頭部創傷/顱內出血

2025年4月4日

下午 08:23

* + 定義
    - 腦震盪(Concussion)：
      * 頭骨和腦沒有受傷 = 沒有image finding
      * 有意識變化：意識不清、失去意識、記憶缺失(Amnesia)
      * 嚴重度評估：Colorado分級系統(最常用)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Colorado 分級** | **Grade I** | **Grade II** | **Grade III** |
| **症狀** | ＊意識錯亂（confusion） ＊無失去意識 | ＊意識錯亂 + 創傷 後失憶（post-traumatic amnesia）＊無失去意識 | **任何程度的失去意識** |

* + Grade 1(Mild):
    - 意識錯亂但仍有意識
  + Grade 2(Moderate)
    - 意識錯亂但仍有意識
    - 創傷後失憶(Post-traumatic amnesia)
  + Grade 3(Severe):
    - 任何程度的意識喪失
  + 受傷後腦部表現：
    - 維持高代謝狀態1週
    - 1-2週內對傷害更敏感(輕微頭部創傷後也可能出現記憶困難、頭痛=second-impact syndrome)
  + 挫傷(Contusion)：
    - 有異常image finding：頭骨骨折、顱內出血、水腫…
    - Countercoup injury：受撞擊的對側受傷
  + Diffuse axonal injury：頭部受撞擊時因加、減速過程受到機械性損傷，使神經元軸突分裂
  + CT看起來可能是正常的
  + 依嚴重程度不同可能會意識混亂、失去意識甚至死亡