

Gäller för: Verksamhet Neurosjukvård

Giltig från: 2025-12-11

Innehållsansvar: Daniel Nilsson, (danni1), Universitetssjukhusöverläkare

Giltig till: 2027-12-11

Granskad av: Johan Ljungqvist, (johlj4), Sektionschef

Godkänd av: Åsa Lundgren Nilsson, (asalu3), Verksamhetschef

Vagusnervstimulator- nyinläggning

Denna rutin gäller för

Personal som vårdar neurokirurgiska patienter.

Syfte

Syftet är att säkerställa vården av patienter som genomgår operation med nyinläggning av vagusnervstimulator.

Vagusnervstimulering (VNS) används för att reducera epileptiska anfall hos vuxna och barn. En pacemakerliknande enhet implanteras under huden till vä i bröstet. Dosan sänder milda, intermittenta elektriska impulser genom en ledare till vä vagusnerv som i sin tur signalerar till hjärnan. Varje enhet är programmerad individuellt för patienten och den kan stimuleras utifrån med hjälp av en magnet som patienten håller i handen.

Arbetsbeskrivning

Inskrivningsdagen

- Patienten kommer via väntelista och skrivs in och prover tas enligt gällande rutin vid inskrivning.
- I Melior skall dokumenteras: anfallsfrekvens, anfallsbeskrivning och ev åtgärd.

Operationsdagen (preop)

- Patienten svälter från kl 24,00 vid lång fasta, om kort fasta får patienten lov att dricka fram till 2 timmar innan operation. Denna uppgift finns i anestesibedömningen i Orbit.
- Premedicineras enligt anestesijournal samt administrering av ordinarie läkemedel görs av natt ssk om pat skall till operation tidigt. **Obs! Viktigt att ge antiepileptika!**
- Om operation är planerad efter kl 11,00 sätts 1 lit Ringer Acetat enligt G.O., gäller endast vuxna patienter.

Operationsdagen (postop)

Övervakas postoperativt enligt gällande rutiner för övervakning i 4 timmar.

Inspektera operationsförbandet direkt vid ankomst.

Efter avslutat narkosvak får patienten äta och dricka och har fri mobilisering

Om patienten får ett epileptiskt anfall skall det dokumenteras hur det yttrar sig och duration, samt ev åtgärd.

Patienten skall alltid ha sin antiepileptika. Om patienten inte kan ta per os, kontakta läkare för annan ordination. De läkemedel som går ersätts med injektion.

- Utskrivning till hemmet samma dag om komplikationsfritt förlopp.
- Remiss för sårinspektion och suturtagning medskickas pat.

Gäller alltid patienter med VNS:

Det skall tydligt framgå om stimulatorn är igångsatt eller ej. Vid nyinläggning av VNS är stimulatorn alltid avstängd.

Om patienten får ett epileptiskt anfall skall det dokumenteras hur det yttrar sig och duration, samt ev åtgärd.

Patienten skall alltid ha sin antiepileptika. Om patienten inte kan ta per os, kontakta läkare för annan ordination. De läkemedel som går ersätts med injektion.

Om stimulatorn behöver stängas av akut, kontakta ansvarig neurokirurg eller neurolog inom epilepsikirurgiteamet.

Övrigt

VNS koordinator Karina Hellström på neurologmottagningen vill hållas informerad om att en patient är inlagd för nyinläggning. Hon gör ju uppföljande programmering hos de flesta VNS-patienter. Hon kan kontaktas på DECT 28 180.

Ansvar

Vårdenhetschefen på enheten är ansvarig för att rutinen är känd, vårdpersonal är själv ansvarig för att rutinen efterföljs.

Uppföljning, utvärdering och revision

Avvikelse från rutin skall dokumenteras i melior/patientjournal. Händelser som avviker skall rapporteras i SU:s avvikelse-system Med Control Pro där avdelningsansvarig ansvarar för händelseanalys, utredning, åtgärd och uppföljning. Utvärdering och uppföljning av rutindokument skall göras ett år efter godkännande av vårdenhetschef och revisionsansvarig.

Dokumentation

Styrande dokument arkiveras i Barium. Redovisande dokument ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkivering av allmänna handlingar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Neurosjukvård

Innehållsansvar: Daniel Nilsson, (dann1),
Universitetssjukhusöverläkare

Granskad av: Johan Ljungqvist, (johlj4), Sektionschef

Godkänd av: Åsa Lundgren Nilsson, (asalu3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9906-1676734750-29

Version: 9.0

Giltig från: 2025-12-11

Giltig till: 2027-12-11