

Värttinäluun alaosan hyvän kuvan kriteerit ja mittaukset

Käypä hoito -suositus:

Värttinäluun alaosan murtuma (rannemurtuma)

13.5.2016



Ranteen röntgenkuvan asettelu

Ranteen röntgenkuva:

- Otetaan ranne suorana, kyynärvarsi neutraaliasennossa ja kyynärpää 90°:n kulmassa

PA-kuva:

- Otetaan olkaparsi abduktiossa ranne olkapään tasolla

Sivukuva:

- Otetaan olkaparsi vartalon vierellä



PA-kuva



Sivukuva

Hyvän kuvan kriteerit

PA-kuva:

- III-metakarpaali ja kyynärvarren luut linjassa (katkoviiva)
- Ranteen nivelraot auki
- Extensor carpi ulnaris -jänteen sulcus ei erotu lainkaan, näkyy styloideumin radiaalilaidalla tai sitä radiaalisemmin (paksu nuoli)

Sivukuva:

- Capitatum ja kyynärvarren luut linjassa (katkoviiva)
- Radiuksen dorsaalinen reuna korkeintaan 1–2 mm ulompana kuin ulnan dorsaalinen reuna (ohut nuoli)
- Pisiformen (*) kämmenenpuoleinen reuna scaphoideumin ja capitatummin vastaavien reunojen (pisteviivat) välissä



Mittaukset

PA-kuva:

- Radiaalinen inkliinaatio (1), normaalisti noin 25 astetta, keskihajonta noin 3 astetta
- Ulaarinen varianssi (2). Arvo on positiivinen, jos ulna on radiusta pidempi. Arvo on keskimäärin noin -0,5 mm, mutta yksilöiden välinen vaihtelu on suurta (keskihajonta noin 2 mm).

Sivukuva:

- Radiusen palmaarinen kallistus (3) on keskimäärin noin 10 astetta (keskihajonta noin 4 astetta).

