

Gäller för: Verksamhet Neurologi och psykiatri barn, Verksamhet Medicin barn,
Verksamhet Kirurgi barn
Innehållsansvar: Jonathan Blomqvist, (jonan8), Specialistläkare
Granskad av: Nina Björkander, (ninbj1), Överläkare
Godkänd av: Marie Carlsson, (marca33), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-05-09

Giltig till: 2027-05-08

Stratashunt (film)

Revideringar i denna version

Rutinen ersätter 2017-03-04, version 3.

Syfte

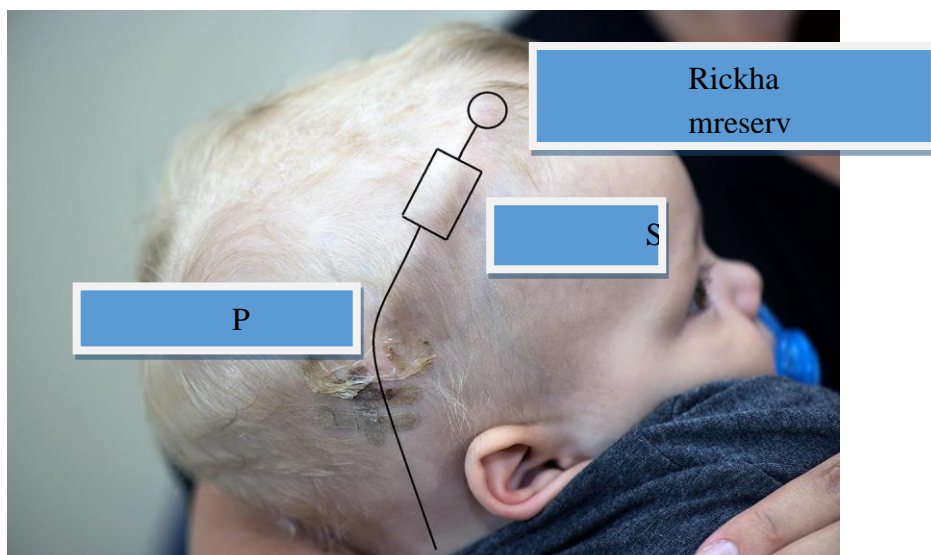
Syftet med denna rutin är att instruera hur man mäter och ändrar motståndet i en Stratashunt.

Arbetsbeskrivning

Stratashunt

En Stratashunt är ett shuntsystem som består av ett shunthus som sammankopplas till en ventrikelkateter och en peritonealkateter. Motståndet i shunten är justerbart och ger en möjlighet att välja mellan fem olika motstånd. På detta sätt kan man anpassa shuntningen till patientens behov. Strataventilen bibehåller intraventrikulärt tryck inom normalt fysiologiska ramar oavsett kroppsläge. Likvor tömmer sig från ventriklarna om det intraventrikulära trycket överstiger nivån som ventilen är inställd på. Justeringen av motståndet görs icke invasivt med hjälp av ett magnetiskt inställningsverktyg. I shuntsystemet ingår också en Rickhamdosa där man kan ta prover och mäta trycket.





I Göteborgsområdet och VGR används huvudsakligen Stratashunten, men det finns flera olika sorters shuntar och alla är inte omställningsbara. I andra delar av Sverige och i världen används många andra typer av shuntar.

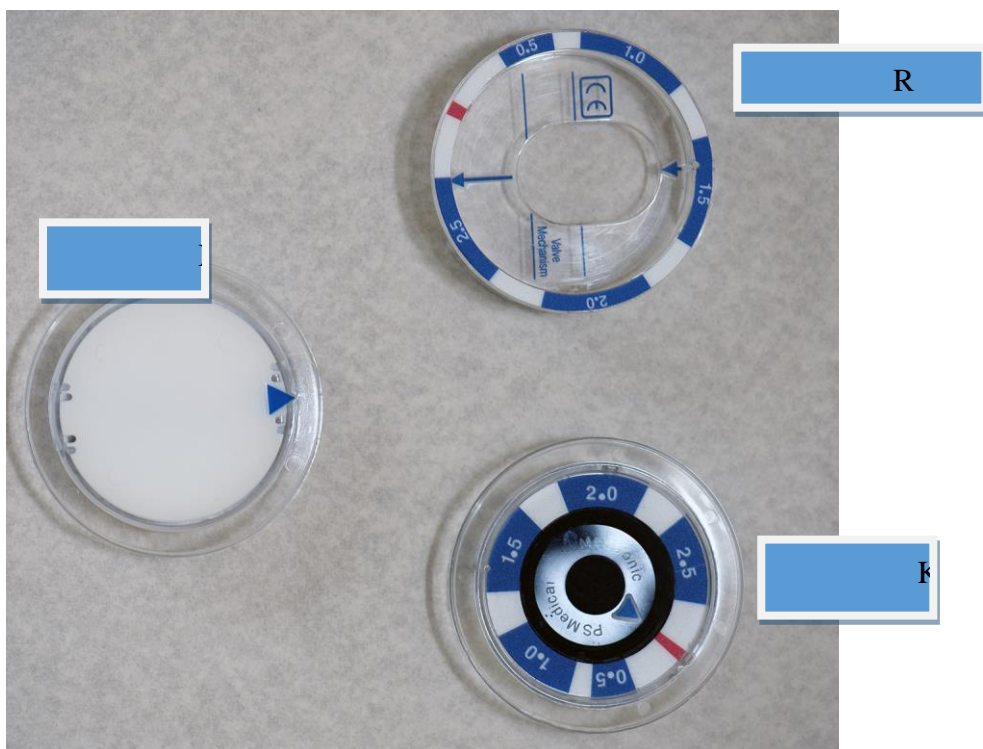
Strataventilen har fem inställningsnivåer: 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 vilket med patienten i horisontellt läge motsvarar öppningstrycken 0-5, 5-10, 10-15, 15-20 och 20-25 cm H₂O.

OBS!

Efter genomförd MRT kan Strata-ventilen ändra inställning! Motståndet ska därför alltid kontrolleras efter en MR-undersökning.

Kontrollera i barnets journal vilken typ av shunt barnet har och vad den är inställd på. Informationen ska finnas i den blå ringen i Melior (uppmärksamhetsinformation). Shuntens inställning ändras efter kontakt med neurokirurgen eller ansvarig neurolog.

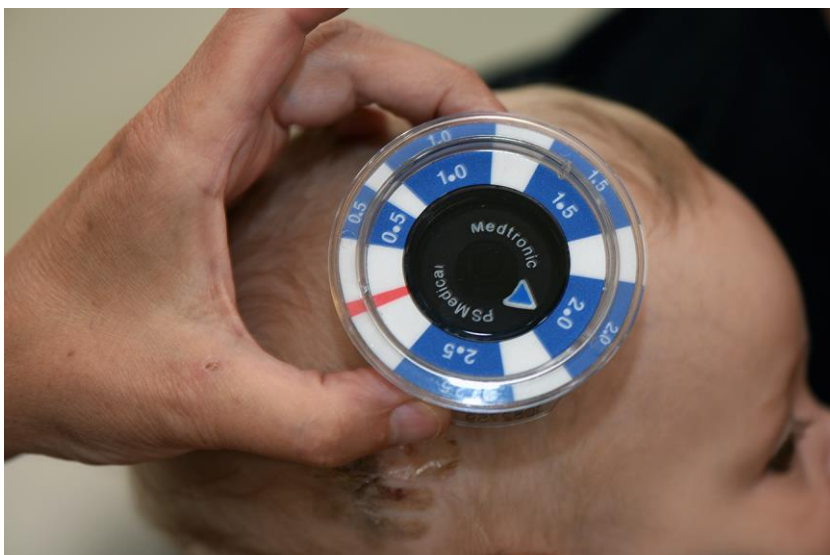
Ventilmotståndet ställs om med hjälp av ett magnetiskt inställningsverktyg.



Inställningsverktyget består av en riktningvisare, en kompass och en magnet.



Vi mätning av shuntmotståndet börjar man med att lokalisera shunthuset, därefter passar man in riktningvisaren över shunthuset och riktar riktningvisaren i likvors flödesriktning ner mot barnets hals.



Därefter sätter man i mätinstrumentet med det röda strecket mot det röda strecket och mäter upp det aktuella motståndet.



Om motståndet i shunten skall ändras sätter man ned magneten med den blå pilen vid det aktuella motståndet och vrider till önskat motstånd. Man lyfter sedan upp magneten **rakt upp i luften** för att inte av misstag ändra inställningen.



Se film nedan:

<https://youtu.be/T-O-S5st01k>

Ansvar

Gäller för all personal inom Barnmedicin, Akutsjukvård och Barnkirurgi samt Neurologi, psykiatri och habilitering på Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus, Område 1/SU. Ansvar för spridning och implementering har verksamhetscheferna som även ansvarar för att rutinen följer gällande författningar/lagar.

Uppföljning, utvärdering och revision

Läkare på Neurologi, psykiatri och habilitering på Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus ansvarar för uppföljning/revision av innehållet i rutinen. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPro.

Kunskapsöversikt

<http://www.medtronic.com/SE/physician/neurokirurgi/shuntar/strata.html>

Granskare/arbetsgrupp

Lisa Bondjers, läkare, Neurologi, psykiatri och habilitering, Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus, Område 1/SU

Tove Hallböök, läkare, Neurologi, psykiatri och habilitering, Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus, Område 1/SU

Film/Foto

Robert Emilsson

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Neurologi och psykiatri barn,
Verksamhet Medicin barn, Verksamhet Kirurgi barn

Innehållsansvar: Jonathan Blomqvist, (jonan8),
Specialistläkare

Granskad av: Nina Björkander, (ninbj1), Överläkare

Godkänd av: Marie Carlsson, (marca33), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9774-1570060579-323

Version: 11.0

Giltig från: 2025-05-09

Giltig till: 2027-05-08