

Gäller för: Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska, Operation 1 och 8 Sahlgrenska,  
Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska  
Innehållsansvar: Alexandru Ilie, (aleil1), Överläkare  
Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad  
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-28

Giltig till: 2027-11-28

# Utrymning paraaortala lymfkörtlar- Anestesirutin

## Förändringar sedan föregående version

Nytt utseende

## Arbetsbeskrivning

### Anestesi

Generell anestesi + EDA (Th9-11) om öppen kirurgi

Alternativt: Morfin spinal (om laparoskopiskt eller omöjligt att lägga EDA)

### Induktion

*Öppen kirurgi:* Propofol/Fentanyl/Esmeron

*Laparaskopi:* Propofol/Remifentanil/Esmeron

### Underhåll

*Öppen kirurgi:* Sevoflurane/Fentanyl

*Laparaskopi:* Sevoflurane/Remifentanil

### Speciella läkemedel

Noradrenalin 0,04 mg/ml

### Infarter

- Artärnål
- PVK x2 (14/16G)
- CVK på medicinsk indikation
- Ventrikelsond
- Urinkateter

### Montitorering

- 3-avl. EKG, (5 avl. på medicinsk indikation)
- ABP/MAP, ev CVP (dubbeltryck om CVK har lagts)

- Minimalinvasiv Cardiac Output Monitor – på medicinsk indikation, fördel om även CVK finns i så fall.
- Sömn djupsmonitorering
- Timdiures
- Temperatur
- NMT

### Övrig utrustning

Ranger Highflow-set alt. Rapid Infuser

### Premedicinering

Enl. rutin ([länk](#))

### Blodrekvisering

Blodgruppering/Bastest

### Positionering

Ryggläge enligt rutin [länk](#)

### Värmemetod

Equator med helkroppsundertrycke, alt. WarmCloud.

### Trombosprofylax

Enligt läkemedelsmodul i Melior

### Antibiotikaprofylax

Enligt läkemedelsmodul i Melior

### PONV – profylax

Betameson och Ondansetron

### Smärta

EDA, Paracetamol, Oxikodon vb.

## Anestesiologiska beaktanden

Bleomycin kan vara en del av behandlingsschemat för testikelcancer. Om patienten har någonsin fått Bleomycin uppstår risken för syreinducerad lungskada livet ut.

Använd FiO<sub>2</sub> <30%, om patienten blir hypoxisk, beroende på sammanhang, kan man tillåta saturation mellan 88–92%. Syremättnaden ska alltid kontrolleras med arteriell blodgas innan man höjer FiO<sub>2</sub>.

## Bakgrund

Retroperitoneal lymfkörteldissektion (RPLND), är ett ingrepp där lymfkörtlar i buken tas bort för att behandla testikelcancer och för staging av sjukdom. Ingreppet kan utföras både öppet, via median laparotomi, eller kan göras laparoskopiskt och robotassisterat.

Lymfkörtlarna kan vara aderenta till nerver eller stora kärl, vilket medför ökad risk för blödning. Kärlkirurg kan tillkallas i de fall risken för kärlskada anses vara stor.

## Relaterad information

Neuroaxilära opoider [Länk](#)

## Kunskapsöversikt

Barnett A, Beasley R, Buchan C, Chien J, Farah CS, King G, McDonald CF, Miller B, Munsif M, Psirides A, Reid L, Roberts M, Smallwood N, Smith S. Thoracic Society of Australia and New Zealand Position Statement on Acute Oxygen Use in Adults: 'Swimming between the flags'. *Respirology*. 2022 Apr;27(4):262-276. doi: 10.1111/resp.14218. Epub 2022 Feb 17. PMID: 35178831; PMCID: PMC9303673.

Neil Allan, Catherine Siller, Andrew Breen, Anaesthetic implications of chemotherapy, *Continuing Education in Anaesthesia Critical Care & Pain*, Volume 12, Issue 2, April 2012, Pages 52–56, <https://doi.org/10.1093/bjaceaccp/mkr055>

[Retroperitoneal lymph node dissection for early-stage testicular germ cell tumors - UpToDate](#)

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska, Operation 1 och 8 Sahlgrenska, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

**Innehållsansvar:** Alexandru Ille, (aleil1), Överläkare

**Granskad av:** Alexandru Ille, (aleil1), Överläkare, Mathias Konkel, (matko3), Överläkare

**Godkänd av:** Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-2900

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2025-11-28

**Giltig till:** 2027-11-28