

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus

Giltig från: 2025-03-28

Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5), Sektionsledare

Giltig till: 2027-03-28

Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Ventilinställning på shuntar, varianter Codman, Sophy, Strata

Metodbok Konventionell röntgen

Gemensam rutin för att utföra undersökning på ett säkert och enhetligt sätt.

Förändringar sedan föregående version

Inga förändringar.

Inför undersökningen

Frågeställning

Ventilinställning

Strålskydd

Se kapitel 4.2 och 5.1 i

[Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning](#)

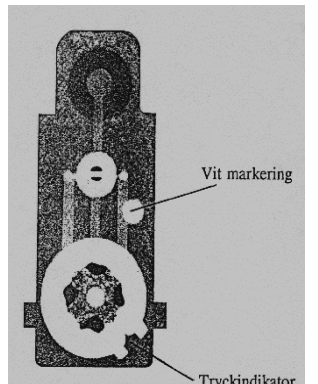
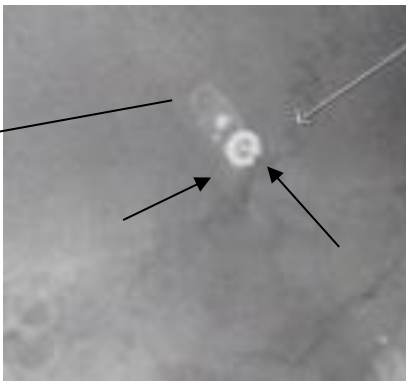
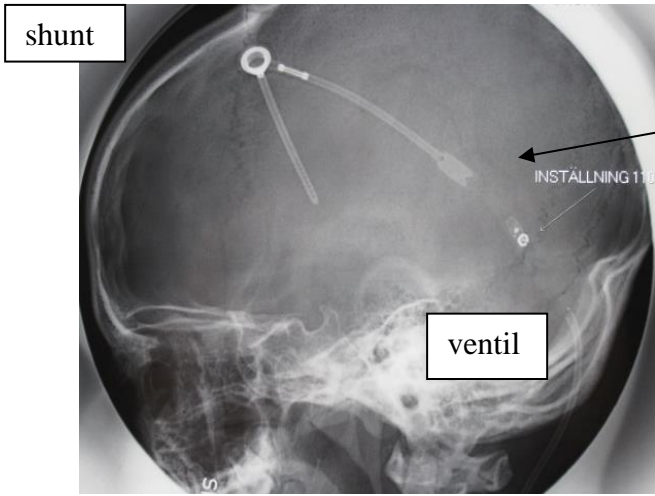
Arbetsplats

Genomlysningslab.

Tips för bra bild för ventilinställning. Gäller reglerbara ventiler

1. Program Umeåshunt ska vara vald på modalitet.
2. Vinkla in vinkelrätt mot ventilen. Skallsida där shunten sitter ska vara uppåt.
3. Hitta ventilen med genomlysning. Börja med zoom 42 för orientering av shunthus samt låg genomlysning.
4. Blända in, använd eventuellt kilar och ändra till zoom 11 med hög genomlysning när shunthjulet ser runt ut. ”Förstora” bilden efter bildtagning.
5. Tag endast en bild rakt på.
6. Vid suboptimal genomlysningsbild, exponera endast vid behov.
7. Tänk på att titta efter vilken sida den lilla respektive de två små prickarna ligger på så du inte läser av shunten spegelvänt.

Codman-medosventil



shunt

ventil

INSTÄLLNING 110

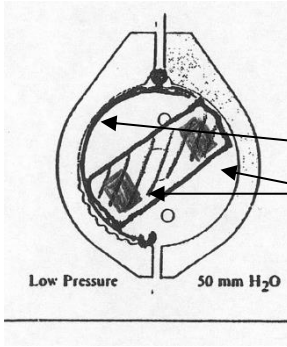
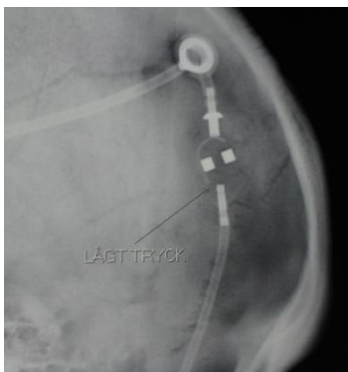
Vit markering

Tryckindikator

Ventil förstörd
Tryckindikator och liten vit markering ska kunna urskiljas.

Den vita markeringen ska avbildas på höger sida, annars är bilden felvänd.

Sophy-ventil



LÅGT TRYCK

Low Pressure

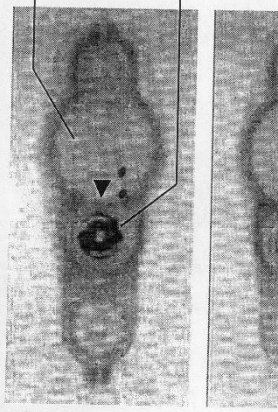

50 mm H₂O

Inte helt vinkelrätt men avläsbart

Principskiss
"Tråd" och markörerna ska kunna ses

Sophy-ventilen har tre lägen. För att se hur shuntens är vänd finns en halvcirkelformad tråd med en krok i ena änden.

Strata ventil



INSTÄLLNING 0,5-1

Reservoir Dome

Valve Mechanism

Strataventil
Markör och de små vita prickarna och pilen ska kunna ses

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL, Radiologisk mottagning
Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5), Sektionsledare

Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Dokument-ID: NU10095-1819752655-498

Version: 3.0

Giltig från: 2025-03-28

Giltig till: 2027-03-28