

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-04-07

Innehållsansvar: Ann-Charlotte Andersson, (annan29), Sektionsledare

Giltig till: 2027-04-04

Granskad av: Arthur Adelved, (artad1), Processchef

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Hand – konventionell röntgen

Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Reviderat textinnehåll. Lagt in nya bilder.

Syfte

Radiologisk konventionell metod för undersökning av hand.

För bakomliggande, grundläggande information se riktlinje Konventionella röntgenundersökningar.

Metodmall

Us kod/Us namn

Hand (mellanhand).

Projektioner

Se även skafoideum, tumme och fingrar.

Bildtagning

A. Standard vid fraktur är bild 1 (frontal), 3 (vridning med handrygg mot detektorn) och bild 4 (vridning med handflata mot detektorn).

B. Reumatoid artrit var god se reumaskolett. På begäran av radiolog kan bild 4 tas.

C. Vid artrosfrågeställning tas bild 1 (frontal) och bild 3 (vridning med handrygg mot detektorn), cirka 5 cm på handleden ska vara med på bild.

Barn

Jämförande frontal.

Se även skelettåldersbestämning.

1. Frontal:

Handrygg eller handflata mot detektorn. Har patienten svårt att sträcka fingrarna är det att föredra att ha handrygg mot kassetten.

Cstr: Genom distala delen av metakarpale 3.

Kriterier: Lagom inblandning önskat område. Avser bilden hela handen skall även handleden och ett par cm av radius ses.



Sin

Dx

2. Sidobild: Tas vanligtvis ej, men kan vara en kompletteringsbild, begärd av radiolog, för att se hur stor felställning som föreligger vid fraktur.

Cstr: Distala delen av mellanhandsbenen.

Kriterier: Rak sida, metakarpalbenen projiceras på varandra.

3. Vridning (supination): Öppen hand med handryggen mot detektorn. Lillfingersidan stöds mot kassetten och därefter cirka 45 graders supination. Fingrarna läggs trappstegsvis.

Cstr: Genom distala delen av metakarpale 3.

Kriterier: Metakarpalbenen kan särskiljas – metakarpale 4-5.



Sin

Dx

4. Vridning (pronation): Öppen hand med handflatan mot detektorn. 45 graders pronation. Lillfingersidan stöds mot kassetten. Bilden kan ibland vara värdefull vid reumatoid artrit.

Cstr: Genom distala delen av metakarpale 3.

Kriterier: Metakarpalbenen skall kunna särskiljas – metakarpale 2 och 3.



Sin

Dx

Bildpresentation

Bild 1 (frontal) samt därefter bild 3 (vridning med handryggen mot detektorn) och bild 4 (vridning med handflatan mot detektorn).

Relaterad information

Riktlinje Konventionella röntgenundersökningar.

Lokala anvisningar.

Arbetsgrupp

Medicinska processen för konventionell radiologi.

Käll- och litteraturförteckning

Se i riktlinje konventionella undersökningar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Ann-Charlotte Andersson, (annan29),
Sektionsledare

Granskad av: Arthur Adelved, (artad1), Processchef

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-131

Version: 8.0

Giltig från: 2025-04-07

Giltig till: 2027-04-04