

Gäller för: Anestesi 5 Sahlgrenska, Intervention 1 Sahlgrenska, Verksamhet
Hybrid och intervention, Operation 5 Sahlgrenska, Verksamhet
Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska
Innehållsansvar: Tobias Bown, (tobbo2), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-05-05

Giltig till: 2028-05-05

Stereotaktisk hjärnelektrod, DBS

Revideringar i denna version

Inga förändringar i denna version

Arbetsbeskrivning

- Patient:** Patient med Parkinsons sjukdom, essentiell tremor eller dystoni.
- Ingrepp:** Hjärnelektrod(er) inplanteras i djupa strukturer via ett borrhål. Ingreppet sker i fyra seanser.
1. Krona (Elekta) monteras på patienten.
 2. Avbildning (MR eller O-arm).
 3. Elektrodinplantation
 4. Kronan monteras av och kablarna tunnelleras under huden till en pulsgenerator som läggs in (vanligen nedom vänster klavikel).
- Anestesi:** Patienten sövs på operationssal och krona monteras. Därefter transporteras patient sövd till MR för att sedan återtransporteras till operation för elektrodinplantationen. MR kan även göras intraoperativt på sal 81 och vid vissa operationer görs en O-armsundersökning på operationssalen. Viktigt att bibehålla samma pCO₂ under bildtagning som elektrodinplantation. Tag en blodgas i samband bildtagning och en ny blodgas innan elektrodinplantationen påbörjas.
- För anestesi metod, vg se [Standardanestasier Op 5](#).
- Positionering:** Ryggläge enligt rutindokument och ”Positionering A-Ö” Elekta stereotaxi.
- Blod:** Blodgruppering.

Antibiotikaprofylax: Ordineras i läkemedelsmodulen. I allmänhet Cefotaxim och Teicoplanin.

Ansvar

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs.

Vårdenhetschef och/eller vårdenhetsöverläkare har ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs på respektive enhet.

Uppföljning, utvärdering och revision

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för att rutinen följs upp och utvärderas. Vårdenhetschef och/eller vårdenhetsöverläkare har ansvar för att rutinen följs upp och utvärderas på respektive enhet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Anestesi 5 Sahlgrenska, Intervention 1 Sahlgrenska, Verksamhet Hybrid och intervention, Operation 5 Sahlgrenska, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Tobias Bown, (tobbo2), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1508

Version: 5.0

Giltig från: 2026-05-05

Giltig till: 2028-05-05