

Cystoskopi

Gäller för: Anestesikliniken

Utförs på: Operationsenheten Växjö

Faktaägare: Lennart Löf överläkare, anestesikliniken, Ulla Svanström narkossköterska kirurgsektionen, operationsenheten Växjö

Innehållsförteckning

1	Ingrepp.....	2
2	Indikation	2
3	Preoperativa förberedelser.....	2
3.1	Patient:.....	2
3.2	Anestesi:.....	2
3.3	Operation:.....	3
4	Position.....	3
5	Utrustning.....	3
6	Hygien.....	3
7	Elimination.....	3
8	Anestesi.....	3
8.1	Utförande:.....	3
9	Läkemedel övriga	4
10	Steril utrustning	4
11	Preparathantering.....	4
12	Peroperativ vård	4
13	Särskilda observanda.....	4
13.1	Anestesigång:.....	4
13.2	Operationsgång.....	4
13.3	Vid botox	5
14	Postop	5

1 Ingrepp

Cystoskopi – undersökning av urinblåsan.

Cystoskopi med biopsi/mapping – undersökning av urinblåsan med biopsier (riktade eller enligt given mall) för kartläggning av eventuella förändringar.

Cystoskopi med Botoxininjektion – injektionsbehandling för behandling av överaktiv urinblåsa.

Cystoskopi med uretroskopi – undersökning av urinblåsa och urinrör.

2 Indikation

Förändring och/eller blödning från urinrör eller urinblåsa.

3 Preoperativa förberedelser

3.1 Patient:

Förbereds enligt sedvanliga rutiner inför operation.

Patienten opereras dagkirurgiskt (eller i slutenvård vid särskilda omständigheter).

- Kontroll enligt WHO:s checklista för säker kirurgi
- [Akuta operationer-rutiner och prioriteringar](#)
- [Preoperativa rutiner för slutenvårds- och dagkirurgiska patienter](#)
- [Preoperativa undersökningar inför operation på anestesikliniken](#)
- [Premedicinering till barn anestesikliniken](#)
- [Premedicinering av vuxna inför operation](#)
- [Preoperativ helkroppsdusch och hårkortning](#)
- [Preoperativa åtgärder för att undvika förväxlingar i samband med operativa ingrepp](#)
- [Trombosprofylax](#)
- [Preoperativ blodprovstagning](#)
- [Noggrann trycksårsprofylax](#)
- Kontroll av legitimation.
- Id-märkning.
- Miktion före operation.

3.2 Anestesi:

- Följ rutiner för att förebygga [perioperativ hypotermi](#).
- Kontrollera att alla läkemedel samt övrig utrustning finns förberett på salen. Undvik onödigt öppnande av dörrar peroperativt med avseende på kontaminationsrisken.
- **Blodgruppering: Nej**
- **Bastest: Nej**

3.3 Operation:

- Kontrollera att all utrustning finns förberett på salen.
- Kontrollera att rätt instrument/ implantat/ engångsmaterial och läkemedel finns på salen.
- Se plocklista för cystoskopi och operationsanmälan i Cosmic.
- Kontrollera att de preoperativa hygienrutinerna enligt PM utförts avseende ventilation, personal på sal och uppdukning.

4 Position

Se bilder:

G:\Ane\Centralop\Omv_riktlinjer\PLATINA\Kirurgsektionen\Uppläggningsbilder
Kirurgsektionen

- Standardbord med delade benplattor.
- Lägg patienten med perineum nere vid urskålningen.
- Benstöd.
- Bar hud mot operationsbordet.
- Ryggläge med båda armarna på armbord.
- Benpåsar och mössa.

5 Utrustning

- Kompaktcystoskop. Vid biopsi/mapping används cystoskop med px-tång och resektoskop.
- Diatermi
- Bairhugger
- Laparoskopistapel.

6 Hygien

- Mössa– hjälmmodellen.
- [Arbetskläder](#)- lokala anvisningar.
- [Personalföreskrifter för operationsavdelning – Vårdhandboken](#).

7 Elimination

- Urinkateter sätts eventuellt perioperativt av operationssjuksköterskan. I annat fall töms urinblåsan i slutet av operationen.

8 Anestesi

8.1 Utförande:

- Spinal eller generell anestesi

9 Läkemedel övriga

- NaCl 1000 ml
- Sorbitol-Mannitol vid biopsi/mapping
- En ampull Botox 100 allergenenheter
- NaCl 9 mg/ml, 10 ml.

10 Steril utrustning

G:\Ane\Centralop\Omv_riktlinjer\Operation\Kirurgi\Urologi\Instrumentlistor\
Cystoskopi

11 Preparathantering

[Länk](#)

Vid biopsi/mapping kommunicerar operatören med operationssköterskan om lokalisering av de olika preparaten. Standardbenämningar av preparaten är höger/vänster sidovägg, blåstak, blåsbotten, trigonum.

Hos män tas även i de flesta fall resektionsbiopsi från prostatiska uretra med resektoskop.

12 Peroperativ vård

[Peroperativ vård](#) – Vårdhandboken.

13 Särskilda observanda

13.1 Anestesigång:

- Noggrann [trycksårsprofylax](#).
- 1 PVK.
- [Antibiotikaproylax vid urologiska ingrepp](#)
- I ovanliga fall förekommer anafylaktiska reaktioner av Instillagel varför överkänslighet mot lokalbedövning måste efterfrågas innan administrering.
- Vätskebalansen (vätska in och ut) skall dokumenteras i Cosmic samt på anestesijournalen, se lathund på TUR-vagn.
Var observant på tecken på TUR-syndrom vid användande av Sorbitol/Mannitol. Informera anestesilog om vätska blir kvar i patienten.

13.2 Operationsgång

- Patienten läggs i benstöd och tvättas.

13.3 Vid botox

- Operationssjuksköterskan tömmer blåsan helt med en urintappningskateter och därefter ges 2-3 stycken Instillagel i urinblåsan.
- Låt verka i 15 minuter före operationsstart.
- En ampull Botox 100 allergenenheter löses i 10 ml NaCl 9 mg/ml. Vätskan skall dras ner av vakuumet i Botoxampullen, sker inte detta ska den kasseras.
- Operatören går in med kompaktcystoskopet och injicerar kvaddlar av Botox i urinblåsans vägg enligt ett schema.

14 Postop

[Generell Vårdplan Postop](#)

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.