

Målbeskrivning Operation 2

NKK

Anestesi, Operation & Intensivvård Umeå

Operationsavdelning 2: Neurokirurgi

Placeringen på Operationsavdelning 2 innefattar blandad anestesi till samtliga patientkategorier (NKK, obstetrik, ÖNH-LTK, radiologi), men målsättningen är att få någon till några veckor sammanhållen NKK-anestesi under både den tidiga och sena placeringen.

Verksamheten inom NKK-sektionen är mycket bred och innefattar allt från omfattande tumörkirurgi till varma och kalla aneurysm, interventionell neuroradiologi, MR med efterföljande implantation av elektroder för neurostimulering, batteribyten för patienter med välfungerande VNS- och baklofensystem och kritiskt sjuka patienter med traumatiska hjärnskador, intrakraniella blödningar och ischemier.

Tidig placering (år 1)

ST-läkaren ska under sina veckor introduceras i och sedan självständigt kunna hantera och sköta neurokirurgiska patienter, med omfattande stöd av specialist från början men efter introduktionen själv handlägga enklare patientfall efter avstämning med specialist.

Under den tidiga placeringen ska ST-läkaren lära sig följande:

- Behärska neuroanatomi, fysiologi och cirkulation hos den friska hjärnan och ryggmärgen
- Behärska fysiologi och patofysiologi vid förhöjt intrakraniellt tryck (ICP)
- Behärska anestesi-läkemedlens inverkan på den cerebrala cirkulationen och ICP
- Behärska pre-opbedömning och självständigt handlägga anestesi till patienter med intrakraniella tumörer och kroniskt SDH utan medvetandepåverkan
- Handlägga patienter med de vanligaste neurologiska sjukdomarna
- Kunna de vanligaste komplikationerna samt planera postoperativ vård
- Behärska principerna för intubation av patient med neurotrauma, inkl halsryggsskada
- Behärska initial handläggning av patienter med akut förhöjt intrakraniellt tryck
- Behärska initial handläggning av patienter med akuta neurologiska tillstånd som oklar medvetandesänkning, stroke, akuta spinala skador och status epilepticus
- Behärska handläggning av koagulationsrubbningar samt transfusionsstrategier vid neurokirurgiska ingrepp, i samråd med specialist i anestesi och transfusionsmedicin
- Ha kunskap om neuroendokrina rubbningar och initialt kunna handlägga anestesi vid endokrina neurokirurgiska sjukdomar
- Ha kunskap om anestesi vid neuroradiologi och Deep Brain Stimulation (DBS)
- Ha kännedom om komplikationer vid olika patientlägen under operation
- Ha kännedom om anestesi i samband med neuro-monitorering