

Gäller för: VE An Op IVA

Innehållsansvar: Elin Fång, (elila35), Sektionsledare

Granskad av: Åsa Appelqvist, (asaap), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-17

Giltig till: 2027-11-17

Robotassisterad njuroperation – omhändertagande vid operation

Innehållsansvariga:

Elin Fång, sektionsledare urologi, operation SkaS Skövde

Therese Johansson, sektionsledare urologi, anesthesi SkaS Skövde

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin. Ersätter tidigare standardvårdplan.

Bakgrund

Tillämpas i Skövde.

Omhändertagande av patient som ska genomgå robotassisterad nefrektomi, nefrouretärektomi eller njurresektion.

Förberedelse av sal

Robotsal 6. Para ihop operationsbordet med roboten då ni kommer in på sal, via fjärrkontrollen som tillhör operationsbordet. Nollställ bordet varje morgon genom att trycka på ”Level” på fjärrkontrollen (nollställer minnet).

Utrustning och placering

Placera robotanpassat operationsbord med huvudplattan på så att patientvagnen (Da Vinci) kommer in från patientens rygg. Justera takhängda skärmar och operationslampor för bästa placering beroende på vilken sida som ska opereras.

Neptune. Tre extra kuddar. Armstöd med geldyna och sidostöd (uppställning 2).

Höj och sänkbara axelbordet (uppställning 3). Ranger vätskevärmare, Bairhugger, värmestrumpor och värmemössa.

Arbetsbeskrivning

Förväntad operationstid: Cirka 3 timmar.

Operationsmarkering: Sidomarkering har skett i samband med inskrivningsamtalen veckan innan operation. Sidomarkering utförs genom ett märkt ID-band på handled eller vrist på den sidan som ska opereras. [Sidomarkering av pariga organ preoperativt](#)

Preoperativ provtagning: [Provtagning - preoperativ](#)

Patientpositionering: Sidoläge med den markerade sidan uppåt. Patientens framsida placeras nära bordskanten. Knickfunktionen mellan christa och nedre revbensbåge, knickas 15 grader. Undre arm på armbord och övre arm på axelbordets armstöd med geldyna, övre armens armbåge lätt utåt roterad – armarna riktas uppåt mot huvudet så operationsfältet blir fritt. Undre benet böjt och övre rakt, kuddar emellan, fixera med benremmar. Sidostöd i sacrum och mellan skuldrorna. Patienten lutas mot stöden och bordet vinklas 12 grader bakåt.

Monitorering: Artärnål. Tempmätning via esofagus.

[Övervakning under anesthesi](#)

Anestesimetod:

[Generell anesthesi med intubation - SVP operation](#)

[Propofol - Remifentanil \(Ultiva\) - TCI /Alternativt](#)

Sevoflurane/Fentanyl.

Spinal enligt Anestesiform Morfin-spinal

[Regional anesthesi, spinal eller epidural - SVP operation](#)

Alvedon och Oxycontin ges som premedicinering på avdelningen.

Läkemedel att ge innan väckning; Catapresan, Oxycodone, Betapred, Ondansetron och Dridol.

[Postoperativ nausea and vomiting \(PONV\) - vuxna och barn](#)

Blåskontroll: KAD med förlängning

Hudvård: Descutan till KAD. Håravkortning. Navelvård och tvätt med klorhexidinsprit

Antibiotika: Ja, i samband med premedicinering.

Lokalanesthesi: Ja, 20 ml Marcain-adrenalin 2,5mg/ml i samband med avslut.

Specifikt för ingreppet:

Högersidig njure: Ta upp 5 mm engångsport och 3x4 fattningstång med låsbart handtag.

Vid Njurresektion: Bulldogs används till njurartären. OBS! Vid avstängning av njurartär vill operatör att avstängningstiden meddelas var 5:e minut. Tiden dokumenteras i Orbit.

Töm alltid ventrikeln efter intubation och innan operationsstart.

Operatören ska kontrollera patientpositioneringen innan drapering.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Assistent och op-ssk på patientens framsida. Sterilklä det hög och sänkbara axelbordet till assistenten.

Klä stort fyrfält lite förbi flanken, naveln ska vara framme.

Hemolock L används till uretär och artär, Hemolock XL till ven.

[Trombosprofylax vid urologisk kirurgi.pdf](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE An Op IVA

Innehållsansvar: Elin Fång, (elila35), Sektionsledare

Granskad av: Åsa Appelqvist, (asaap), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9697-445461568-251

Version: 1.0

Giltig från: 2025-11-17

Giltig till: 2027-11-17