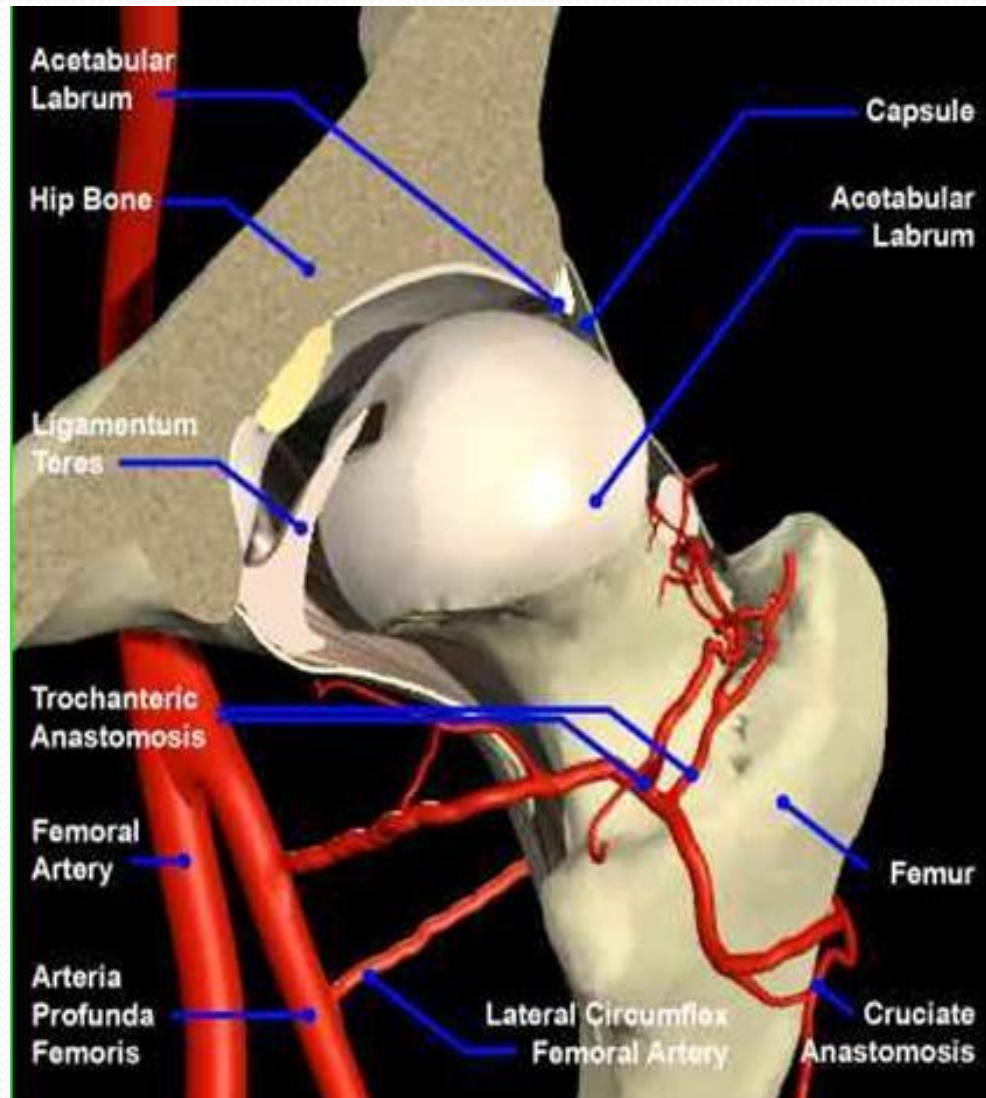
Type 3



Type 4



التروية الدموية



آلية الكسر





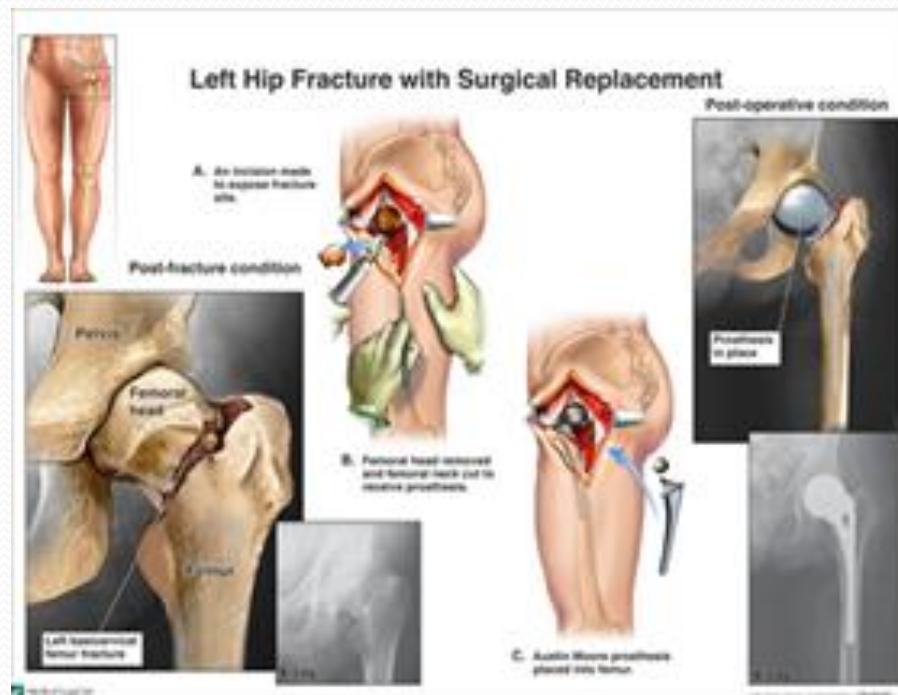
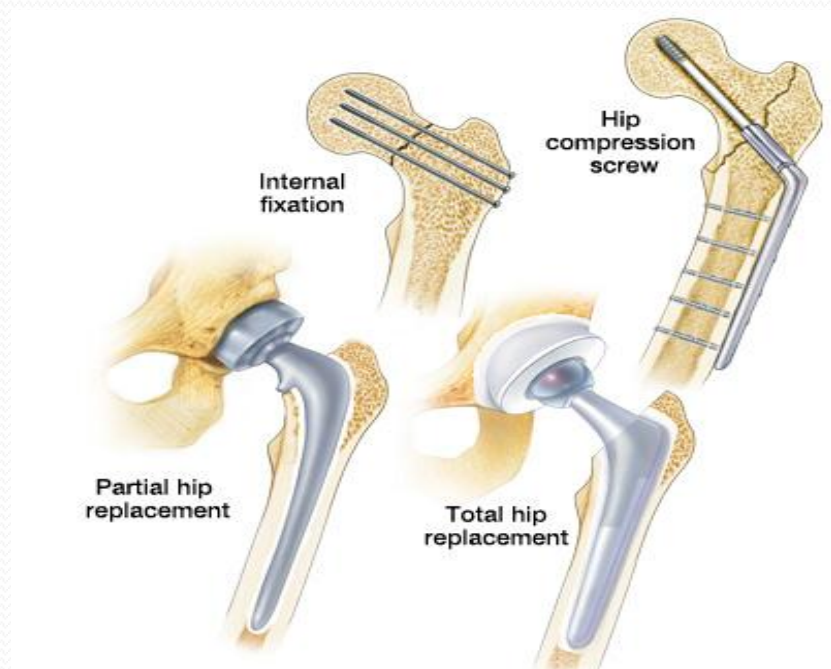
الأعراض

- ألم شديد أعلى الفخذ بالناحية المغبئية.
- عجز وظيفي.
- الطرف المصاب بوضع دوران وحشي (القدم والركبة ناظرة للوحشي).
- قصر بحدود 2-3 سم.



المعالجة

- محافظ.
- جراحي.





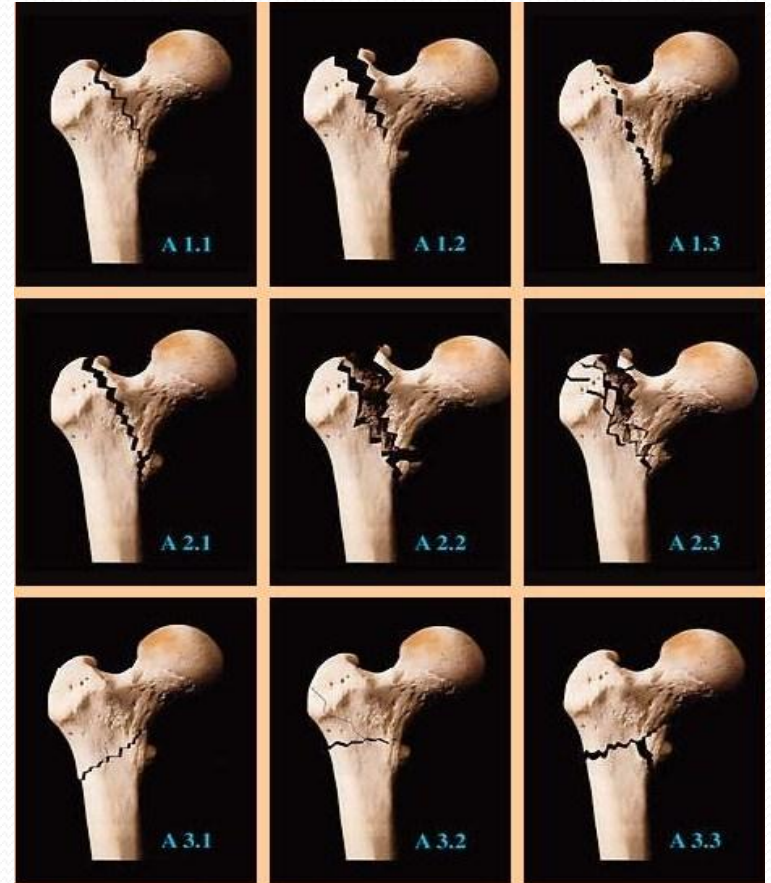
اختلاطات كسور عنق الفخذ



- النخرة الجافة.
- الداء التنكسي.
- عدم الاندمال.

كسور ناحية المدورين

تحدث هذه الكسور عند المتقدمين بالسن وغالباً عند النساء وبأعمار أكبر من الكسر السابق (75-85).

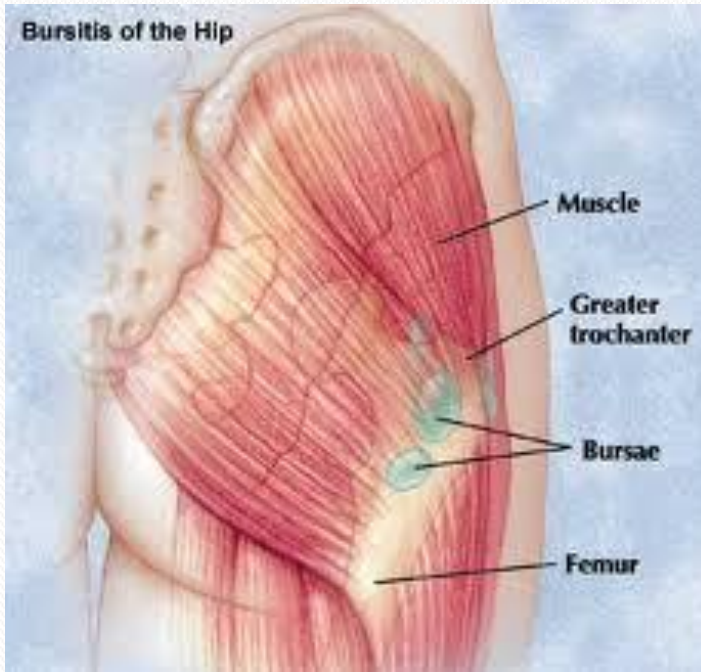


الأعراض

- ألم في ناحية المدور الكبير.
- عجز وظيفي.
- دوران وحشي.
- قصر.

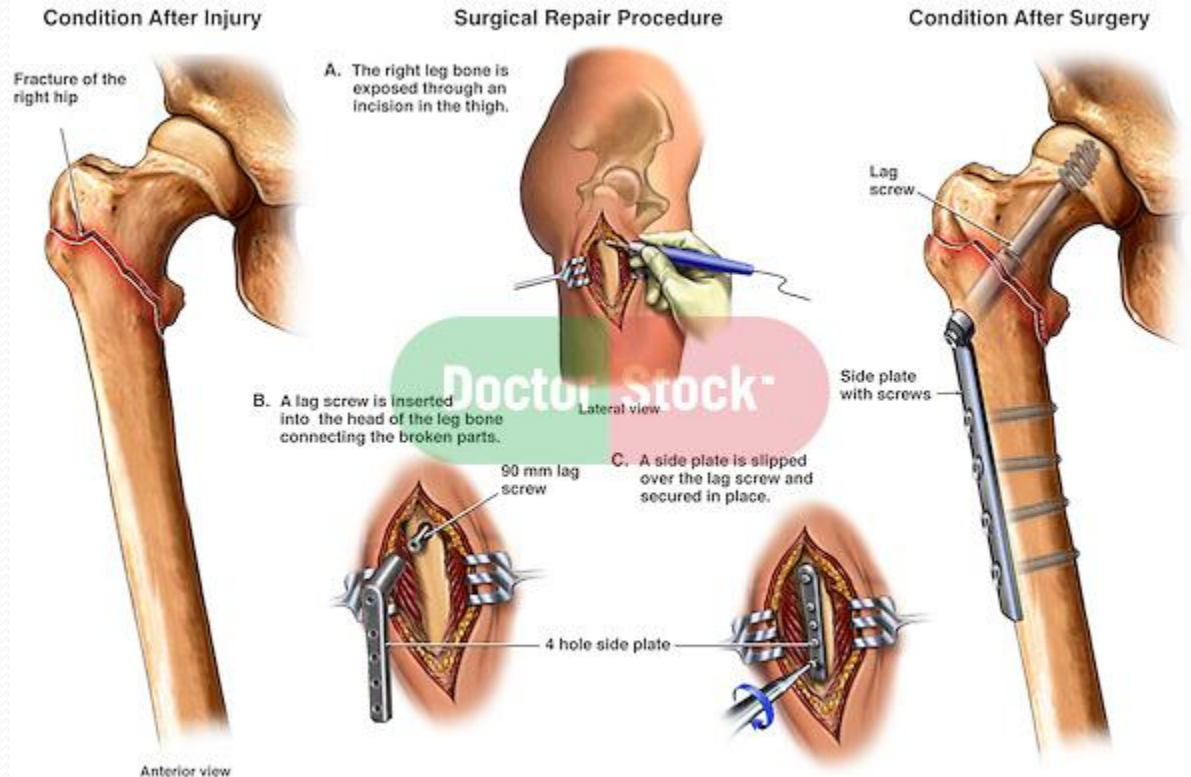
تتميز كسور منطقة بين المدورين عن كسور عنق الفخذ داخل المحفظة:

- مكان الألم.
- ظهور كدمة تحت الجلد بعد 2-3 أيام.



العلاج

- محافظ.
- جراحي.



الاختلاطات

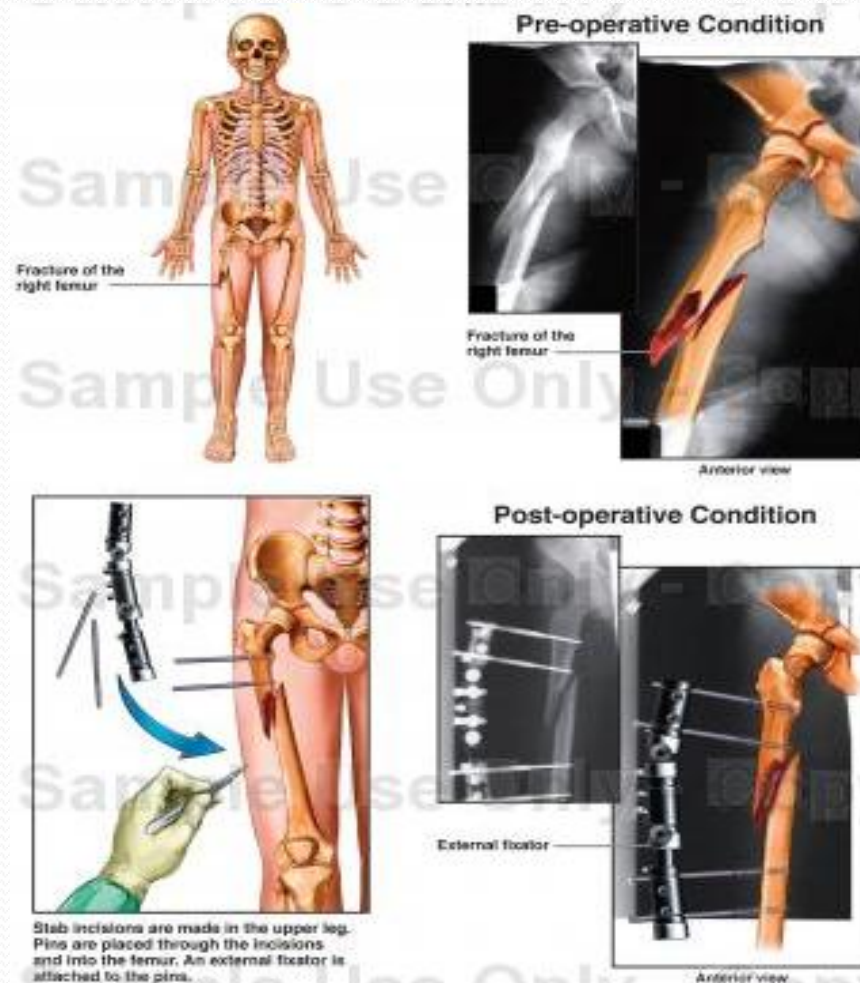
اختلاط وحيد - اندمال معيب.



كسور جسم الفخذ

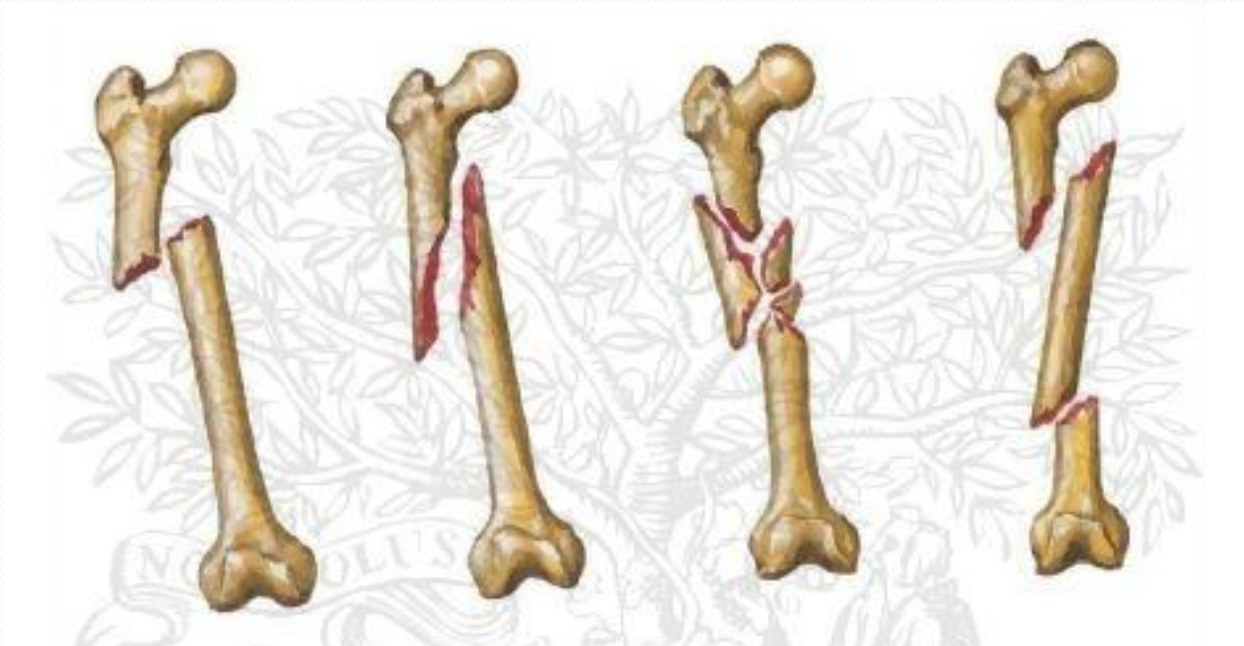
جسم الفخذ هو الأنبوب العظمي الممتد بين ناحية المدورين بالأعلى واللقمتين الفخزيتين بالأسفل.

- ثلث علوي.
- ثلث متوسط.
- ثلث سفلي.



أشكال الكسر

- معترض.
- مائل.
- حلزوني.
- مفتت.



أعراض الكسر

- ألم في منطقة الكسر.
- عجز وظيفي.
- حركة شاذة.
- فرقة عظمية.
- تشوه الطرف.
- تورم الناحية.



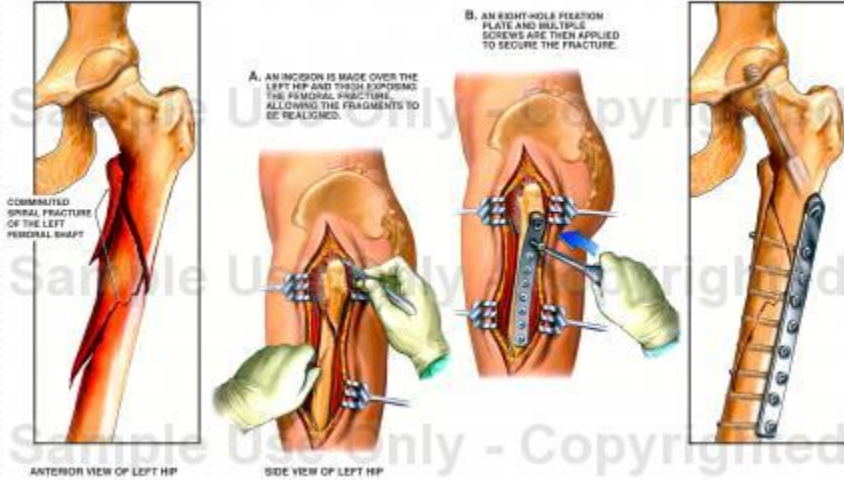
المعالجة

Comminuted, Fractured Femur (Broken Leg) with Fixation Surgery

PRE-OPERATIVE FRACTURES

OPEN REDUCTION AND INTERNAL
FIXATION SURGERY

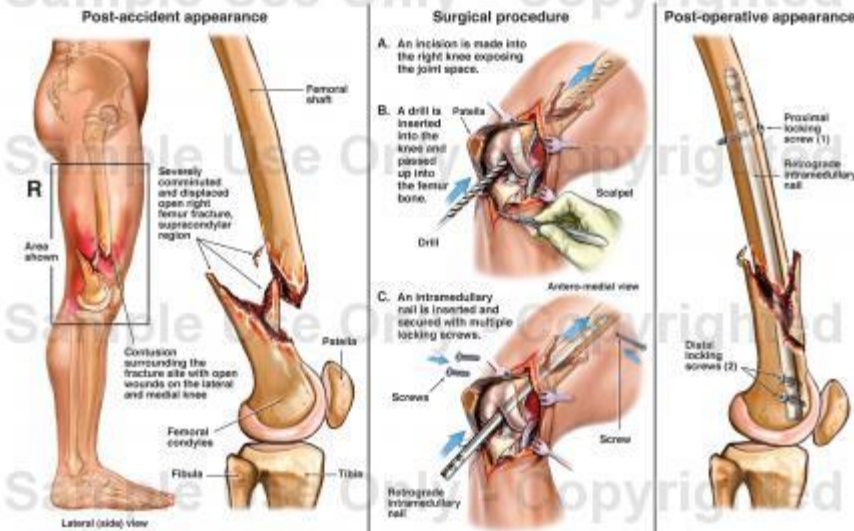
POST-OPERATIVE FIXATION



● محافظ.

● جراحي.

Right Distal Femur Fracture with Initial Surgical Fixation

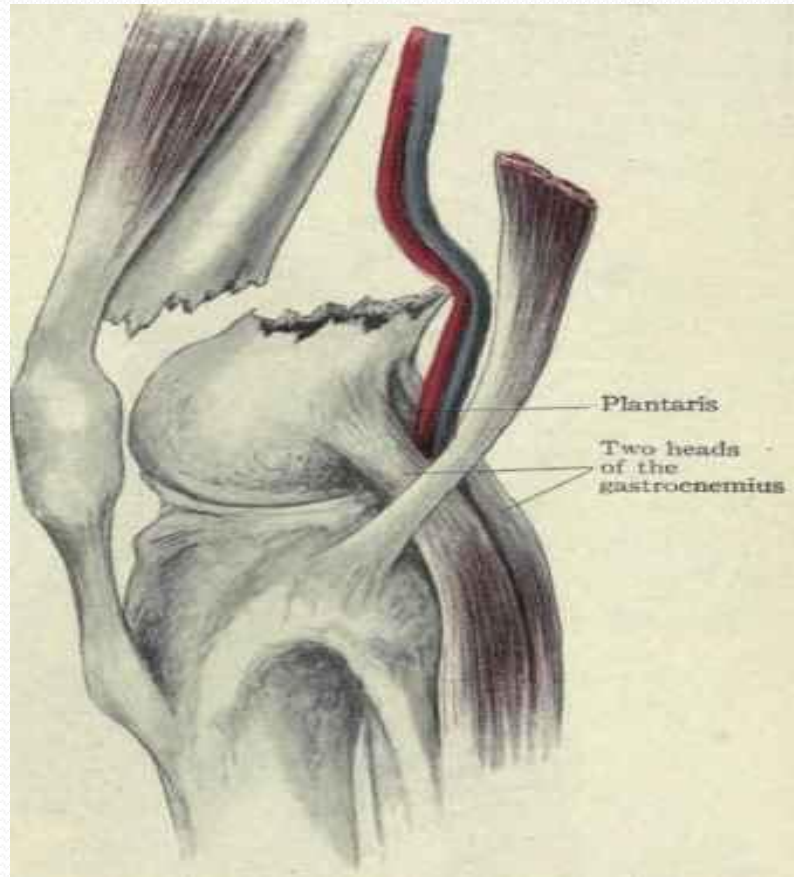


اختلاطات كسور جسم الفخذ



- تأخر الاندمال.
- عدم الاندمال.
- الاندمال المعيب.
- يبوسة ركبة.

كسور فوق لقمتي الفخذ



العلاج

• جراحي.

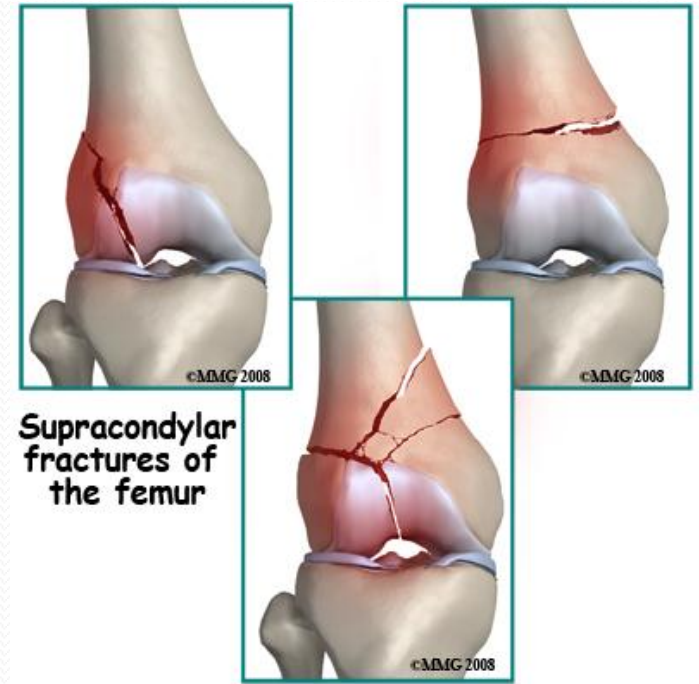
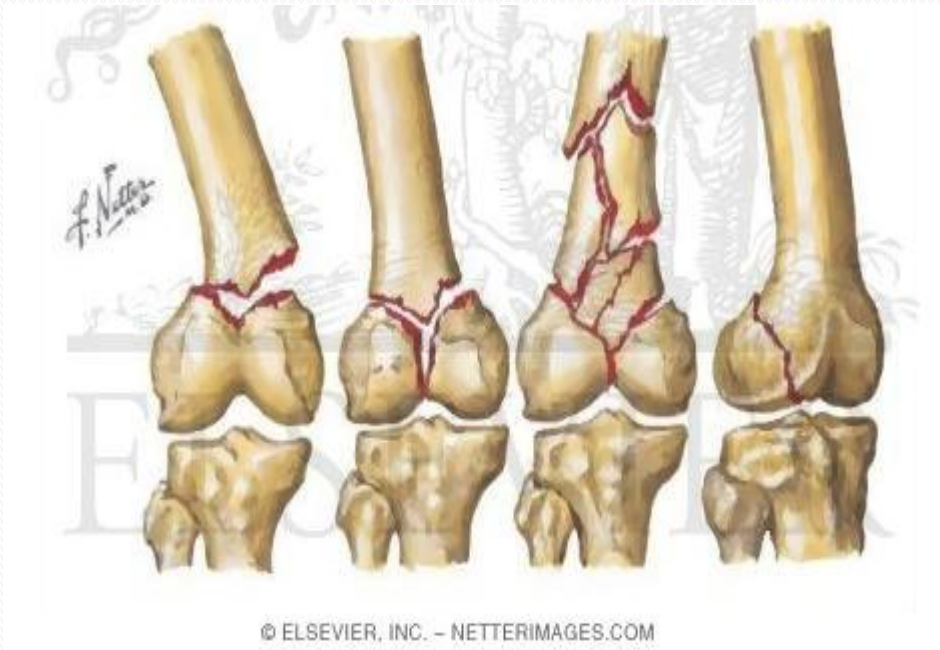


اختلاطات كسور فوق اللقم الفخذية

- سوء الاندمال.
- يبوسة الركبة.
- تأذي الشريان المأبضي في الكسور المتبدلة بشدة .

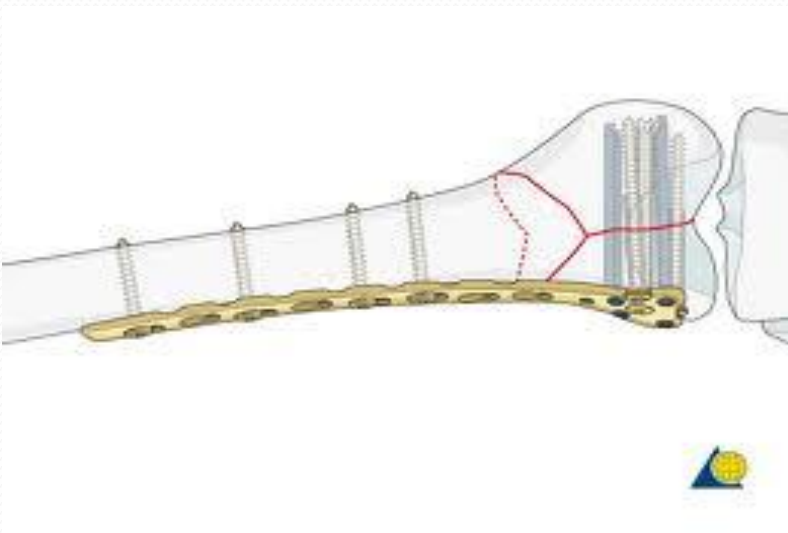
كسور اللقم الفخذية

- أنسية.
- وحشية.
- كسر بشكل T.
- خط كسر مائل.



المعالجة

● جراحية.



الاختلاطات

- يبوسة ركة.
- داء تنكسي.
- تأذي الشريان المأبضي في التبدل الشديد.

كسور الداغصة

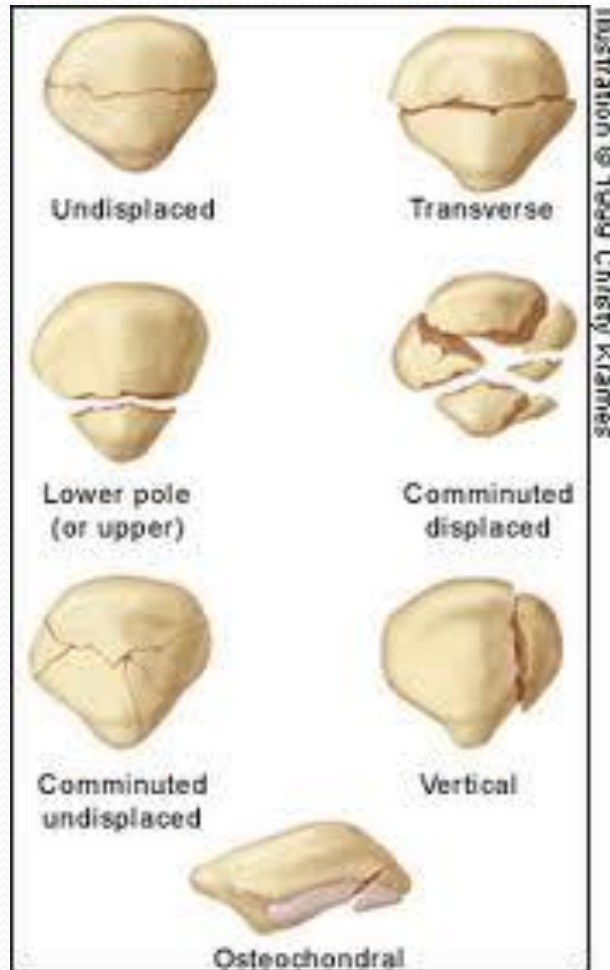
الداغصة عظم موجود جزئياً ضمن وتر الارتكاز السفلي للعضلة مربعة الرؤوس.

يحدث الكسر بإحدى آليتين:

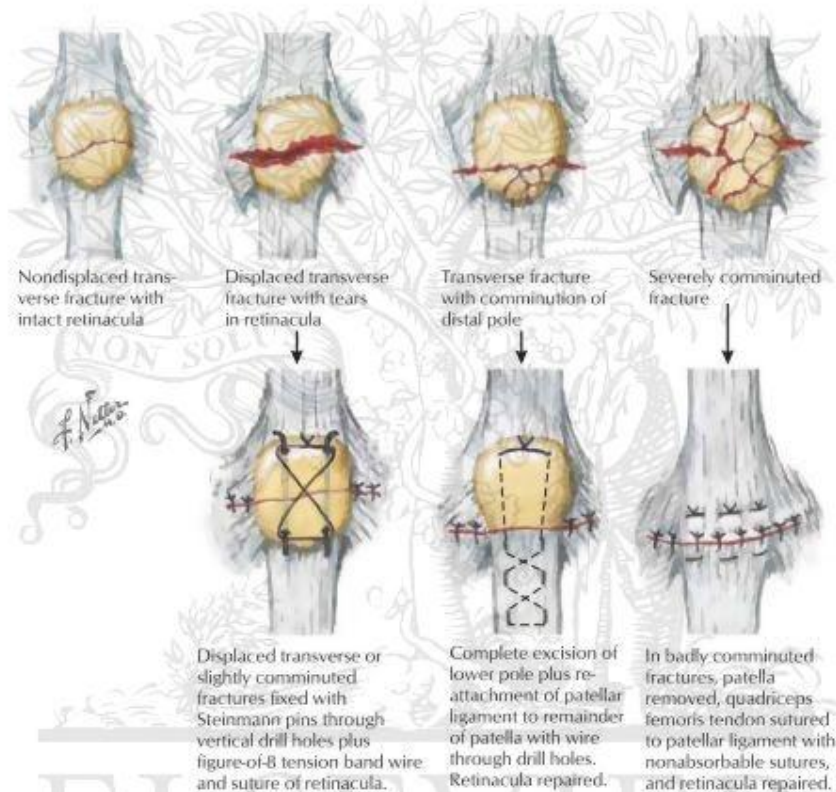
- حدوث تقلص عنيف مفاجئ للعضلة مربعة الرؤوس ---> كسر معترض.
- رض مباشر على الداغصة.



أشكال الكسر



العلاج

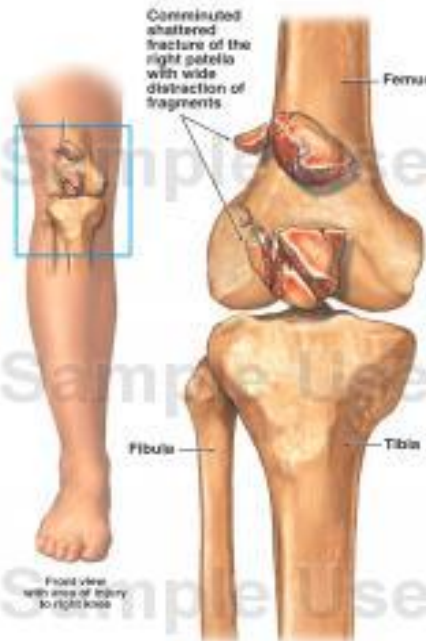


© Elsevier, Inc. - Netterimages.com

Image No. 8377

Comminuted Patellar Fractures with Initial Surgical Fixation

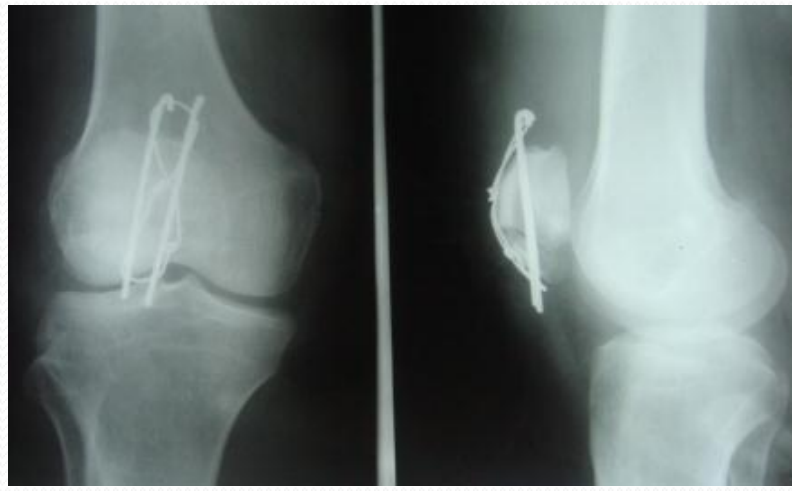
Post-accident Fractures

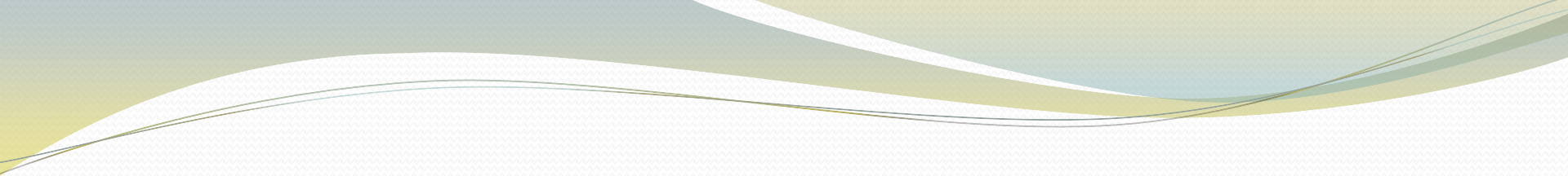


Fixation Surgery



Fixation Hardware





THANK YOU