

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Carolin Karlsson, (carka60), Sektionsledare
Granskad av: Stefan Carslöv, (steca9), Specialistläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-20

Giltig till: 2027-12-09

Handled - fraktur, frakturkontroll, artros, artrit, konventionell radiologi (SÄS)

Syfte

Radiologisk metod för undersökning av skelettet med ovanstående frågeställningar.

Förändringar sedan föregående version

Inga aktuella förändringar.

Metodmall

Us kod/Us namn

Sos-kod 637 000/ Handled

Indikation

Fraktur, frakturkontroll, artros, artrit.

Förberedelser

- ID-kontroll.
- Kläder och eventuell metall som kan skymma avlägsnas.
- Medföljande i rummet ska bära strålskydd.

Kontrastmedel

Ej aktuellt.

Bildtagning/Projektioner

Frontal

Position: Axel, armbåge och handled i samma plan.
Handflatan mot detektorn. Ulnardeviation i handen.

Centrering: Mitt över leden. Blända in till hudkostymen.

Vinkel: 0

FFA: 110 cm

Kriterier: Området från distala metacarpalerna till proximala tredjedelen av underarmen visualiseras.

Radioulnaraleden friprojicerad eller med minimal överlapp.

Sidomarkering på lateralsidan.



Exponeringsparametrar: Under bearbetning.

Sida

Position: Överarmen adducerad mot kroppen, armen böjd i armbågen. Ulnarsidan av handleden vilar på detektorn.

Centrering: Mitt över leden, nedom basen av metacarpale I.
Kollimering inkluderar metacarpalerna samt ca 7–8 cm av distala underarmen

Vinkel: 15 grader kranial strålrättning (caudalt ifrån) alt. använd kudde

FFA: 110 cm

Kriterier: Ulna och radius projiceras över varandra.

Radius konturbildande dorsalt.



Dorsala cortex på radius avbildas 1-2 mm bakom ulna.

Sidomarkering.

Exponeringsparametrar: Under bearbetning.

På begäran av radiolog eller ortoped.

Sidobild av os Triquetrum

Position: Ulnarsidan mot bordet. Palmarflekterad handled.
Pronation så att dorsala ytan på os triquetrum friprojiceras

Centrering: Processus styloideus radii.

Vinkel: 0

FFA: 110 cm

Kriterier: Dorsala ytan på os triquetrum friprojiceras.
Sidomarkering.

Exponeringsparametrar: Under bearbetning.

Strålskydd

- Graviditet är inte en kontraindikation till att göra en konventionell röntgenundersökning under förutsättning att fostret inte är i primärstrålfältet.
- Var noga med inbländning. Gör inte strålfältet för litet så att det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra strålfältet för stort.
- Ta särskild hänsyn vid barnundersökningar för att minimera stråldosen. Barn är mer känsliga för joniserande strålning. Anpassade barnprotokoll ska användas.

Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss

Övrigt

Ansvarig röntgensjuksköterska granskar och kvalitetssäkrar bilderna.

Informera om när och från vem patienten får svar samt skicka patienten eller be patienten vänta på svar.

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Carolin Karlsson, röntgensjuksköterska, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Stefan Carslöv, specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Innehållsgranskare

Stefan Carslöv, specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok konventionell, handled, fraktur, frakturkontroll, artros, artrit, os triquetrum.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Carolin Karlsson, (carka60), Sektionsledare

Granskad av: Stefan Carslöv, (steca9), Specialistläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-288

Version: 2.0

Giltig från: 2026-01-20

Giltig till: 2027-12-09