

Gäller för: Radiologimottagning Alingsås, Diagnostik och service  
Innehållsansvar: Linn Hansson, (linha62), Verksamhetsutvecklare  
Granskad av: Michael Kercsik, (micke1), Överläkare  
Godkänd av: Hanne Wallström, (hansv11), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-03-26

Giltig till: 2028-03-26

# Kontrastmedelsdoser utefter kV vid datortomografiundersökningar – Alingsås

Informationen i dokumentet är en omarbetad version av Sahlgrenskas dokument ”[Kontrastmedelsanpassning till kV](#)”.

**Observera att kontrastmedelsdos och injektionstid skiljer sig åt mellan EVO och Apex för vissa undersökningar (till exempel; lungartärer och hjärnangio).**

Undersökningar med GSI/dubbelenergi/dual energy beräknas utefter patientens njurfunktion i samråd med radiolog och maxdos utgår från 120 kV i OmniJect. Notera att injektionstiden kan behöva justeras utefter den individuella kontrastmedelsdosen och därmed inte per automatik omfattas av generella injektionstider som anges för monoenergiundersökningar.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>100%</b>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>80%</b>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>60%</b>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Ansikte/sinus/öron</b>	350				40 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>
<b>Aorta</b>	390	315	240		20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Aorta + buk (venfas)</b>	500	400	300		22 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Aorta + lungartärer</b>	390	315	240		20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Binjurar</b>	400				30 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>
<b>Bukangio (ischemi/ blödning)</b>	500	400	300	500	25 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>100%</b>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>80%</b>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>60%</b>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Buk (venfas)</b>	500	400	300	500	35 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Bäcken-ben (angio)</b>	470	390	315		20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Hals (mjukdelar)</b>	400				40 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>
<b>Hals-thorax</b>	400				25 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>
<b>Hals-thorax-buk del 1</b>	400				40 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>100%</b>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>80%</b>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>60%</b>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Hals-thorax-buk del 2</b>	120				10 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>
<b>Hjärna</b>	450				110 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>
<b>Hjärna (angio)</b>	390	315			17 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Hjärna + halskärl (angio)</b>	400	320			20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Kranskärl</b>	325	290	200		12 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Lever/pancreas kvinnor</b>	700	560	420		25 sekunder	Kvinna: 60-70 kg
<b>Lever/pancreas män</b>	750	600	450		25 sekunder	Man: 60-80 kg

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>100%</b>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>80%</b>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>60%</b>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Lungartär Apex</b>		256	200	200	12 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Lungartär EVO</b>		320	250		15 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Lungartär</b> <b>&lt;40 år/muskulös/gravid</b>		450	320		16 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Lungartär GSI</b> <b>&lt;40 år/muskulös</b>				256	12 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Lungartär (kronisk)</b>		315	240	315	20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Lungartär + buk (venfas)</b>	500	400	300		20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Multiorgandonation</b>	625	500			25 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>100%</b>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>80%</b>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>60%</b>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Multitrauma 2-fas del 1</b>	400	320	240		33 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Multitrauma 2-fas del 2</b>	120	100	75		10 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Multitrauma (angio) del 1</b>	400	320	240		33 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Multitrauma (angio) del 2</b>	230	185	140		14 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Multitrauma halskärl del 1</b>	400	320	240		20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>25 sekunder paus mellan fas 1 och 2</b>
<b>Multitrauma halskärl del 2</b>	230	185	140		14 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>100%</b>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>80%</b>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>60%</b>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Njurar (flerfas)</b>	400	320	240		20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Orbita</b>	450	360	270		30 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Sinustrombos</b>	390	315			20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Skelett (venfas) del 1</b>	200	160	120		25 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Skelett (venfas) del 2</b>	300	240	180		30 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Strokelarm</b>	390	315			17 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>TAVI</b>	325	290	200		16 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <i>100%</i>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <i>80%</i>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <i>60%</i>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Thorax</b>	320	260	200		25 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Thorax v. cava superior</b>				400	40 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Thorax-buk (venfas) del 1</b>	400	320	240		33 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Thorax-buk (venfas) del 2</b>	120	100	75		10 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Trombtopp</b>			500	500	35 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Urografi (split-bolus) del 1</b>	150	120	90		20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg
<b>Urografi (split-bolus) del 2</b>	330	265	200		40 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

<b>Omnijectprotokoll</b>	<b>120 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>100%</b>	<b>100 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>80%</b>	<b>80 kV</b> <i>mg I/kg</i> <b>60%</b>	<b>GSI</b> <i>mg I/kg</i>	<b>Injektionstid</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Utsöndring urinvägar</b>	180				20 sekunder	Kvinna: 60-80 kg Man: 60-90 kg <b>Ändra inte kV</b>

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Radiologimottagning Alingsås, Diagnostik och service

**Innehållsansvar:** Linn Hansson, (linha62),  
Verksamhetsutvecklare

**Granskad av:** Michael Kercsik, (micke1), Överläkare

**Godkänd av:** Hanne Wallström, (hansv11), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SV9045-1198013067-6

**Version:** 5.0

**Giltig från:** 2026-03-26

**Giltig till:** 2028-03-26