

DT MT4 DT Multitrauma Instabil patient/Masskadesituation

Us kod/Us namn 899800 /DT Multitrauma med iv kontrast

Indikation Vid traumalarm, nivå 1 för instabil patient och/eller vid masskadesituation då snabb bildtagning krävs.

Läkaranvisning Detta protokoll ger högre stråldos då armarna ligger utmed kroppen.

Serieöversikt

Scout/Topogram	Lateral och Frontal helkropp
Serie 1	Hjärna utan iv kontrast
Serie 2	Halsrygg, ansikte, Thorax och buk med iv kontrast

Förberedelser ID-kontroll skall utföras på undersökningsrummet.
PVK> 1.0
Lägg INTE tid på att avlägsna smycken, kläder eller metaller.
Samla ihop kablar och slangar. Lägg dem ovanför huvudet och en bit ut åt sidan.
Provkör bordet. Kontrollera att slangar och kablar räcker till.
Traumaradiolog ska närvara vid undersökningen.

Patientpositionering Ryggläge
Fötterna först



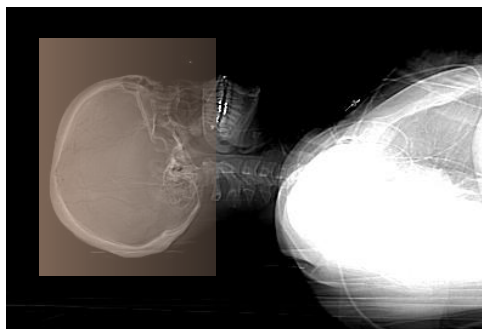
Patientcentrering	Hörselgången OM/GE Ovan huvudet/ Siemens, Canon
Kontrastmedel	Jodkontrastmedel 350mg I/ml enligt läkarordination. Om möjligt anpassa dosen enligt vikt och 120kV i Omnijekt.
Kontrastprotokoll	Multitrauma, Arteriell-Venös Fas1. 500 mgI/kg Multitrauma, Arteriell-Venös Fas2. 230 mgI/kg Kontrastmedelsanpassning till kV På Injektorn finns förinställda kontrastprotokoll för normal och stor patient som med fördel används vid masskadesituation.
Injektionstid	25s fas 1 14s fas 2
Kontrastfördröjning	75 s
DFOV	Hjärna 23cm Ansikte 18cm Halsrygg 18cm Halskärl 22cm Thorax-buk 40–50 cm Mjukdelarna och axelpartiet ska vara med på bilderna.
Scout	Lateral och frontal, hela kroppen

Scanområde/kriterier Enligt remiss, rådgör med närvarande radiolog

Serie 1. Hjärna uk, från C1 – ovan skallbenet

Serie 2. Ansiktsskelett, Halsrygg, Hals, Thorax-Buk och Bäckén från frontalsinus till proximala femur med iv kontrast i arteriell-venös fas.

Serie 1 Hjärna utan kontrast, **Ca1, Cb2**



Serie 2. Ansikte, Hals, Halsrygg, Thorax-Buk och bäcken med iv kontrast



Dokumentation

Dokumentera i RIS.

Om kriterier inte uppnås för undersökningen ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

Strålskydd

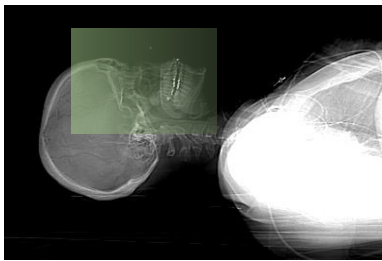
Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion.

Rekonstruktioner

Rekonstruera i efterhand ansiktsskelett, halsrygg, halskäril och thorax-buk-bäcken.

Vid uppenbar fraktur rekonstruera en serie över aktuellt område med algoritm: Detail/Br59. Namna med **Sk** -prefix.

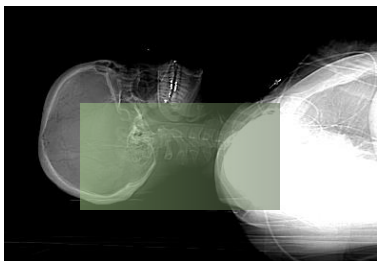
Ansiktsskelett, **Fb1, Fa2**



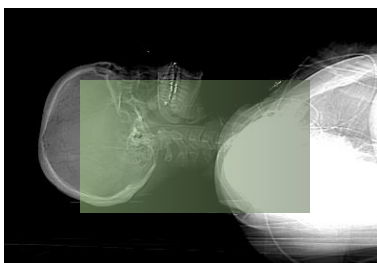
Thorax-Buk-Bäcken **MTa1**



Halsrygg, **SPa1**



Halskäril, **MTa2**



Serie	Arkiv
Ca1 Hjärna utan kontrast, Soft/Hr38	Agfa /AW-server
Ca2 Hjärna skelett, Bone/Hr59	Agfa /AW-server
Ansikte, Hals, Thorax-Buk, Standard, 0,625 mm (GE Apex)	AW-server
Fb1 Ansiktsskelett, Bone plus/Br59	Agfa
Fa2 Ansikte mjukdel, Soft/Hr36	Agfa
SPa1 Halsrygg skelett, Detail/Br49	Agfa /AW-server
MTa2 Halskärn, Standard DLIR-M/Hv36	Agfa /AW-server
MTa1 Thorax-Buk-Bäcken, Standard DLIR-M /Br36	Agfa /AW-server
SKa Fraktur, aktuellt område, Detail/Br49	Agfa
Översiktsbilder, Dosrapport	Agfa

Övrigt

Relaterade dokument

[DT Multitrauma rutiner för alla personalkategorier Sahlgrenska](#)

[DT MT1 Multitrauma](#)

[DT MT2 Multitraumaprotokoll Bäckben](#)

[DT MT3 DT Multitrauma Halskärn](#)

[DTs MT5 Multitrauma Barn](#)

[DT MT6 Multitrauma Skalltrauma](#)

[DT MT7 efter Hjärtstopp](#)

Ansvar

Första linjens chef ansvarar för att rutinen sprids och gör den känd inom verksamheten. Berörda medarbetare ansvarar för att efterleva rutinen och rapporterar förekommande avvikelser i MedControl Pro (MCP).

Uppföljning, utvärdering och revision

Innehållsansvariga säkerställer att revidering görs minst vartannat år. Rutinen arkiveras i aktuellt dokumenthanteringssystem och ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkivering av allmänna handlingar.

Referenser

[Strålsäkerhet - Sahlgrenska Universitetssjukhuset](#)

[LM Intravenösa infarter, hantering och administrering \(vgregion.se\)](#)

[LM Överkänslighetsreaktioner mot kontrastmedel, behandling, dokumentation och checklista](#)

[DT Kernel, algoritm och filter nyckel Verksamhet Radiologi](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Marit Johannesson, (marjo154),
Specialröntgensjuksköterska

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12),
Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-2190

Version: 5.0

Giltig från: 2026-06-02

Giltig till: 2028-06-02