

Senast reviderat: 2026-05-20

Dokumentet gäller för: Hybrid och Intervention Operation 1 och 8

Innehållsansvarig: Monica Thompson, Sektionsledare (monak1)

Njurtransplantation Op 8 robotassisterad

Rutinen är ett metodkort med plocklista som syftar till en säker, enhetlig och metodisk planering och framplockning inför ovan nämnda operation.


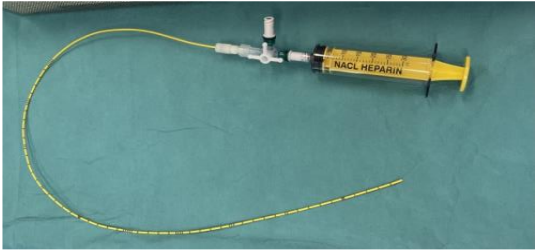

Arbetsbeskrivning:


Från Sterilcentralen:	Robotgaller Prepareringsgaller Robot set
Op bord:	Standardbord, snedställt ca 45° med huvudet mot dörren Slida bordet mot huvudändan Specialmadrass: pink pad läggs ovanpå den vanliga madrassen. Inget drag mellan madrasserna. Endast pink pads medföljande drag mellan pat och pink pad Ställ in roboten på bäcken + hö sida
Optik:	Robotoptik XI 0°
Extra instrument:	Djupa langenbeck Kärklämmare Bulldog 25mm 2 raka + 1 böjd, 2 förp. Skopi kärklämmare Glover Skopi kärklämmare Satinsky Skopi tång dissektion Maryland böjd Skopi tång Hem-O-Lock L
Extra robotinstrument:	Black Diamond Micro Forceps da Vinci 8 mm Large Needle Driver da Vinci Xi 8 mm Potts Scissors da Vinci Xi 8 mm Ultraljudsprobe robot 9096

Övrigt:	<p>Lamphandtag Monopolär diatermi Heparinspruta Blå vesselloop <i>klippt ca 12cm</i> K/N förlängning till urinkatetern Märkpena Instrumentbordslakan x 3 Absduk x 1 Ioban <i>för att det inte ska bli blött under patienten</i> Bruna dukar x 1 <i>Kommer klippas för att sys runt njuren (se bild nedan). Obs! spara resterande del för att matcha ihop efter op.slut</i> Troakar 12mm Applied medical Kii Fios CTF73 Troakar 5mm Applied medical Kii Fios CTF03 Gel Port Applied Medical c8xx2CE (sterilförråd 1 F3:4) Kolangiografikateter (Uretral Catheter) M0064002110 <i>administrering av heparinkoksalt</i> Clarify Visualization System (antifog) 21-345 Magnetic black star MR-414812 Sugkateter nr 16 <i>för administrering av isvatten på njuren. Katetern sys fast mot duken som ligger runt njuren</i> Sugkateter nr 14, <i>klippt ca 6cm som skydd till magnetic black star</i> TUR-aggregat <i>för administrering av isvatten på njuren</i> TipCover Accessory 400180 x 1 Spol/sug elefant ASP185 x 2 <i>ta upp 1 till att börja med</i> Cannula seal 5-8 mm 470361 x 4 Instrument arm drape 470015 x 4 Column drape 470341 x 1 ConMed air Seal gasslang ASM-EVAC1 ConMed AirSeal 12/100 mm port iAS12-100LPi 113242101 Trevägskran utan slang (usk förrådet op8) <i>till kolangiografikatetern</i></p>
----------------	--

Läkemedel & Vätskor:	Plasmalyte 1000 ml Heparinkoksalt enligt PM Sterilt vatten <i>används till avtorkning/genomspol av instrument/optik</i> Carbocain/Adrenalin 5 mg/ml Marcain 5 mg/ml NaCl-slush till preparering av njure Stelfryst NaCl <i>tinas under några timmar för att få en isklump i mitten som används tillsammans med TUR-agg och spolkateter 16 för att kyla njuren i buken</i>
Suturer:	CV-6 TTc-12 6M10 Goretex <i>artär klippt 12-15cm + ven klippt 12-18cm, fråga kirurg</i> 5-0 PDS C1, 15cm <i>klipp trådarna 15cm och knyt ihop så tråden blir dubbelarmerad. uretëranastomos</i> 3-0 Ticron ligatur <i>12mm lång enkeltråd knuten i hålen i bulldog-klämmorna</i> 2-0 PDS Plus CT-1 4-0 Monocryl Plus PS-1 <i>porthålen</i> 3-0 Monocryl Plus, rak nål till huden <i>njursnittet</i>
Vid konvertering:	OBS! Alltid konverteringsvagnen utanför salen! Vid timeouten bestäms vem som dockar av samt vem som backar roboten vid en konvertering eller annat akutläge. Roboten dockas av och kan därefter avlägsnas från patienten. Patienten ligger kvar i upplagt läge. Enkelstagad Omnitract-hake 2 pkt bruna dukar Risslersug Kärlsug

Uppläggnig:	<p>Ryggläge Pinkpad läggs ovanpå den vanliga madrassen. Inget drag mellan madrasserna. Endast pink pads medföljande drag mellan pat och pink pad</p> <p>Trendelenburg ca 25 grader Både vänster och höger arm inbäddad utefter sidan i pink pad armskyddet alt på armbord beroende på hur stor pat är</p> <p>Obs! Inga stödstrumpor på under op, benen i högläge (trendelenburg)</p>
Op drapering:	<p>Drapering fyrfält Op-ssk står på pats vänstra sida. Ass-bord långt ner mot fotändan och instrumentbord på pats vänstra sida</p>
Rengöring:	<p>Robotinstrument: Spolport 1 spolras igenom med 15ml sterilt vatten, låt instrumentet ligga ner när du spolras genom det. Sätt en fuktad (sterilt vatten) tvätt-tork om skänklarna på robotinstrumentet.</p> <p>Kameraoptik: Spolras igenom i alla 3 portar, samtidigt som du håller ner knappen i den porten du spolras. Lägg därefter i sin låda</p>
Startkostnad:	<p>Lägg in startkostnad både för njurtransplantation och robotkirurgi</p>

<p>12mm lång enkeltråd i bulldogklämmorna → (knyt många knutar så det håller)</p> <p>Heparinkoksalt</p>	 
<p>Brun duk sydd runt njuren →</p>	

<p>Portsättning →</p>	
<p>Uppställning på sal →</p> <p>Huvudända →</p>	