

医学教育网临床执业医师: 《答疑周刊》2022 年第 27 期

股骨颈骨折与转子间骨折经常弄混淆, 所以今天主要复习这两个疾病的相关知识点。

问题索引:

1. 【问题】股骨颈骨折的分类有哪些?
2. 【问题】股骨转子间骨折分型有哪些?
3. 【问题】股骨颈骨折与转子间骨折如何鉴别?

具体解答:

1. 【问题】股骨颈骨折的分类有哪些?

【解答】1. 按骨折线部位分类

- (1) 股骨头下骨折: 血供少, 易发生缺血坏死。
- (2) 经股骨颈骨折: 供血不足, 易发生骨折不愈合。
- (3) 股骨颈基底骨折: 容易愈合。

2. 按 X 线表现分类

(1) 内收骨折: Pauwels 角 (远端骨折线与两侧髂嵴连线所成的夹角) $>50^\circ$ 。骨折面接触较少, 易再移位, 属于不稳定性骨折。

Pauwels 角越大, 骨折端所受的剪切力越大, 骨折越不稳定。

(2) 外展骨折: Pauwels 角 $<30^\circ$ 。

骨折面接触多, 剪力小, 不容易再移位, 属于稳定性骨折。

3. 按移位程度分类 (Garden 分型)

I 型: 不完全骨折, 仅出现裂纹。

II 型: 完全骨折, 但无移位。

III 型: 完全骨折, 部分移位, 且股骨头与股骨颈有接触。

IV 型: 完全移位。

2. 【问题】股骨转子间骨折分型有哪些?

【解答】Tronzo 和 Evans 的分类方法:

I 型: 单纯转子间骨折, 骨折线由外上斜向下内, 无移位;

II 型: 发生移位, 合并小转子撕脱骨折, 但股骨矩完整;

III型: 合并小转子骨折, 累及股骨矩, 常伴转子间后部骨折;

IV型: 伴大、小转子粉碎骨折, 可出现股骨颈和大转子冠状面的爆裂骨折;

V型: 反转子间骨折, 骨折线由内上斜向下外, 可伴有小转子骨折, 股骨矩破坏。

3. 【问题】股骨颈骨折与转子间骨折如何鉴别?

【解答】

	股骨颈骨折	转子间骨折
外旋	45° ~60°	明显, 可达 90°
	Bryant 三角底边较健侧缩短; 股骨大转子上移在 Nelaton 线之上	