2023.11.30

単純X線　何をorderする？
～骨折を見逃さないために～

柏崎総合医療センター　　整形外科

藤田　裕

はじめに

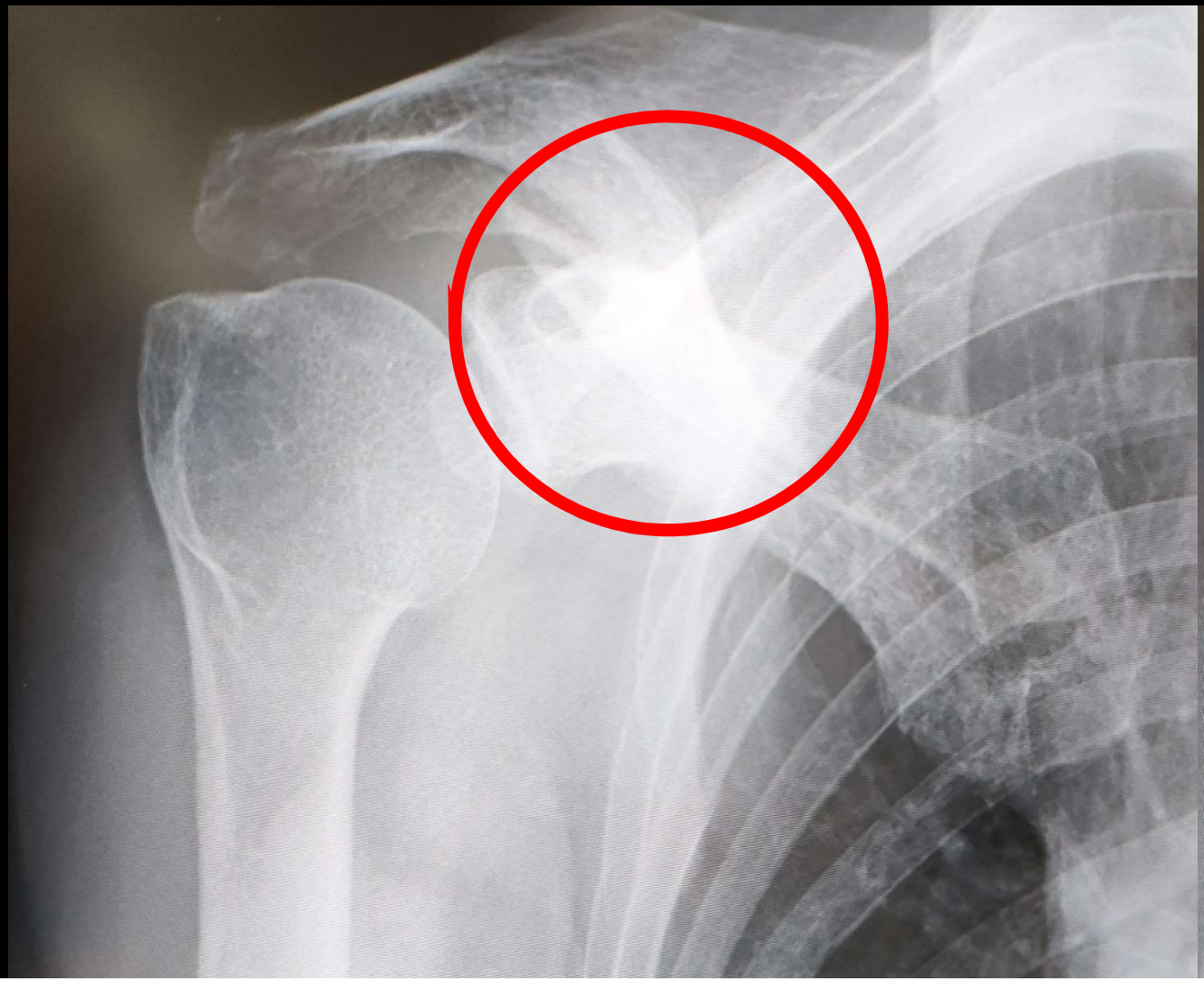
骨折は誰でも見逃すことがある

受傷機転から骨折部の予測は可能だが
経験が必要

身体所見とX線のorderは重要
➡mislead を減らす

EXAMPLE

肩関節　2方向



鎖骨条件

手関節

正面

側面

✔ X線は2方向で撮影

正面　と　側面 or 斜位

✔ 小児は健側と比較

骨端線があるため

圧痛や変形（外観）はどこか？

認知症患者では積極的に圧痛点を探す

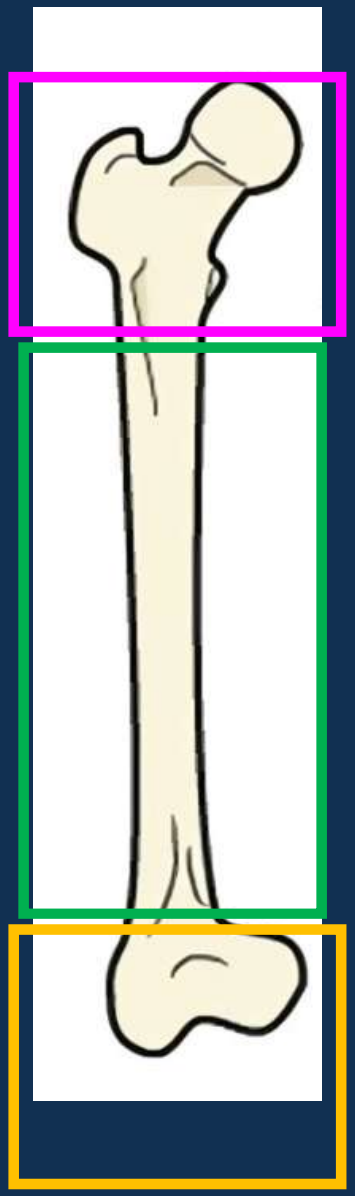
基本的な考え方（長管骨）

関節付近の骨折

骨幹部の骨折

関節を中心に見たい

全体像を見たい



股関節　2方向

大腿骨　2方向

膝関節　2方向

上腕骨近位端骨折
大腿骨近位部骨折
橈骨遠位端骨折

股関節２方向は必ず

正面

軸写

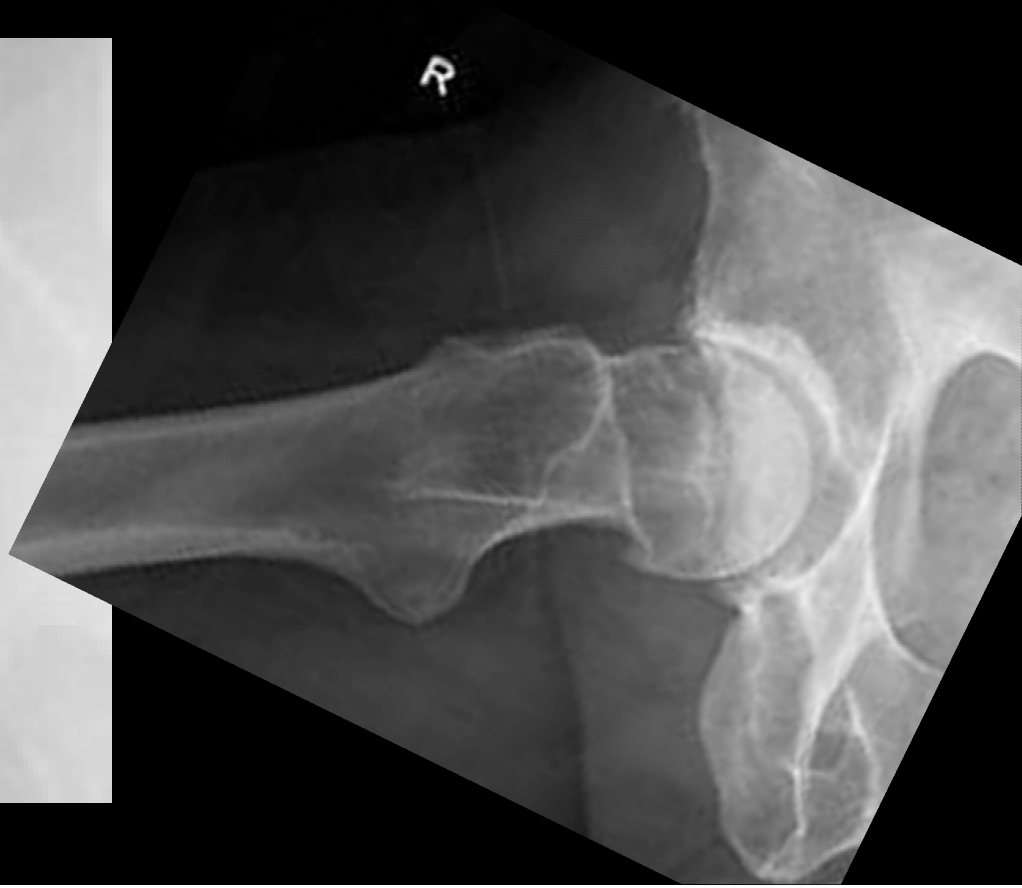
order する

股関節　ラウエン像

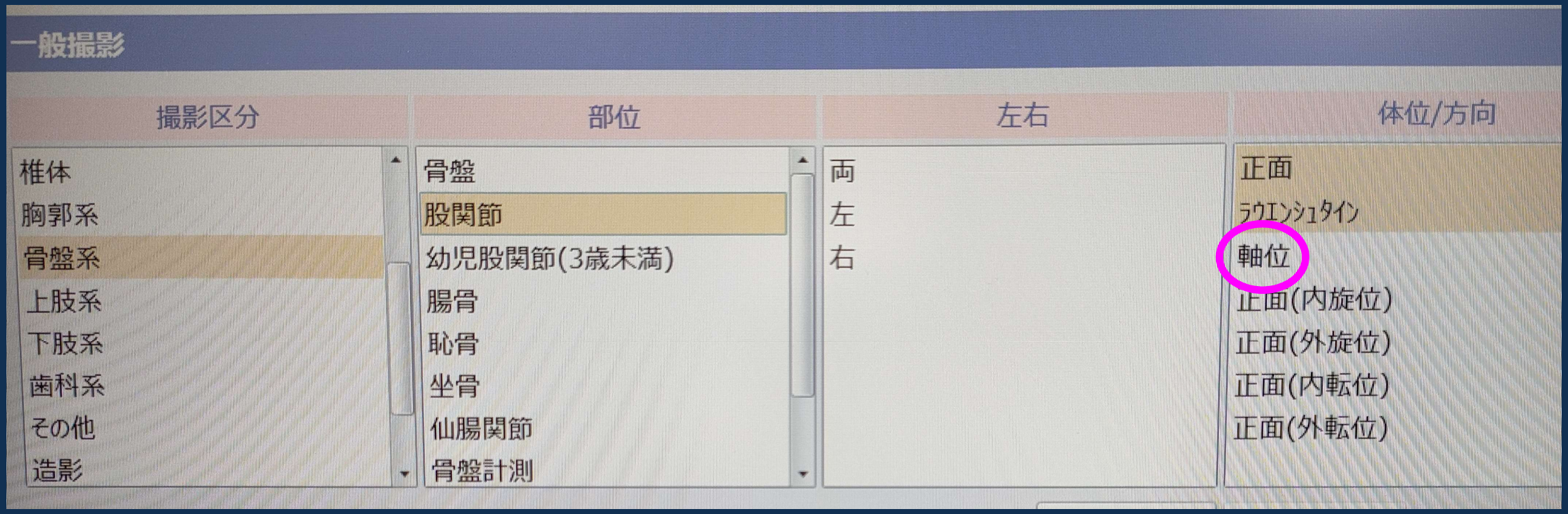
不要

軸写

ラウエン



騙されてはいけない


一般撮影
撮影区分
部位
左右
体位/方向
椎体
胸郭系
骨盤系
上肢系
下肢系
歯科系
その他
造影
骨盤
股関節
幼児股関節(3歳未満)
腸骨
恥骨
坐骨
仙腸関節
骨盤計測
両
左
右
正面
ﾗｳｴﾝｼｭﾀｲﾝ
軸位
正面(内旋位)
正面(外旋位)
正面(内転位)
正面(外転位)

肩関節を痛がっている人がいたら

肩関節２方向は必ず

正面

スカプラY

order する

スカプラY像（整復時）

肩関節　軸写

禁止

肩関節　軸写

痛い！！
無理！！

Take Home Message

痛いところを中心に2方向のX線撮影

股関節は正面と**軸写**

肩関節は正面と**スカプラY**