

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus

Giltig från: 2025-12-04

Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-12-04

Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Halsrygg – Atlas-dens diastas

Metodbok Konventionell röntgen

Gemensam rutin för att utföra undersökning på ett säkert och enhetligt sätt.

Förändringar sedan föregående version

Lagt till text under kriterier.

Inför undersökningen

Frågeställning Atlas-dens diastas

Strålskydd Se kapitel 4.2 och 5.1 i [Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning](#)

Arbetsplats Adora

Detektor Potter

Bildtagning

1. Sida
2. Frontal
3. Vridning höger
4. Vridning vänster
5. Dens frontal

På begäran:
6–7. Provokationsbilder

Bildtagning

Sida

Ställ in halsryggstödet efter patientens naturliga hållning.

Vertikala ljuskorset i medellinjen.

Centrera mitt på halsryggen, cirka tre tvärfingrar ner från örsnibben.

Kriterier

C1-C7 ska vara med på bilden (patienten drar sina axlar nedåt).

Sida



Frontal

Vrid stolen alternativt vinkla röret så att patienten har ansiktet frontalt mot detektorn.

Strålriktning: PA.

Patientens haka något uppdragen.

Vinkla röret 10° kraniellt.

Kriterier

Sträva efter att komma in mellan kotorna.

C1-C7 samt övergång ska vara med på bilden.

Frontal



Vridning höger

Aktuell sida närmast detektorn.
Patientens icke aktuella sida
vinklad 45° ifrån detektorn.

Strålriktning: PA.

Vinkla kraniellt cirka 10°.

Kriterier

Sträva efter att komma in i
intervertebralhålén.

C1-C7 samt övergång ska vara
med på bilden.

Vridning höger



Vridning vänster

Aktuell sida närmast detektorn.
Patientens icke aktuella sida
vinklad 45° ifrån detektorn.

Strålriktning: PA.

Behåll vinklingen kraniellt cirka 10°.

Kriterier

Sträva efter att komma in i
intervertebralhålén

·
Samma som ovan.

Vridning vänster



Dens frontal

Vrid stolen till frontalposition.

Strålriktning: AP.

Patienten böjer ned hakan (rak linje
mellan hörselgången till näsvingens
nedre kant).

Vinkla röret cirka 6° kaudalt.

Patienten gappar.

Centrera mitt i munnen.

Kriterier

Dens axis ska friprojiceras.

Dens frontal



OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

På begäran:

**Provokationsbild
sida**

Maximalt framåtböjd.

Patienten drar ner hakan mot bröstet så mycket som hen kan.

Kriterier

Maximal flexion.

C1-C7 samt övergång ska vara med på bilden.

Flexion



**Provokationsbild
sida**

Maximalt bakåtböjd.

Patienten böjer bak huvudet så mycket som hen kan.

Kriterier

Maximal extension.

C1-C7 samt övergång ska vara med på bilden.

Extension



Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning
Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5),
Röntgensjuksköterska

Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Dokument-ID: NU10095-1819752655-315

Version: 6.0

Giltig från: 2025-12-04

Giltig till: 2027-12-04