

Kontrastmedel till barn i samband med DT-undersökning – Radiologimottagning, Alingsås lasarett

Syfte

Att eliminera risken för kontrastmedelsindicerad njurskada hos barn, såväl som att optimera kontrastmedelsdoser och injektionstider utefter vald undersökning.

Förändringar sedan föregående version

Ny mall och tillägg i tabell med injektionstid.

Vald kontrastmedelstyp utefter ålder/vikt

Kriterier	Kontrastmedel
Barn <16 år	Visipaque 270 mg I/ml
Barn <18 år <50 kg	Visipaque 270 mg I/ml
Barn >16 år >50 kg	Omnipaque 350 mg I/ml

Dosering Visipaque 270 mg I/ml

Undersökning	Maxdos
DT thorax	80 ml
DT hjärna angio/sinustrombos <80 kg	60 ml
DT hjärna angio/sinustrombos >80 kg	80 ml
DT hals, buk <70 kg	100 ml
DT hals, buk >70 kg	120 ml

Visipaque 270 mg I/ml ordineras med 2 ml/kg kroppsvikt.

Dosering Omnipaque 350 mg I/ml

Ordineras utefter färdiga protokoll i Omnivis/Omniject.

Dosering natriumklorid

Bolusdosen med natriumklorid skall inte administreras till barn <16 år. Spola därför ur den första dosen med natriumklorid innan patientslangen kopplas till infarten.

Efterspolning med natriumklorid skall inte överstiga halva kontrastmedelsdosen och maximalt 20 ml.

Exempelvis

40 ml Visipaque (270 mg I/ml) + 20 ml natriumklorid

60 ml Visipaque (270 mg I/ml) + 30 ml natriumklorid

80 ml Visipaque (270 mg I/ml) + 30 ml natriumklorid

Scan delay Visipaque 270 mg I/ml

Undersökning	Injektionstid	Delay
Hjärna	60-100 s	5 minuter
Hals	30-40 s	Injektionstid + 30 s
Thorax	25-35 s	Injektionstid + 30 s
Hals-thorax-buk	30-40 s	Injektionstid + 40 s
Thorax-buk	30-40 s	Injektionstid + 40 s
Buk	30-40 s	Injektionstid + 40 s
Multitrauma	30-40 s	Injektionstid + 40 s
Angio	12-15 s	Injektionstid + 5 s

OBS! Ändra maxtrycks på injektor till 195 psi.

Kontrollera alltid infarten med natriumklorid och gör en bedömning. Därefter beräknas scan delay utefter mallen ovan.

Relaterade dokument

[DT barn Kontrastmedel, infarter och flöden](#)

[Kontrast, injektionshastighet och scanfördröjning vid DT-undersökning barn \(SÄS\)](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologimottagning Alingsås

Innehållsansvar: Linn Hansson, (linha62),
Verksamhetsutvecklare

Granskad av: Michael Kercsik, (micke1), Överläkare

Godkänd av: Hanne Wallström, (hansv11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SV9045-1469236134-68

Version: 7.0

Giltig från: 2025-12-10

Giltig till: 2027-12-10