

نزيف الدماغ

الدكتور : حمدي حسن الكحلوت

2008

النزف داخل الجمجمة

◆ النزف خارج الأم الجافية

(Extradural Haemorrhage)

◆ النزف تحت الأم الجافية :

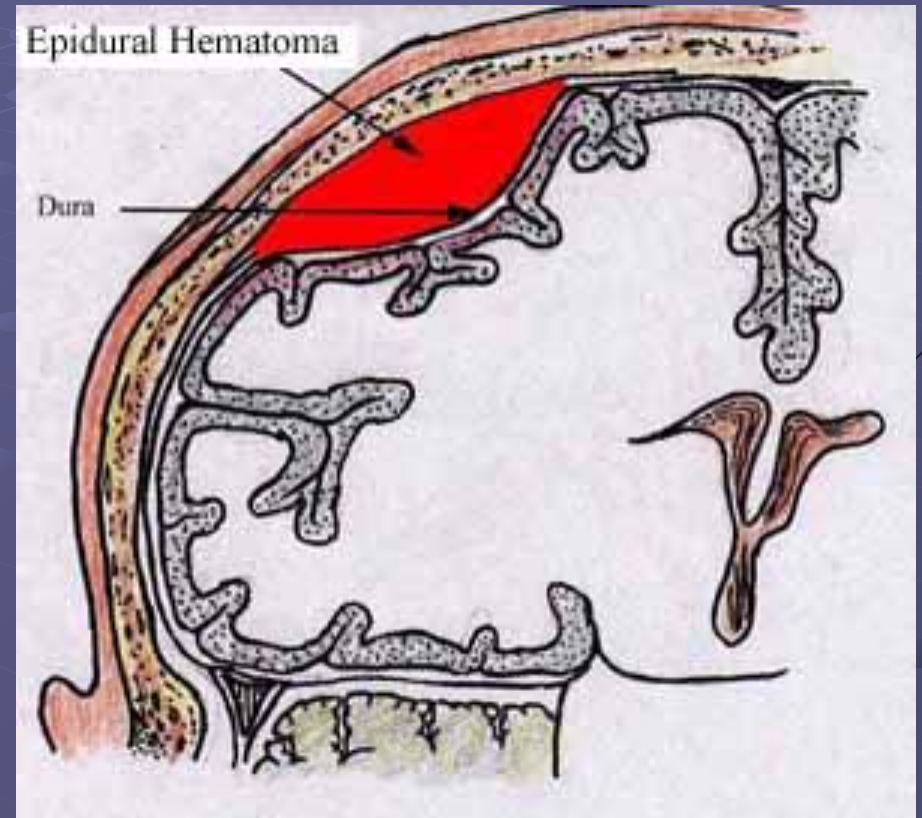
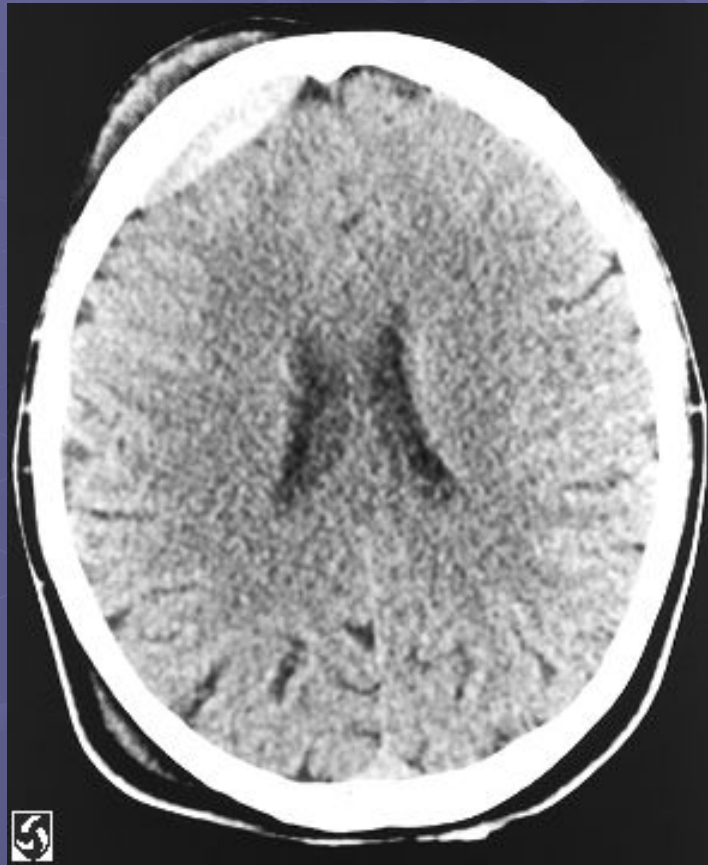
(Subdural haemorrhage)

◆ النزف تحت العنكبوتية :

((Subarachnoid hemorrhage

◆ النزف خارج الأم الجافية (Extradural Haemorrhage)

ينتج بسبب كسر العظم الصدغي أو الصدغي الجداري بين
الوجه الداخلي لعظم الجمجمة و الأم الجافية و الكسر
غالباً إصابي ..



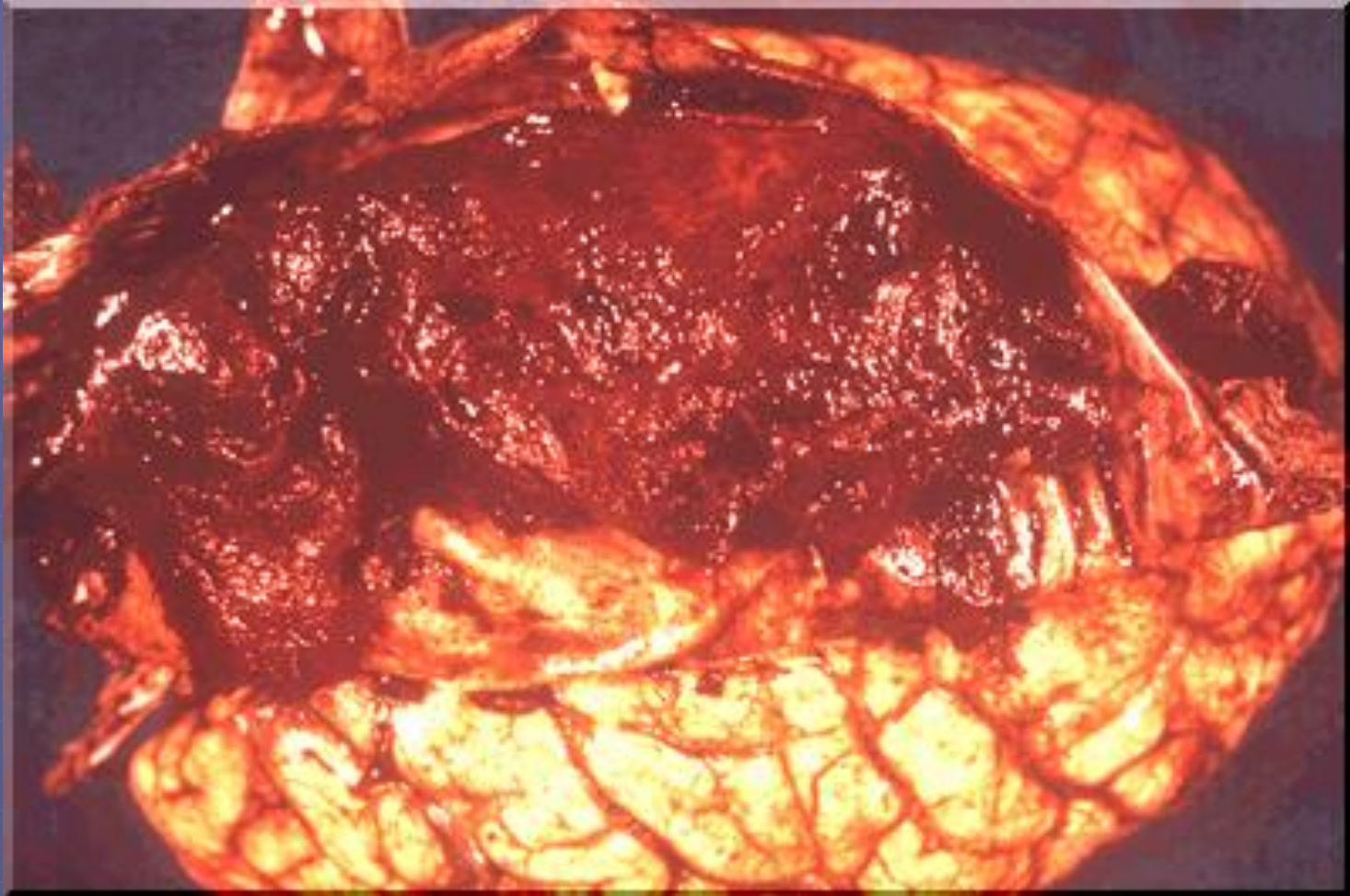
قد يحدث فقد الوعي ليستعيد المصاب وعيه بعد فترة بسيطة و هي ما تسمى بفترة الصحو

(**Lucid interval**) و يكون طبيعياً للحديث فيها ثم يعود بعدها لفقد الوعي حسب درجة النزف و أثره و هذه الظاهرة و ذكرها من قبل المصاب هامة جداً في تعامل الطبيب معه و وضعه تحت المراقبة.

من العظام ما يصادف منها أنواعاً رقيقة خلقية تتأثر عند تعرضها للعنف كما أن فترة النزف هي الحرجة لسرعة التشخيص و من ثم التدخل الجراحي لإحداث ما يعرف بالتربنة خاصة و أن التأخير يقود إلى مضاعفات لا يفيد بعدها عمل الطبيب .

يجب التفريق بين هذه الحالات و التسمم بالكحول أو التأثير به و الذي قد يطغى على مثل هذه الحالات و ربما يقود مثل ذلك إلى الوفاة كما يحدث أثناء الحجز

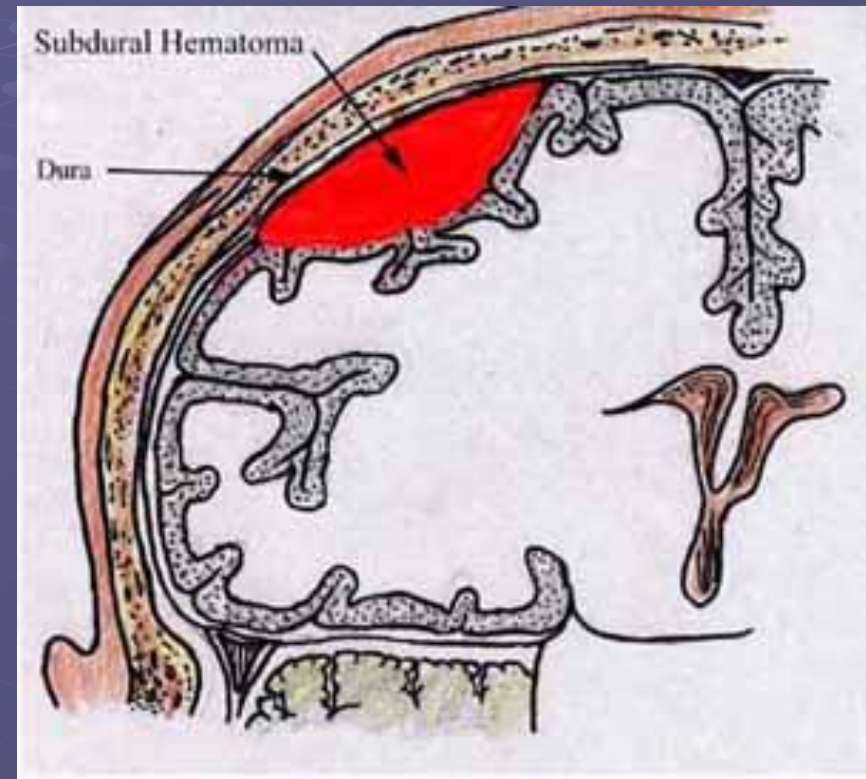
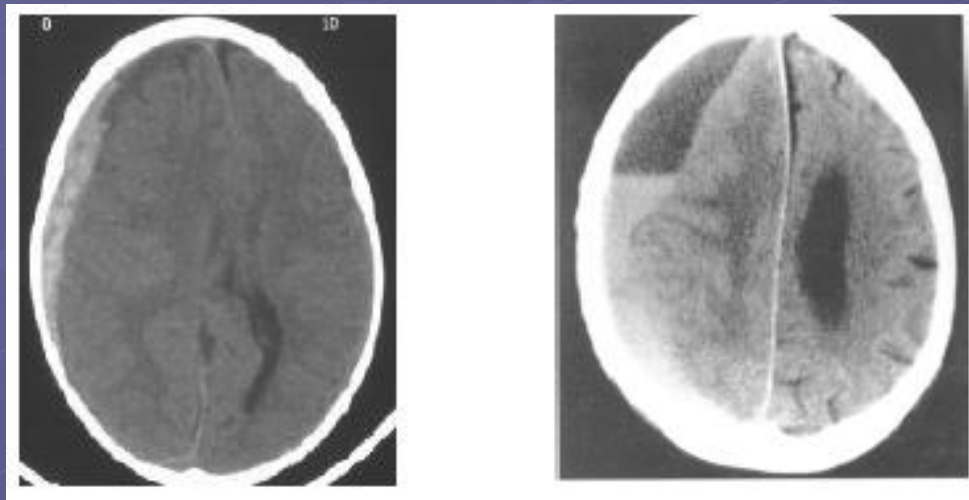
(Death in custody) ، و غالباً ما تكون الوفاة بسبب انضغاط و تفتق النخاع المستطيل من خلال الفتحة الكبرى .

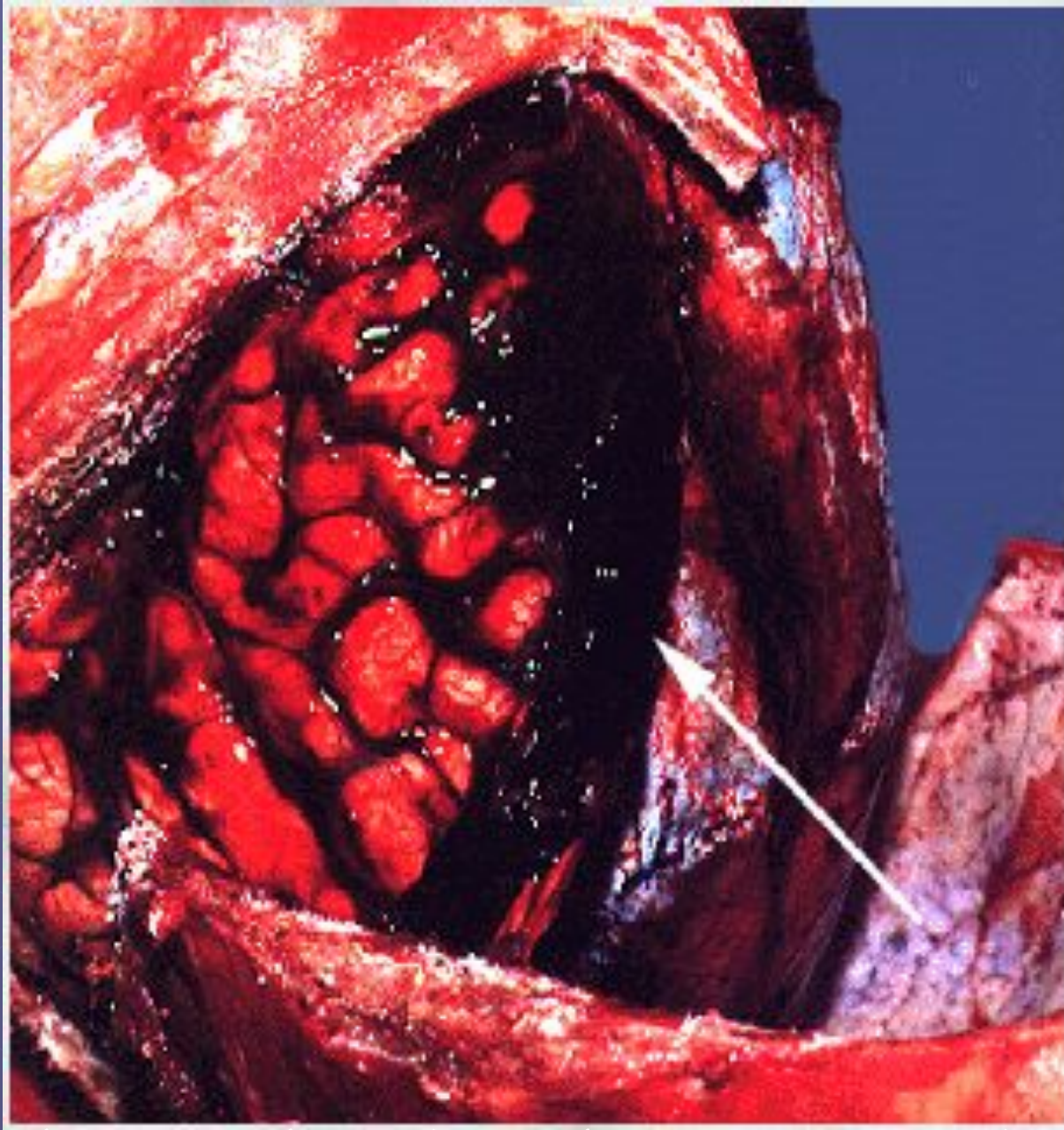


هذا مثال على النزف فوق الجافية. يتجمع الدم خارج الأم الجافية. يبدو النزف بشكل قرصي وينجم عن تمزق شريان. يوجد عادة كسر في القحف.

◆ النزف تحت الأم الجافية : (Subdural haemorrhage)

يكون موضع النزف بين الأم الجافية و العنكبوتية
(**Arachnoid's matter**) و هو وريدي المنشأ نتيجة إصابة قد
تحدث تمزقاً في الأوردة الدماغية العلوية
(**Superior cerebral veins**) و الأوردة اللحائية)
(**Cortical Veins**) و أحياناً تمزق الأم الجافية و الدماغ و قد
يطغى النزف على سطح الدماغ ليتسرب بفعل الجاذبية للأسفل نحو
قاعدة الجمجمة و غالباً الحفرة الوسطى .



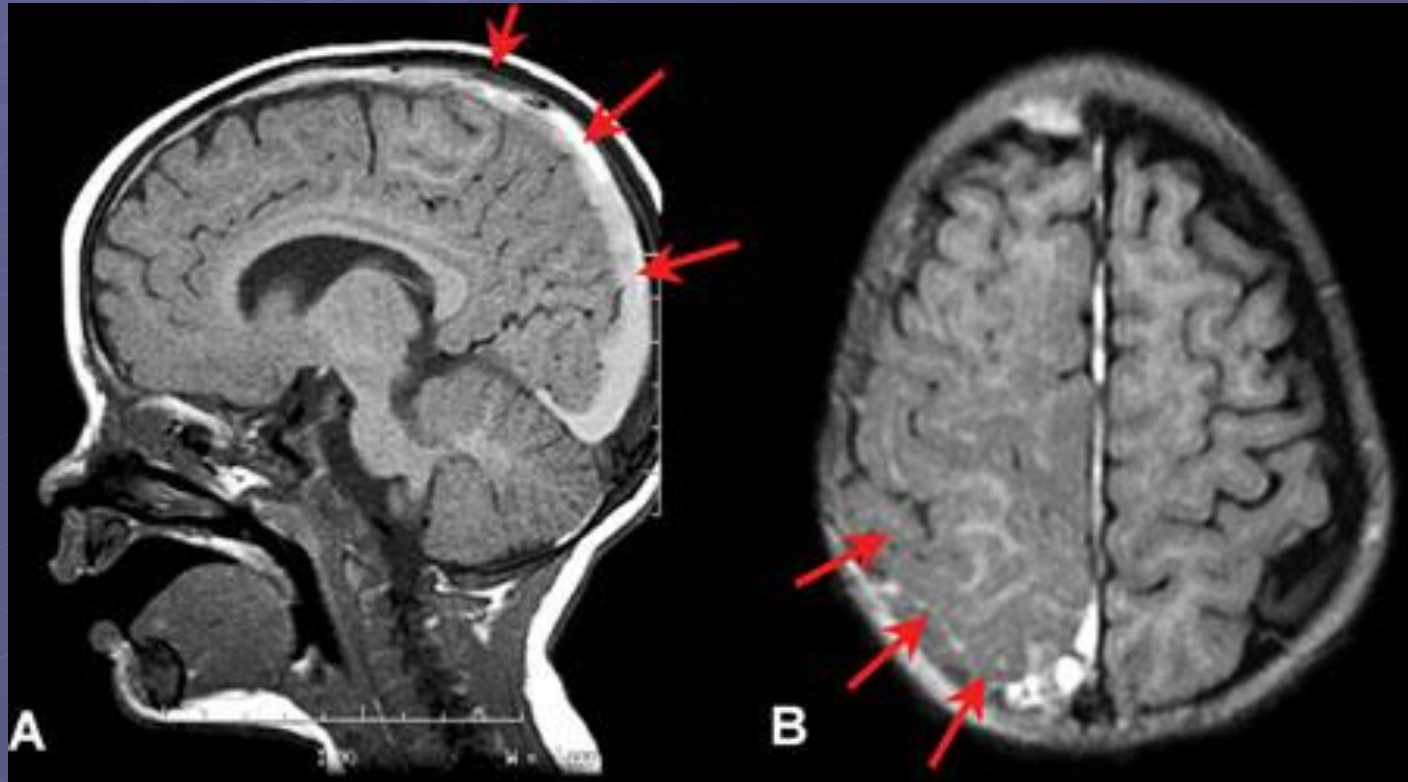


النزف تحت الجافية هو تجمع الدم تحت الأم الجافية, وينشأ عن تمزق الأوردة. قد لا يوجد كسر مرافق في القحف.

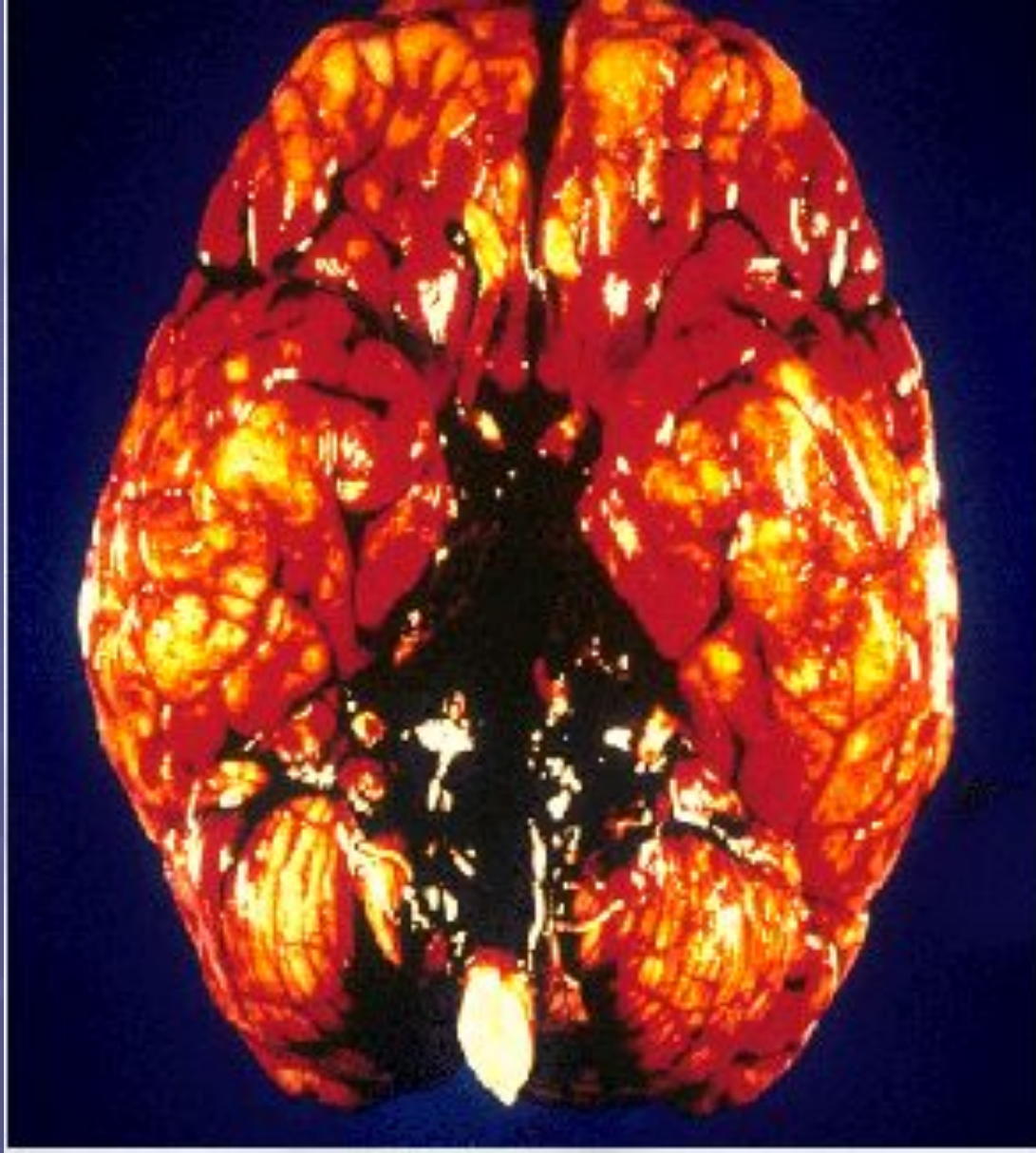
◆ النزف تحت العنكبوتية :

((Subarachnoid haemorrhage

هو النزف الذي يقع بين العنكبوتية و الأم الحنون و ينتج بسبب انفجار أم دم خلقية (Aneurysm) في دائرة وليمز (Circle of willis) و يكون موقعها في نقطة التقاء الشريان الدماغي و الشريان الموصل و عادة تكون أم الدم واحدة في عددها ، و يكون الشباب أكثر المصابين بها، أما إن كانت مرضية فتكون أصغر بحجمها و عددها أكثر ، و قد يكون النزف لأسباب مرضية أخرى مثل ضغط الدم ،







أم دم (انتفاخ بالوني في الشريان) مخية متمزقة تسبب نزفاً شديداً على قاعدة الدماغ.

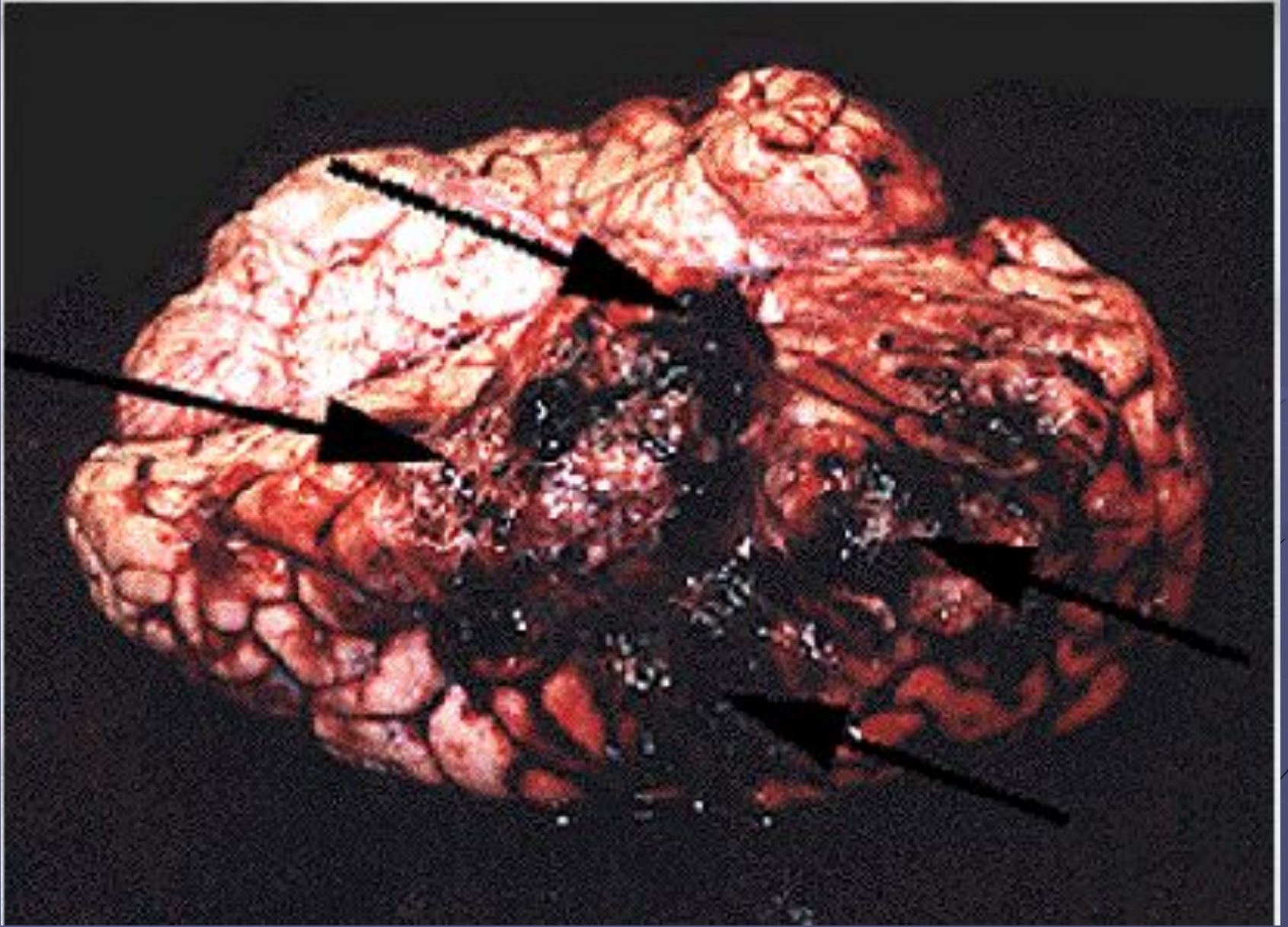
النزف داخل مادة الدماغ

Intracerebral Haemorrhage

و النزف داخل الدماغ يبدأ من:
النزف و البقع النزفية الصغيرة التكدّم — التجمع الدموي
و ذلك بسبب:

إصابي ، سمي ، مرضي

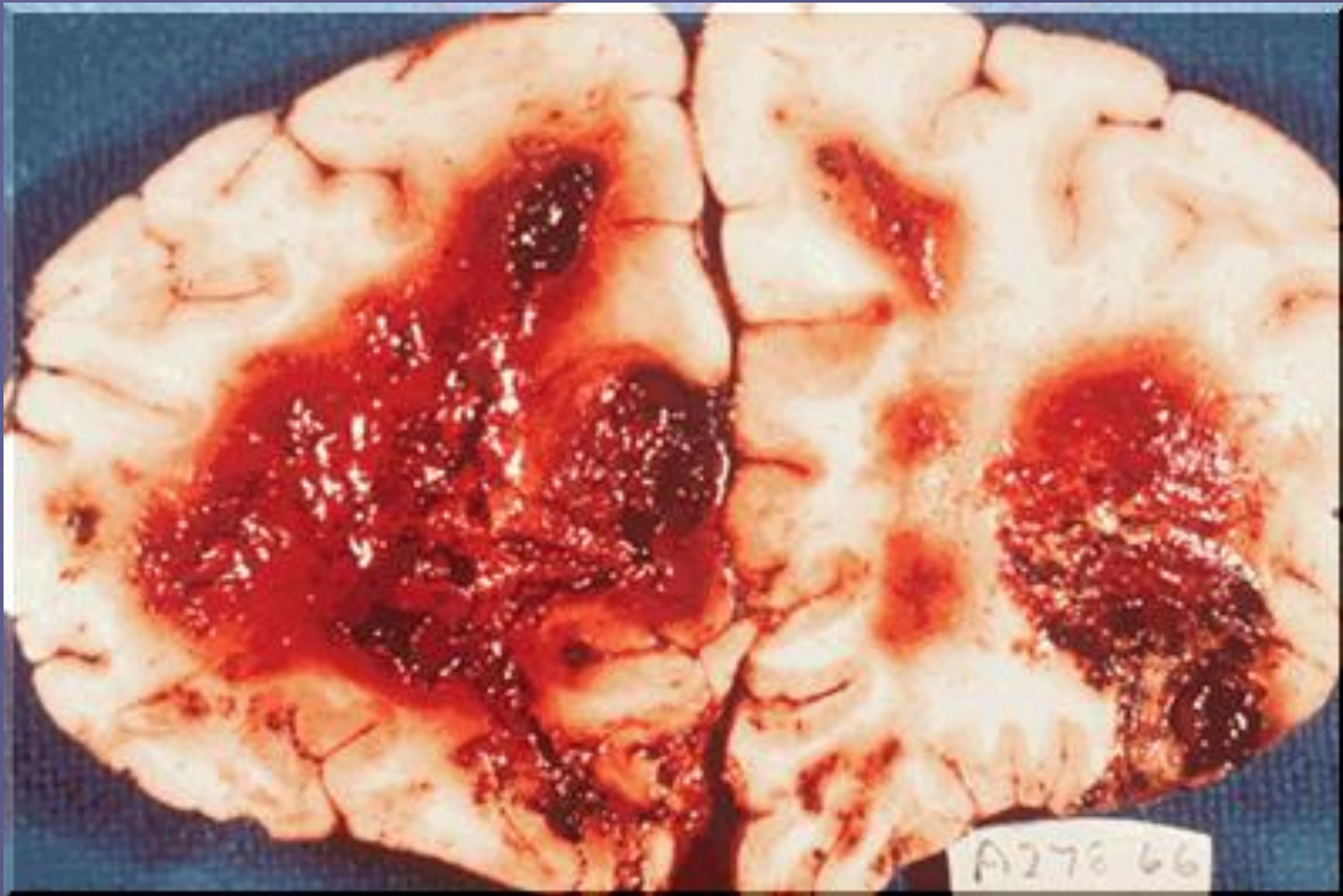
مثل التسمم بأول أكسي الكربون و السكتة الدماغية
(Apoplexy) نتيجة تصلب الشرايين بضغط أو بدونه.



أذيات ضرب مباشرة وتمزقات متعددة في الدماغ ناجمة عن سلاح ثقيل.

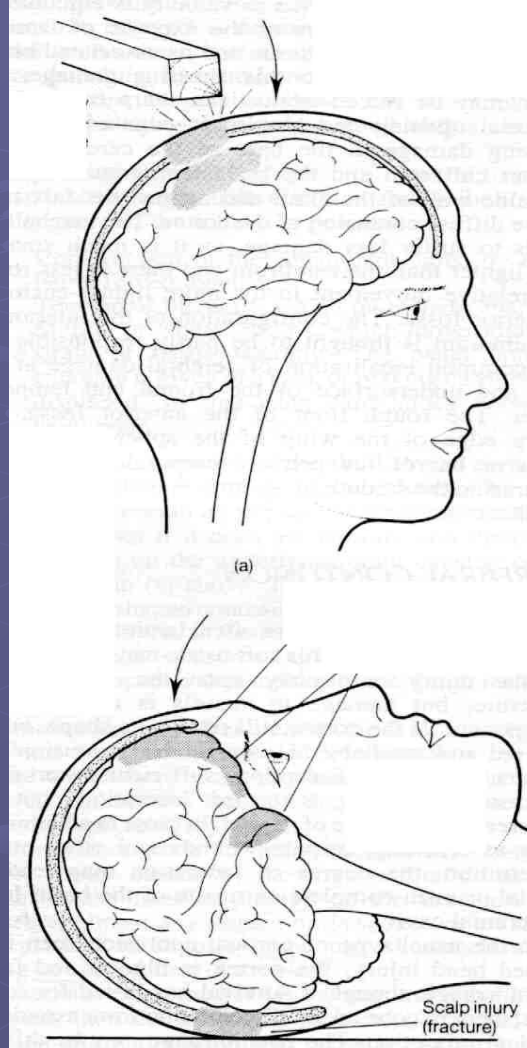


أذيات شديدة في هذا الدماغ (السهم) ناجمة عن ضربات على الرأس. يمكن اعتبار هذه الأذيات ناجمة عن ضرب مباشر إذا وجدت علامات رض خارجي على نفس الجهة.



و ما يسمى بالصدمة **COUP**)) و الصدمة المقابلة
(**CONTRECOUP**) في حالات إصابات الدماغ و خاصة
في حوادث المرور و السقوط في حالة حركة ، له أهمية
عملية عند التشريح و إبداء الرأي .

- فالصدمة (**Coup**) : تعني النزف في مادة الدماغ تحت
موضع الضربة أو الإصابة الرضائية مباشرة ،
- والصدمة المقابلة **Countercoup**)) تعني بها البقع
النزفية العديدة في الجهة المقابلة للصدمة و الرأس في حالة
حركة .



الشكل (a) : أذية ضربة coup دماغية لرأس ثابت
أذية رجع ضربة counter coup دماغية لرأس متحرك (متباطئ).
(b) .

فقد يحدث السقوط على الجانب الأيمن من الرأس مثلاً (الناحية الصدغية) و نجد هناك نزفاً تحت موضع السقوط و نجد الصدمة المقابلة في الجهة اليسرى .

و إذا كان السقوط على المنطقة القفوية نجد في موقعها الإصابة و في الجانب الجبهي الإصابات المقابلة الأخرى و قد نجد كسوراً أو تكدماً في عظام الحجاج . و قد لا تظهر بقع النزف إذا ما كانت الصدمة المقابلة موضعها المنطقة القفوية .

