

Gäller för: Operation NÄL

Innehållsansvar: Anna-Karin Mattsson, (ankma), Sektionsledare

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Giltig från: 2026-04-13

Giltig till: 2028-04-08

Laser - Säkerhetsaspekter vid arbete med medicinsk laser - lokala skyddsföreskrifter

Revidering i denna version:

Reviderad

Laserapparat

Teknisk kompetens på rätt nivå måste finnas för service och underhåll.
Tillgängligheten till apparaten måste begränsas till kompetenta användare.
Aktuell lista på godkända användare skall finnas. Apparaten skall vara låst när den inte används, öppnas med kod. **Elektriska anordningar** skall vara anpassade till verksamheten och godkända. Gastuber skall vara förankrade.

Bruksanvisning – kort version finns på laserapparaten.

Lokaler

Varningsskyltar skall finnas på samtliga dörrar till lokaler där laserapparaten används. **Utsug** som är tillräckligt effektiv för evakuering av sot och illaluktande gaser skall finnas. **Brännbara vätskor och brännbart material** får inte finnas inom räckhåll för laserstrålen.

Narkos

Brandfarliga vätskor och gaser får inte finnas inom räckhåll för laserstrålen. **OBS!** Speciella risker vid laseroperationer inom öron-näsa-hals och thoraxområdet. Detta kräver speciell utbildning och ett nära samarbete mellan narkosläkare och operatör. Checklista inför laserop ÖNH finns vid Laserapparaten. **OBS!** Explosionsrisken med syrgas!

Personal

Utbildning är viktigast. **Glasögon**, av godkänd typ för respektive laser skall bäras av all personal på sal. Tänk på att vanliga glasögon inte laserskydd. Skyltar ska finnas med uppmaning att använda skyddsglasögon! All personal på sal ska bära godkänt munskydd (FFP3) **Kännedom om laserförfattningar och lagar.**

Patient

Glasögon i förekommande fall. **Våta dukar** på området som inte får exponeras för laserljuset. **Lättantändligt material** (t ex papper) skall inte användas vid operationsklädning. **Långt yvigt hår** (t ex pubesbehåring) bör hårkortas före laseroperation. Risk för antändning. **Operationsområdet** skall inte tvättas med sprithaltig lösning. Speciella krav vid ÖNH-operationer. **Operationsförberedelser** för eliminering av tarmgasar skall ske före laseroperation i tarmen. Vid gynoperationer stoppas en blöt kompress in i ändtarmsöppningen för att förhindra gasläckage under pågående laserbehandling.

Operatör

Tillräckliga kunskaper om laser. Operatören skall finnas med på listan för godkända användare. **Glasögon** av godkänd typ. **Lasermunskydd** (FFP3) vid stora bränningar med stor partikelbildning. **Träskor** kan vara olämpliga vid användning av fotpedal. **Goda kunskaper** om sjukdomar och kirurgisk teknik inom respektive område är A och O för ett lyckat ingrepp.

AnOpIVA-kliniken 2026-04-02

Jenny Antonsson

Carina Karlsson

Verksamhetschef

Verksamhetschef

Anna-Karin Mattsson
Sektionsledare
Operation NÄL

Maria Hansson
Sektionsledare
Operation NÄL

Operatörer för laserbehandling - ÖNH

Simon Blank
Christin Apelman
Josefina Stenstam

Malin Berglund
Karin Bergman

Operatörer för laserbehandling – Kvinnoklinik

Mari Näsman

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation NÄL

Innehållsansvar: Anna-Karin Mattsson, (ankma),
Sektionsledare

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Dokument-ID: NU10093-1252922689-35

Version: 6.0

Giltig från: 2026-04-13

Giltig till: 2028-04-08