

知っておけば役に立った知識  
外科救急

本日の内容

- 頭部CTの適応
- 脳震盪後の運動開始時期
- 頸椎カラーの解除基準
- 動物咬傷
- 精巣捻転

内容に一貫性がない...

目標: 多分で「何が必要か」を把握

どんな症例で頭部CTって撮ったらいいの？

頭部CTの適応

- TRAUMA ABCDEs (N Engl J Med 316 :84, 1987)

Toddler	2歳未満	Altered level of consciousness	意識障害 GCS<15
Repeated vomiting	繰り返嘔吐	Battered child	小児虐待
Acceleration of headache	増強する頭痛	Convulsion	外傷後痙攣
Unknown mechanism	受傷起点不明	Drug	中毒、アルコール
Multiple trauma	多発外傷	Elderly	高齢者
Amnesia	健忘	Skull fx	頭蓋骨骨折

頭部CT 小児

- 2歳以下の頭蓋内出血の4~48%で臨床所見なし！！  
Palchak, M J et al. Ann. Emerg. Med 42:492-506 2003
- 小児の急性硬膜外血腫の半数は、保護者の手からなど1.5m以下の転落  
Pediatr Emerg Care, 15: 5, 1999

→現実的には小児科Drへのコンサルトを

頭部CT アルコール

- アルコールの血中濃度が200 mg/dl以下の場合にはGCSに影響しない  
Step Beyond Resident 林寛之 44-45

→血中濃度200mg/dlとは、僕の体格でビール2、5L飲んだ後くらいらしい(サントリーのHPより)