

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus

Giltig från: 2025-05-30

Innehållsansvar: Fredrik Wennerberg, (frew3), Specialistläkare

Giltig till: 2027-05-30

Godkänd av: Fredrik Wennerberg, (frew3), Specialistläkare

# DT Multitrauma (899900y/z)

## Syfte

Metodbeskrivning för DT-undersökning i NU-sjukvården.

## Förändringar sedan föregående version

Justering till 15 sekunder delay för att få mera kontrastfyllnad arteriellt.

## Inför undersökningen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Indikation</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Multitrauma.</li><li>• Vid traumalarm nivå 1 (rött trauma) väljer sköterskan koden 899900y.</li><li>• Vid traumalarm nivå 2 (orange trauma) väljer sköterskan koden 899900z.</li></ul>           |
| <b>Förberedelser</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Traumalarm nivå 1 (rött trauma) genomförs utan krav på kontroll av kreatinin.</li><li>• Traumalarm nivå 2 (Orange trauma) kräver aktuellt kreatinin.</li><li>• PVK, helst rosa.</li></ul>        |
| <b>PO kontrast/dryck</b> | Ingen.   |
| <b>IV kontrast</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bolus 1: 80 ml Omnipaque 350 mg I/ml, följt av 40 ml NaCl, båda 2,7 ml/s.</li><li>• Bolus 2: 35 ml Omnipaque 350 mg I/ml, följt av 40 ml NaCl, båda 3,5 ml/s.</li></ul>                          |
| <b>Strålskydd</b>        | <p>Kvinnor mellan 15–50 år ska tillfrågas om eventuell graviditet.<br/>För övriga strålskyddsregler se kapitel 4.2 och 5.2 i <a href="#">Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning</a></p>                     |
| <b>Patientposition</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ryggläge.</li><li>• Fötterna mot gantryt.</li><li>• Hjärna och halsrygg: Armarna längs sidorna, axlarna neddragna så långt som möjligt.</li><li>• Thorax/buk: Armarna ovanför huvudet.</li></ul> |

## Bildtagning


|           |                     |                            |                         |
|-----------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| Armar ner | Scout               | Serie 1                    | Serie 2                 |
| Armar upp | IV kontrast bolus 1 | Bolus 2 15 s efter bolus 1 | Serie 3 70 s från start |

| Bild/serie       | Inställning  |
|------------------|--|
| Scout            | Skalltak – fotleder.   |
| 1. Hjärna K-     | ↑ Bakre skullgrop – skalltak.  |
| 2. Halsrygg K-   | ↓ Hörselgången – Th1.<br><i>Patienten ska andas lugnt och inte svälja.</i>   |
| 3. Thorax/buk K+ | ↓ Jugulum – övre tredjedelen av femur (eller längre på begäran).<br><i>Patienten ska andas in och hålla andan.</i> |

Efter scanning reformateras serie 1 och 2 som vanligt. Av serie 3 görs en mjukdelsserie för hela thorax/buk, en sagittal helryggserie och en axial lungserie, vilka reformateras som vanligt. Alla serier läggs på samma kort.

**Vid misstanke om njurskada görs, på begäran av radiolog, även en serie i utsöndringsfas efter minst 5 minuter. Denna serie läggs på ett separat kort:**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 4. Urinvägar K+ senfas (lågdos) | ↓ Nedanför diafragma – trochanter minor.<br><i>Patienten ska andas in och hålla andan.</i> |
|---------------------------------|--|



## Arkivering

| Bild/serie               | Projektion | Snitt/ink. | Kernel<br>(Siemens/GE/Toshiba) | Fönster     | Arkiv     |
|--------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| <b>1. Hjärna K-</b>      | AX         | 4/4        | H32/Soft/FC26                  | C35 W80     | PACS      |
|                          | COR        | 4/4        | H32/Soft/FC26                  | C35 W80     | PACS      |
|                          | SAG        | 4/4        | H32/Soft/FC26                  | C35 W80     | PACS      |
|                          | AX         | 0,6/0,6    | H32/Soft/FC26                  | C35 W80     | Syngo.via |
| ↳ <b>skelett</b>         | AX         | 1/1        | H60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | PACS      |
|                          | AX         | 0,6/0,6    | H60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | Syngo.via |
| <b>2. Halsrygg K-</b>    | AX         | 1/1        | B60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | PACS      |
|                          | COR        | 1/1        | B60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | PACS      |
|                          | SAG        | 1/1        | B60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | PACS      |
|                          | VRID DX    | 1/1        | B60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | PACS      |
|                          | VRID SIN   | 1/1        | B60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | PACS      |
|                          | AX         | 0,6/0,6    | B60/Boneplus/FC30              | C500 W3000  | Syngo.via |
|                          | AX         | 0,6/0,6    | B31/Standard/FC08              | C500 W3000  | Syngo.via |
| <b>3. Thorax/buk K+</b>  | AX         | 5/3        | B31/Standard/FC08              | C50 W450    | PACS      |
|                          | COR        | 5/3        | B31/Standard/FC08              | C50 W450    | PACS      |
|                          | SAG        | 5/3        | B31/Standard/FC08              | C50 W450    | PACS      |
|                          | AX         | 0,6/0,6    | B31/Standard/FC08              | C50 W450    | Syngo.via |
| ↳ <b>helrygg skelett</b> | SAG        | 3/3        | B60/Bone/FC30                  | C500 W3000  | PACS      |
|                          | AX         | 0,6/0,6    | B60/Bone/FC30                  | C500 W3000  | Syngo.via |
| ↳ <b>Lungor K+</b>       | AX         | 3/3        | B75/Lung/FC52                  | C-400 W1600 | PACS      |
|                          | AX         | 0,6/0,6    | B75/Lung/FC52                  | C-400 W1600 | Syngo.via |
| <b>Scout</b>             | -          | -          | -                              | -           | PACS      |
| <b>Dosrapport</b>        | -          | -          | -                              | -           | PACS      |

## Hängning PACS



# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning  
Uddevalla Sjukhus

**Innehållsansvar:** Fredrik Wennerberg, (frew3),  
Specialistläkare

**Godkänd av:** Fredrik Wennerberg, (frew3), Specialistläkare

**Dokument-ID:** NU10095-1819752655-238

**Version:** 9.0

**Giltig från:** 2025-05-30

**Giltig till:** 2027-05-30