

بسم الله الرحمن الرحيم

جروح الرأس الرضوية

الدكتور حمدي الكحلوت

جروح مناطق الجسم المختلفة

يتعرض جسم الإنسان لإصابات رضية مختلفة قد تترافق مع إصابات داخلية شديدة تشكل خطراً على حياة المصاب أو تخلف مضاعفات دائمة تؤثر في صحته و عمله .

جروح الرأس الرضوية

تشغل إصابات الرأس الرضوية حيزاً هاماً في الطب الشرعي نظراً لشيوعها وخطورتها في بعض الأحيان

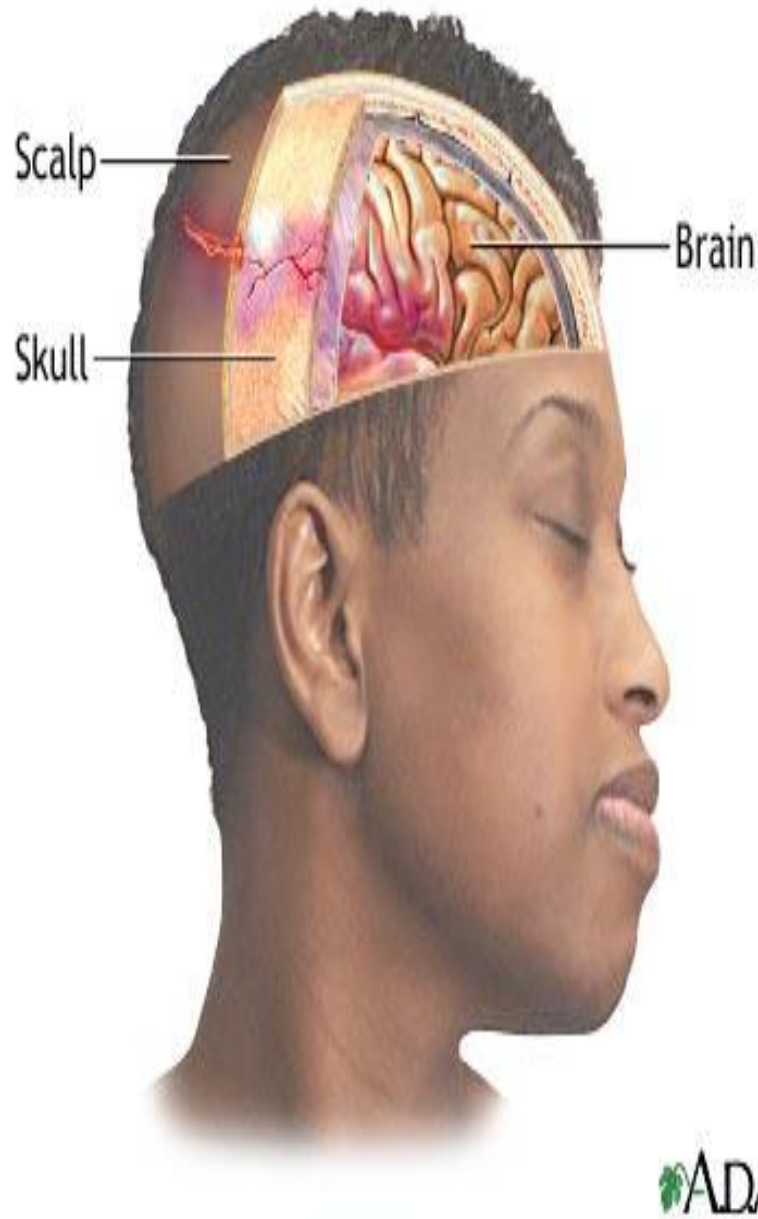
و تتضمن:

1) إصابات الفروة : Scalp Injuries

- تعد جروح فروة الرأس أكثر هذه الإصابات مصادفة
 - و قد تكون بسيطة تقتصر على الفروة فقط
- أو

تترافق مع كسور بعضام الجمجمة و إصابات في أغشية الدماغ و مادته

- كما أن جرحاً بسيطاً في الفروة قد ينتج عنه تقيح و ينتقل عبر الأوردة إلى داخل الدماغ مسبباً آفات مميتة كالتهاب السحايا و خثرات في جيوب الدماغ .

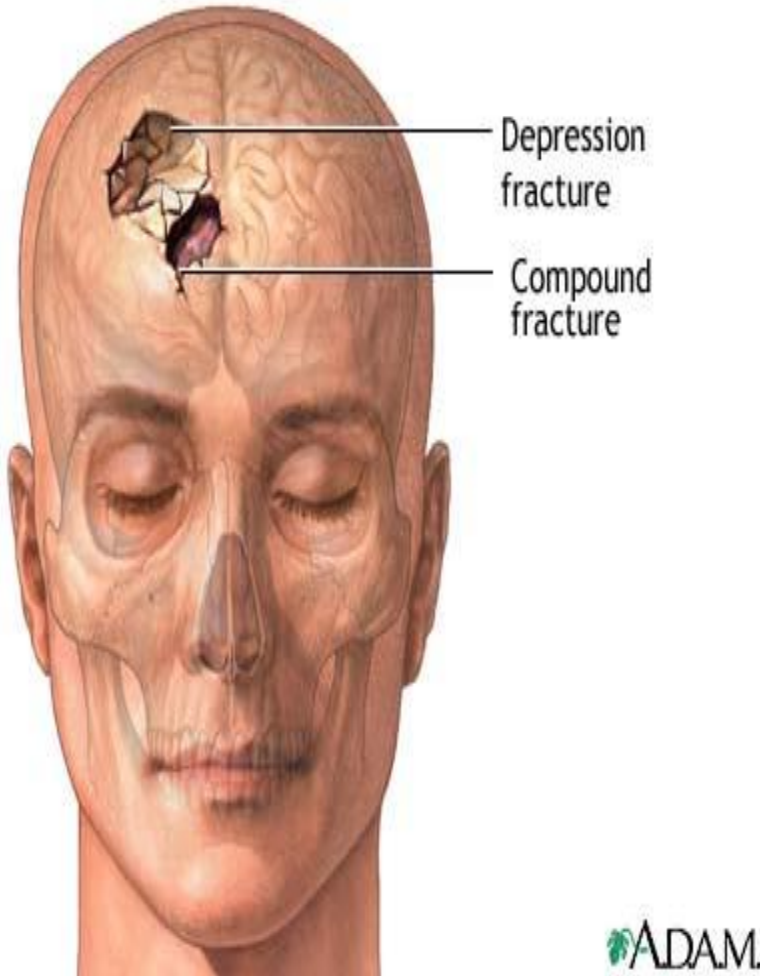


تشبه الجروح على الفروة الجروح
القطعية وذلك لاستناد الفروة
على العظام و لكنها في أغلبها
رضية .

كثيراً ما تبدو الفروة من الخارج
سليمة من الإصابات رغم وجود
الكدمات و الانسكاب الدموي في
داخل الفروة .



(2) كسور عظام الجمجمة : Skull fractures



رأس الإنسان عرضه للصدمات في كل مراحل الحياة فإذا ما تعرض عظم الجمجمة لشدة أو عنف من أي نوع كانت النتيجة و درجتها حسب التفاعل بين العوامل الآتية :-

-الأداة المحدثه

- و القوة المستعملة

-و العظم المتلقي للضربة و طبيعته

-إضافة إلى العوامل الأخرى المساعدة

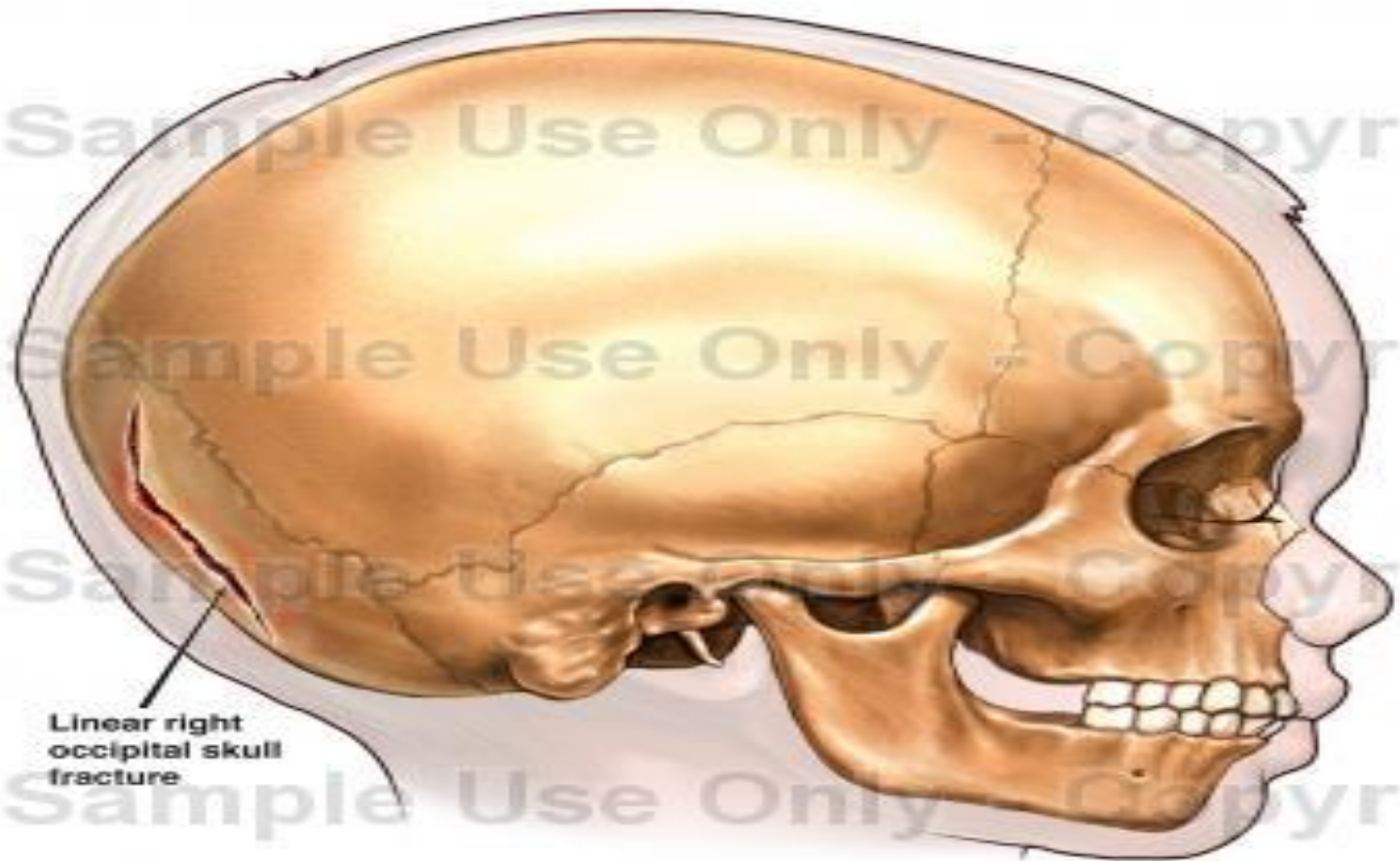
و فهم حدوث الكسور و مسارها قد يساعد الطبيب المعالج على
حسن التعامل عند العلاج إذ لا يكفي أن نقول إن هناك كسراً
فقط

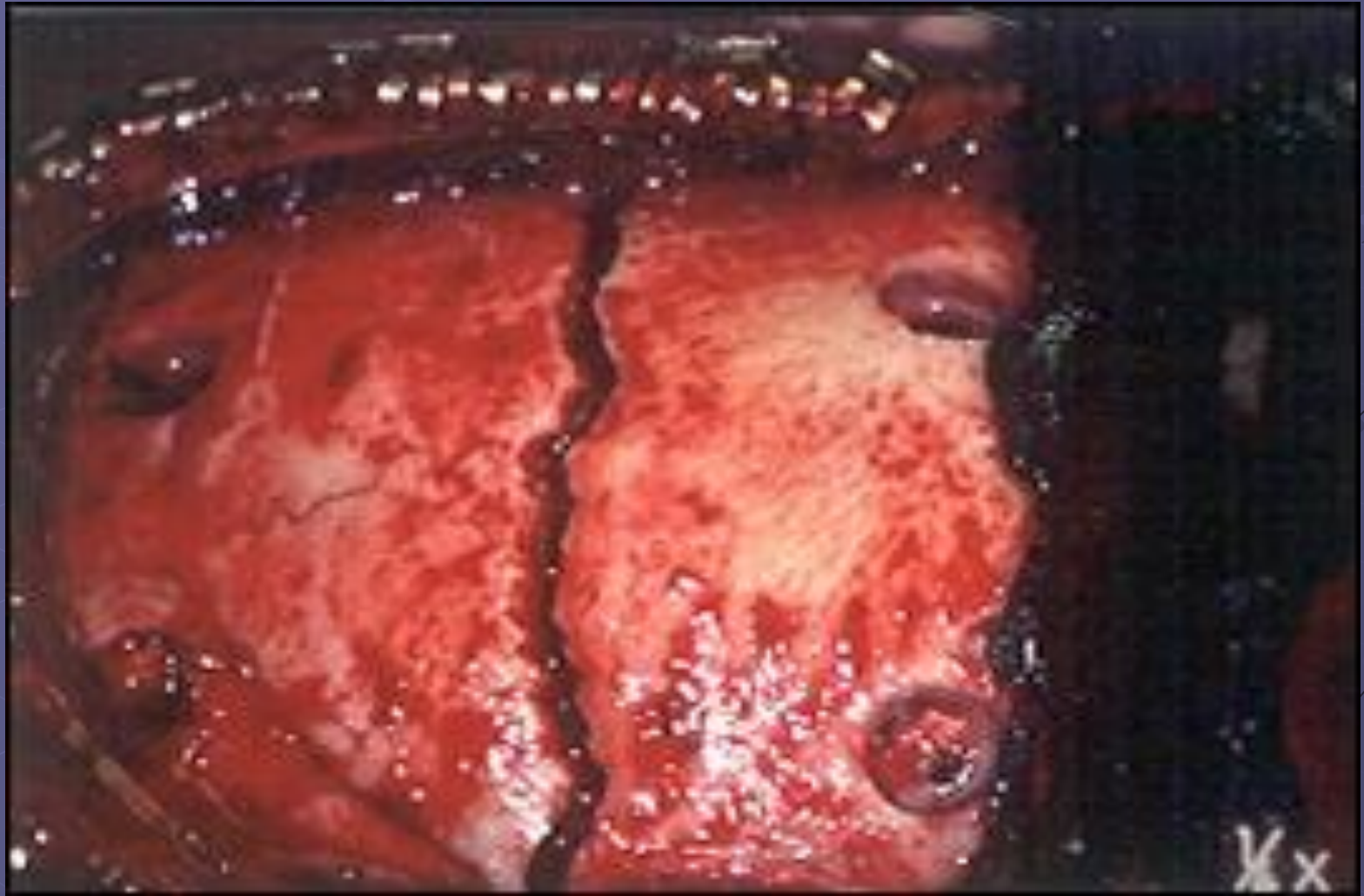
و من هذه الكسور :-

الكسر الشرخي أو الخطي : Fissure Fractures

و هو كسر خطي يشمل صفيحتي عظم الجمجمة مع إبقاء أجزاء الكسر على طبيعتها و بذلك تحافظ على طبيعة الشكل التشريحي الاعتيادي للجمجمة و يشمل الكسر صفيحتي العظم الداخلية و الخارجية (The inner & outer table) و نادراً ما يقتصر على الصفيحة الداخلية .

Post-accident Skull Fracture





و الأداة المستخدمة عادة ما تكون ذات سطح عريض كالسقوط على الأرض ، أو تلقي ضربة بسطح جسم صلب ، أو جسم صلب آخر ذي سطح عريض و بقوة متوسطة كالضرب بكتل الخشب العريضة .

و الكسر قد يصاحب الكسر المنخسف (**Depressed fractures**) محددًا.

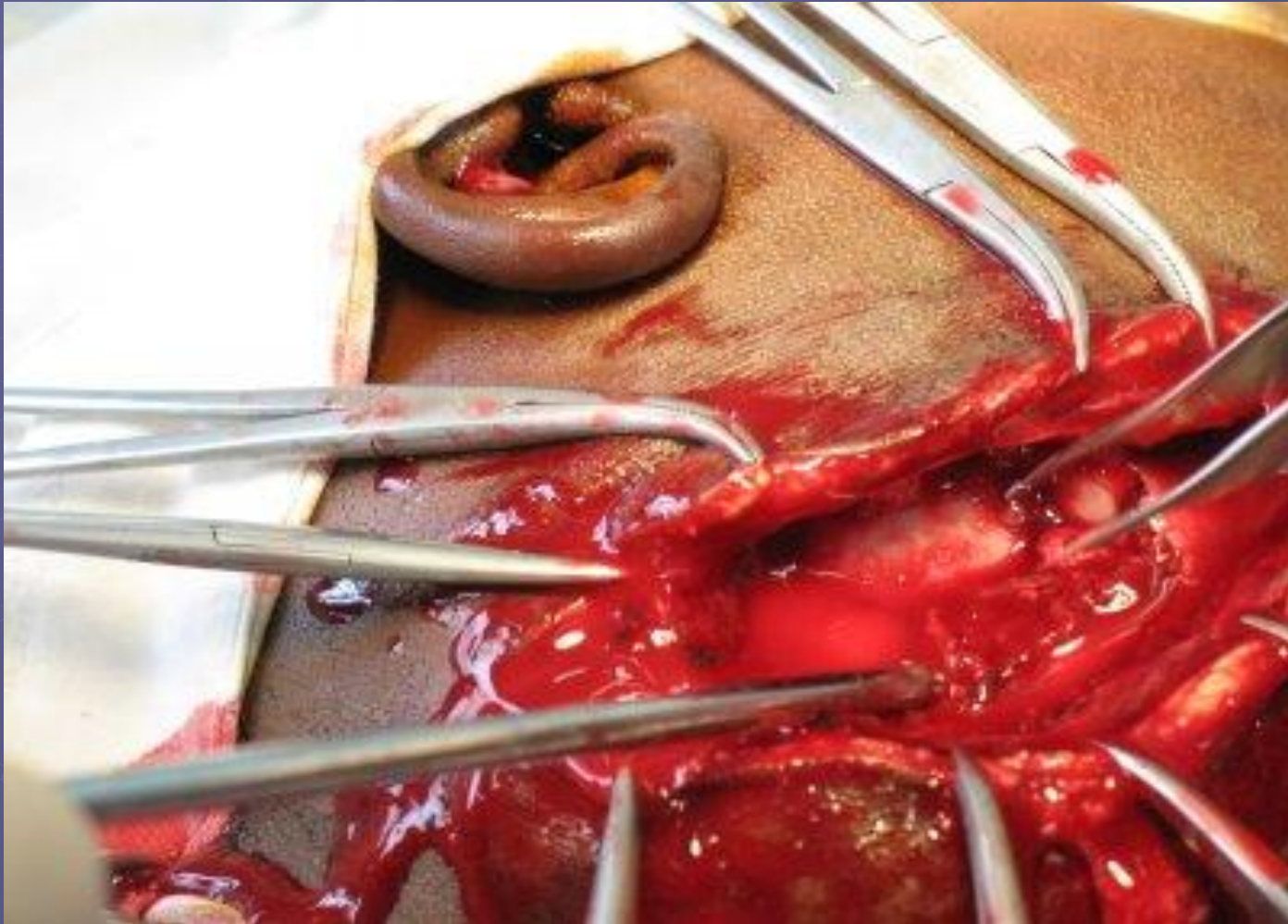
* و من صفات هذا النوع من الكسور :

- أن لا تكون هناك إزاحة لأجزاء العظم من مواضعها
(**No displacement**)
- كما أنه يتجه باتجاه القوة المحدثه
- و يتوقف عند تداريز (**Sutures**) الجمجمة إن كانت في اتجاهه ما لم يكن هناك تكلس للعظم .
- و في حالة وجود كسر آخر تجاوز التدريز يجب التفكير في قوة أخرى و ضربة أخرى

الكسر المنخسف : Depressed fractures

وهو كسر العظام و اندفاع جزء مفصول منه باتجاه القوة
نتيجة قوة صادمة

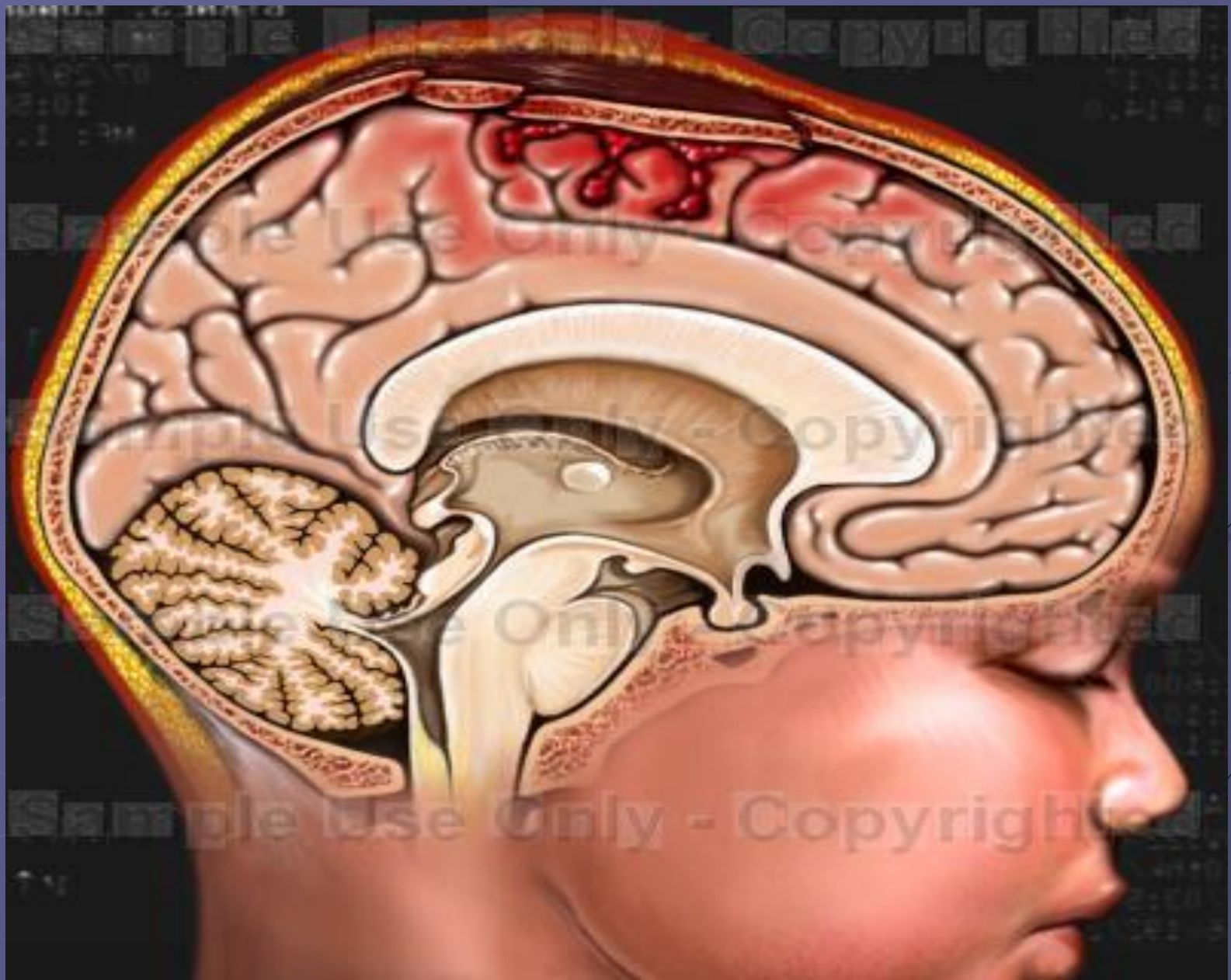
و من الأدوات المحدثّة: الأجسام الثقيلة الراضة و ذات
السطح الراض المحدود (كالمطرقة) بقوة تناسب إحداثه و
كذلك في المشاجرات باستخدام (مؤخرة الفأس)





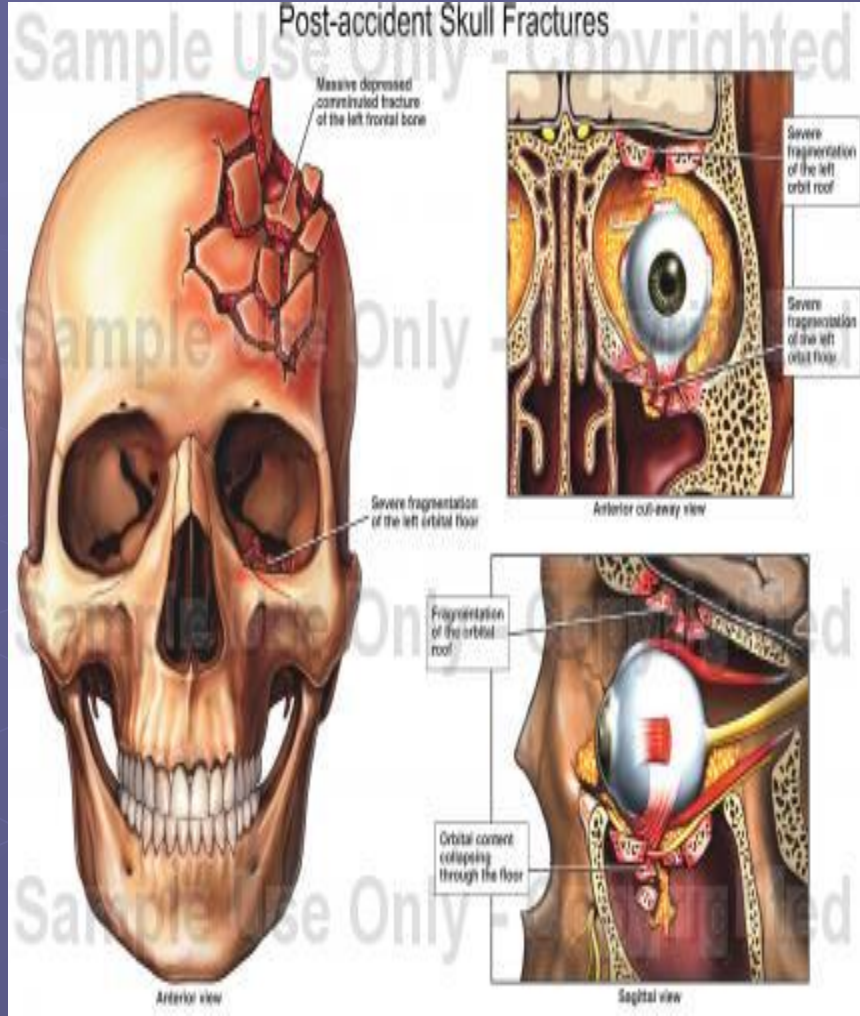
*و من صفات هذا الكسر:

- أنه يعطي صورة سطح الجسم المحدث للكسر (كسر انطباعي)
- و نتيجة لطبيعة هذا الكسر فإنه يضغط و يمزق مادة الدماغ
- و يتحدد اتجاه القوة المستعملة لهذا الكسر بتحديد اتجاه الكسر الخطي المصاحب .



الكسر المتفتت : Comminuted fractures

و فيه يتجزأ العظم إلى أجزاء عديدة
و هو ينتج عن أداة ثقيلة و ذات سطح عريض و بقوة و
سرعة حركية عالية
و هناك عوامل كثيرة تتدخل في إحداث هذه الكسور و قد
تتداخل جميعها و قد يشذ بعضها عن الشكل المألوف



ومن صفاته:-

أن أجزاء عريضة من العظم المتفتت و المنخسف ربما تبقى متصلة ببعضها و ربما تغوص أجزاء منها في المخ و هذه الصورة لهذا النوع تشبه بيت العنكبوت أو سطح الرخام .

و هناك أنواع أخرى من الكسور منها:

الكسر المنبعج : Pond fracture و هو ما يحدث عند الأطفال و له شكل مقعر و يشبه بطابة التنس.

الكسر الميزابي : **Gutter fractures** و يحدث عند إصابة المقذوفات بشكل مماس .

الكسر الحلقي : Ring fractures و هو الكسر الذي
يطوق الفتحة الكبرى ف الجمجمة و يحدث عند السقوط على
القاعدة أو على الوركين .

الكسر النافذ : **fractures Perforating** و ينتج عن
المقذوف الناري عند دخوله و خروجه من العظم

الكسر الإنفراقي : Distatic fractures يحدث نتيجة انفصال التداريز و تباعدها

كسور عظام قواعد الجمجمة:

1) خط الكسر يدل على محور الضغط و اتجاه القوة

2) الانضغاط الحاصل من الجهتين الأمامية و الخلفية يحدث كسراً طولياً يقسم القاعدة إلى نصفين أيمن و أيسر .

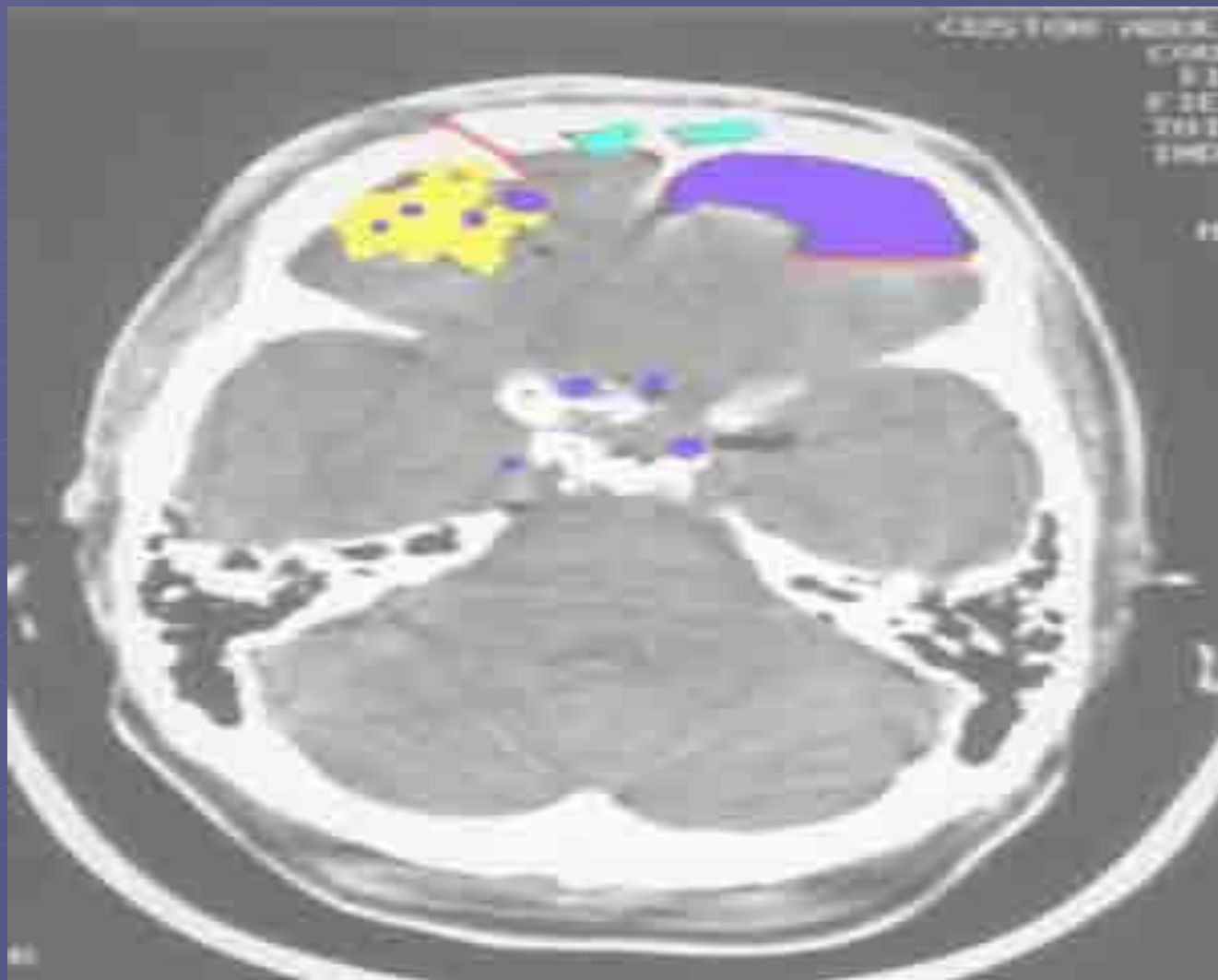
3) لضغط الحاصل بشكل مستعرض أي من اليمين إلى اليسار على قاعدة الجمجمة ينتج عنه كسراً مستعرضاً يمر بالسرج التركي (**Sella tursica**) و يقسم القاعدة إلى نصفين أمامي و خلفي .

• و هذه الكسور تمر بحفر الجمجمة طولاً و عرضاً محدثة
النزف تبعاً لذلك

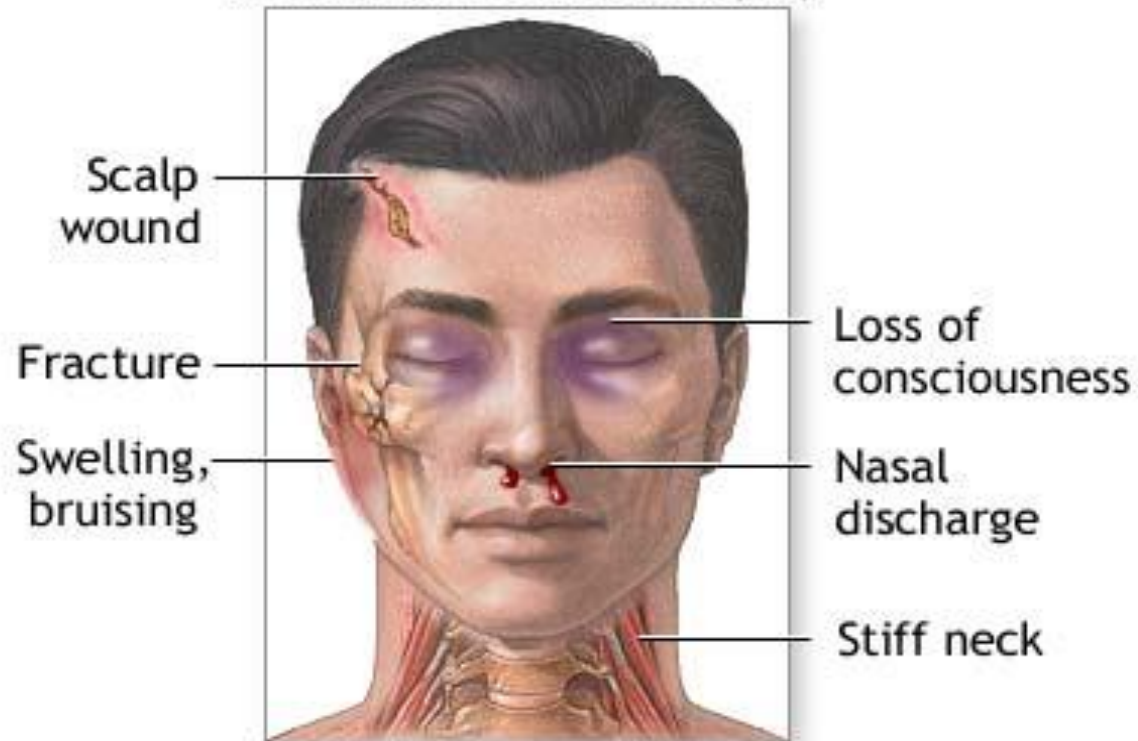
-الحفرة الأمامية تحدث نزفاً في الجفون و في الأنف

-و كسر الحفرة الوسطى و الخلفية يحدث نزفاً من الأذنين .





Indications of a head injury



The background is a dark blue gradient with a subtle, isometric grid pattern. The grid consists of small, light blue dots connected by thin, light blue lines, creating a sense of depth and perspective. The text "THANK YOU" is centered in the middle of the image.

THANK YOU