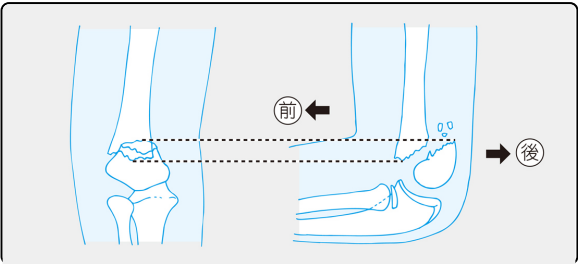


Fracture

Humerus 6

Supracondylar 顆上 4

後遺症
◦ 内反



Radius 橈骨 3

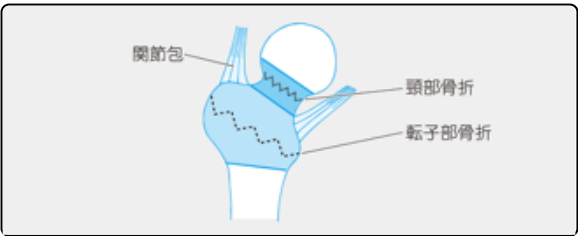
Colles 2

フォーク状変形・Colles骨折



Femur 大腿骨 5

大腿骨近位部骨折

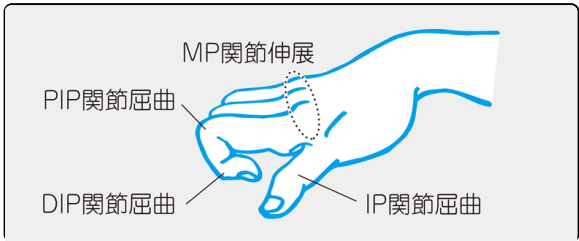


Femoral Neck 4

大腿骨頸部骨折

Volkmann 2

Volkmann拘縮

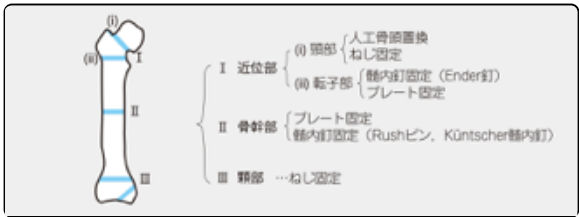


Lateral Condyle 外顆 2

後遺症
◦ 外反

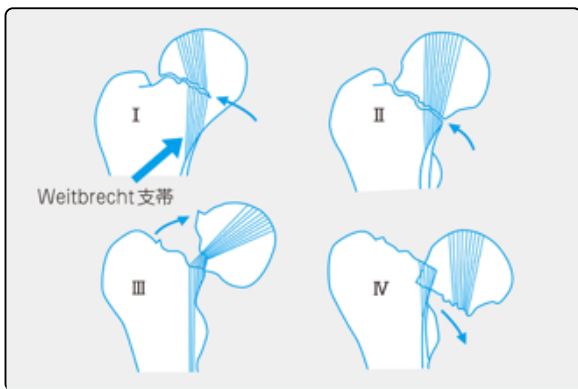
Sudeck骨萎縮
骨折の後の、自発痛、運動痛、浮腫とともに、骨萎縮
交感神経の異常 ⇒ 複合性局所疼痛症候群
距骨骨折, Colles骨折の後に

大腿骨の骨折部位と治療法



Garden 分類

I: 不完全骨折
II: 完全骨折 転位(-)
III: 骨頭が回転転位
IV: 骨頭が回転せずに転位



Tibial 脛骨 2

脛骨骨幹部閉鎖性骨折の治療

- 保存的加療
- プレート固定法
- 髓内釘固定法
- 創外固定法

CRPS 複合性局所疼痛症候群 1

CRPS 複合性局所疼痛症候群

自覚的症狀

(病期のいずれかの時期に、以下の自覚的症狀のうち2項目以上該当すること)

1. 皮膚・爪・毛のうちいずれかに萎縮性変化
2. 関節可動域制限
3. 持続性ないし不釣り合いな痛み、しびれたような針で刺すような痛み、または知覚過敏
4. 発汗の亢進ないし低下
5. 浮腫

他覚的所見

(診察時において、以下の他覚的所見の項目を2項目以上該当すること)

1. 皮膚・爪・毛のうちいずれかに萎縮性変化
2. 関節可動域制限
3. 異痛症（触刺激または熱刺激）ないしは痛覚過敏（ピンプリック）
4. 発汗の亢進ないし低下
5. 浮腫

骨折の治癒過程

Compartment 5

Compartment synd 6P

激しい疼痛	pain
知覚異常	paresthesia
麻痺	paralysis
脈拍消失	pulselessness
蒼白	pallor
他動的伸展による激痛	passive stretch test / stretch sign

Pediatrics 3

Treatment

- 非観血的に
- 自然矯正
 - 屈曲変形
 - 短縮変形

Open Fracture 2

開放骨折の処置

経過時間	6時間以内	それ以上
ブラッシング	必須	必須
洗浄	必須	必須
デブリドマン	必須	必須
創外固定	好まれる	必須
内固定	可のことあり	禁忌
一次的創閉鎖	可能なら閉鎖	禁忌

血流が少ない
⇒ 骨癒合が起こりにくい

大腿骨頸部骨折

炎症期	修復期	リモデリング期
血腫形成	軟骨細胞出現 (内軟骨骨化)	
マクロファージ浸潤	骨芽細胞出現	
間葉系細胞出現	仮骨形成部の海綿骨化	
骨形成細胞の増殖		
		コラーゲン新生
毛細血管新生		皮質骨新生

手の舟状骨骨折

脛骨中下1/3骨折

Quiz

23 Qs / 23

82C65 診断 ⇒ 合併症

MM

65歳の女性。
路上で右手掌をついて転倒した。右手関節部の腫脹と疼痛とが出現し、X線単純写真で骨折がみられる。
この骨折で起こしやすい合併症はどれか。3つ選べ。

a. 偽関節

b. 橈骨神経麻痺

c. 手根管症候群

d. 長母指伸筋腱断裂

e. Sudeck骨萎縮

Dx : Colles 骨折

True: c d e

a.

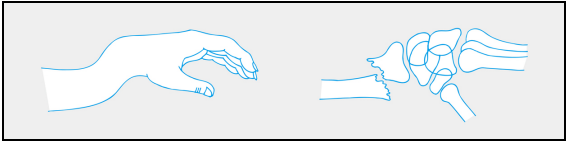
b. 橈骨神経麻痺: 上腕骨骨幹部骨折

c.

d. 長母趾伸筋腱断裂: 治癒後に長母指伸筋の皮下断裂

e. Sudeck骨萎縮: 距骨骨折, Colles骨折 ⇒ Sudeck骨萎縮

フォーク状変形・Colles骨折



Sudeck骨萎縮

骨折の後の, 自発痛, 運動痛, 浮腫とともに, 骨萎縮
交感神経の異常 ⇒ 複合性局所疼痛症候群
距骨骨折, Colles骨折の後に