

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 med ansiktsskelett (899900y/z & 815000)

Syfte

Metodbeskrivning för DT-undersökning i NU-sjukvården.

Förändringar sedan föregående version

Justering till 15 sekunder delay för att få mera kontrastfylld artieriellt.

Inför undersökningen

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

Bildtagning

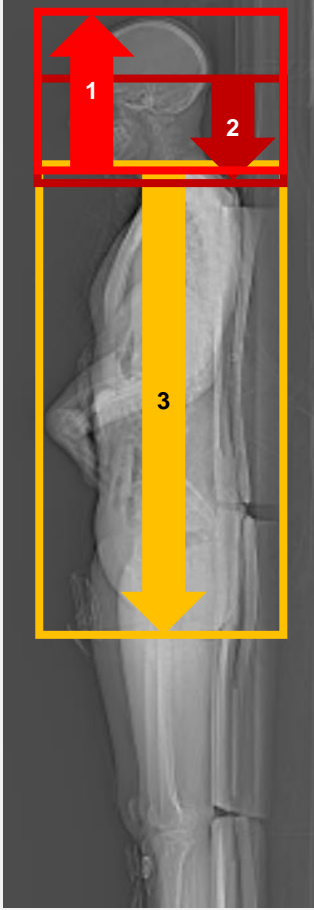
Armar ner	Scout	Serie 1	Serie 2
Armar upp	IV kontrast bolus 1	Bolus 2 15 s efter bolus 1	Serie 3 70 s från start

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

Efter scanning segmenteras och reformteras serie 1 i hjärna, neurokranium och ansiktsskelett enligt protokollet "Hjärna K- med ansiktsskelett trauma". Av serie 3 görs en mjukdelsserie för hela thorax/buk, en sagittal helryggserie och en axial lungserie, vilka reformteras som vanligt. Ansiktsskelettet läggs på ett separat kort, alla andra serier 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:

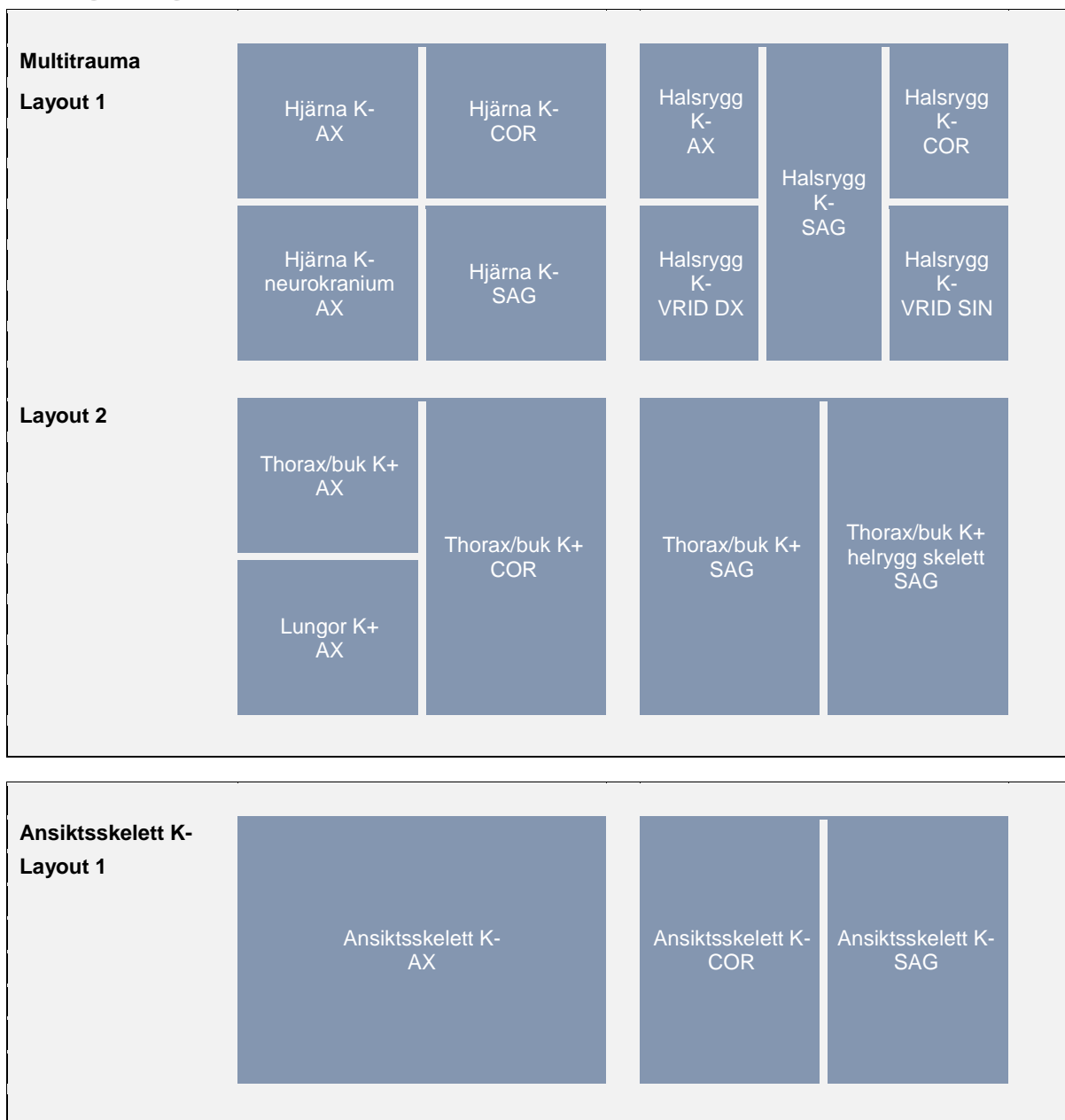
4. Urinvägar K+ senfas (lågdos)	↓ Nedanför diafragma – trochanter minor. <i>Patienten ska andas in och hålla andan.</i>
---------------------------------	--



Arkivering

Bild/serie	Projektion	Snitt/ink.	Kernel (Siemens/GE/Toshiba)	Fönster	Arkiv
1. Hjärna/ansikte K-					
↳ Hjärna K-	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
↳ neurokranium	AX	1/1	H60/Boneplus/FC30	C500 W3000	PACS
	AX	0,6/0,6	H60/Boneplus/FC30	C500 W3000	Syngo.via
↳ Ansiktsskelett K- (från hakspets till sinus frontalis)	AX	0,6/0,6	H60/Boneplus/FC30	C500 W3000	PACS
	COR	0,6/0,6	H60/Boneplus/FC30	C500 W3000	PACS
	SAG	0,6/0,6	H60/Boneplus/FC30	C500 W3000	PACS
	AX	0,6/0,6	H60/Boneplus/FC30	C500 W3000	Syngo.via
2. Halsrygg K-					
	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
3. Thorax/buk K+					
	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
↳ helrygg skelett	SAG	3/3	B60/Bone/FC30	C500 W3000	PACS
	AX	0,6/0,6	B60/Bone/FC30	C500 W3000	Syngo.via
↳ Lungor K+	AX	3/3	B75/Lung/FC52	C-400 W1600	PACS
	AX	0,6/0,6	B75/Lung/FC52	C-400 W1600	Syngo.via
Scout	-	-	-	-	PACS
Dosrapport	-	-	-	-	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: NU10095-1819752655-241

Version: 9.0

Giltig från: 2025-05-30

Giltig till: 2027-05-30