

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Viktor Johansson, (vikjo13), Röntgensjuksköterska
Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-12

Giltig till: 2027-11-10

Sinus NAV K- DT-undersökning (SÄS)

Syfte

Beskrivning av metod för Sinus NAV utan kontrast.

Förändringar sedan föregående version

Ny mall.

Metodmall

Protokoll

Sinus NAV K-

Us kod/Us namn

815000 DT Sinus, ansiktsskelett

Indikation

Inför operation med navigationsteknik.

Serieöversikt

Serie 1	Sinus NAV
----------------	------------------

Förberedelser

Avlägsna eventuella piercingar/hörapparater i området.

Patientpositionering

Ryggläge, gärna kudde under knäna. Lagg skumgummikudde i botten på huvudstödet. Kontrollera att patientens öron inte

nuddar sidorna av huvudstödet och att de inte är i ett onormalt läge. Positionera huvudet så att övre tandraden är parallell med strålriktningen, detta för att undvika artefakter från ev tandlagning, viktigt med rak positionering.

Patientcentrering

OM

Centrering i isocentrum

DFOV

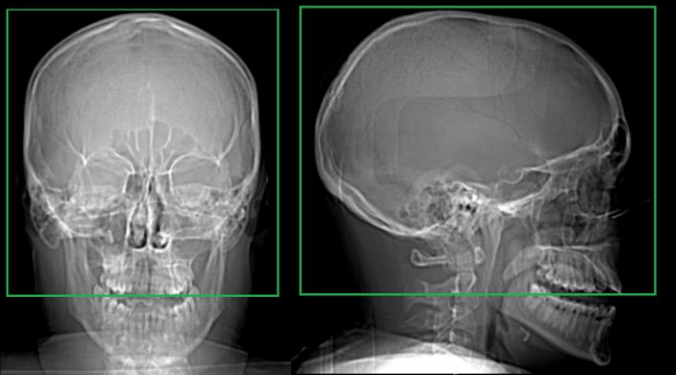
DFOV så att öron, näsa och hudkostym är med i bild.

Scout

Frontal 180

Sida 90

Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
Serie 1 – Sinus NAV 	Från överkäkens tandrad (undvik att få med eventuella tandlagningar) till toppen på hjässan. <i>Obs öron, näsa och hudkostymen får ej beskäras i undersökningsområdet!</i>

Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning

dokumenteras i aktuell remiss

Rekonstruktioner

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
Ax	2/2 Vinklas parallellt med gomtaket	Bone	2500/500	PACS
Cor	2/2 Vinkelrät med gomtaket	Bone	2500/500	PACS
Sag	2/2 Från höger till vänster sida	Bone	2500/500	PACS

Reformateringar

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
Tunna Snitt	0,625/0,625	Standard	350/50	PACS/AW
Tunna Snitt	0,625/0,625	Bone	2500/500	PACS/AW

Strålskydd

Patient

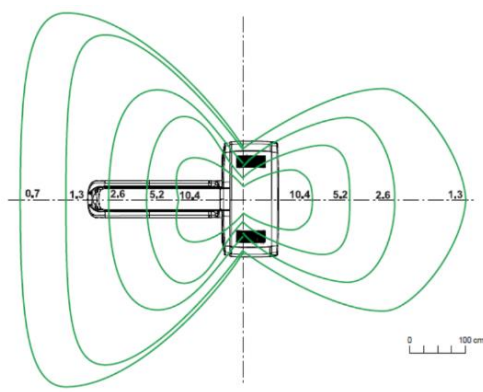
- när en gravid kvinna fått en berättigad CT-undersökning ska särskild hänsyn tas till foster för att minimera stråldosen.
- graviditet är inte en kontraindikation till att göra en CT-undersökning under förutsättning att fostret inte är i primärstrålfältet. När fostret är utanför primärstrålfältet blir stråldos till foster försumbart.
- var extra uppmärksam vid bildtagning av barn (under 16 år). Protokoll optimerade för barn ska användas.
- centrera patienten. Detta är den åtgärd som har störst påverkan på bildkvalité och stråldos. Det framgår av varje metod vilken kroppsdel som ska centreras.
- centrera om och ta en ny scout om den första scouten visar felcentrering. Det sparar stråldos.
- var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

Anhörig

Anhöriga ska i regel inte vara inne på röntgenlabbet vid exponering.

Om detta krävs för att lugna patient ska anhörig använda blyförkläde för att begränsa sin egen stråldos. Den anhörige har ingen nytta av röntgenstrålningen.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet. Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.



Personal

Var utanför rummet vid exponering.

Om bildtagningen kräver att personal ska vara inne på röntgenlabbet ska strålskärmsutrustning användas.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet.

Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Anders Båth, specialistläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Reet Karlsson, över tandläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Viktor Johansson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Innehållsgranskare

Anders Båth, specialistläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok DT, sinus, NAV

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Viktor Johansson, (vikjo13),
Röntgensjuksköterska

Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-471

Version: 1.0

Giltig från: 2025-11-12

Giltig till: 2027-11-10