

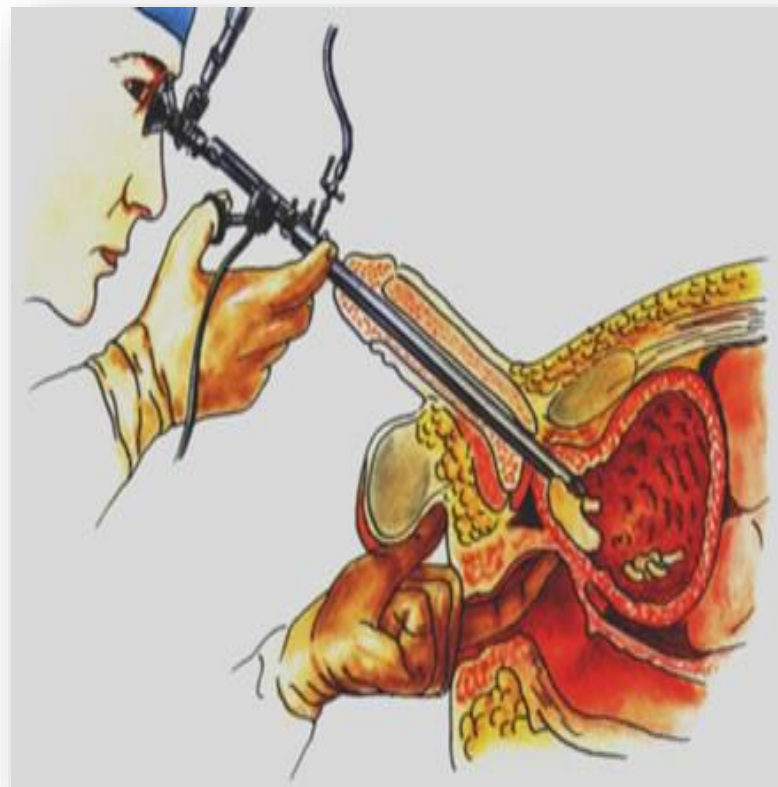
CISTOSKOPSKI PREGLED

MT Anel Šljivo
MT Selma Tuno

JU Opća bolnica “Prim. Dr. Abdulah Nakaš”
Odjeljenje za hirurgiju-Odsjek za urologiju

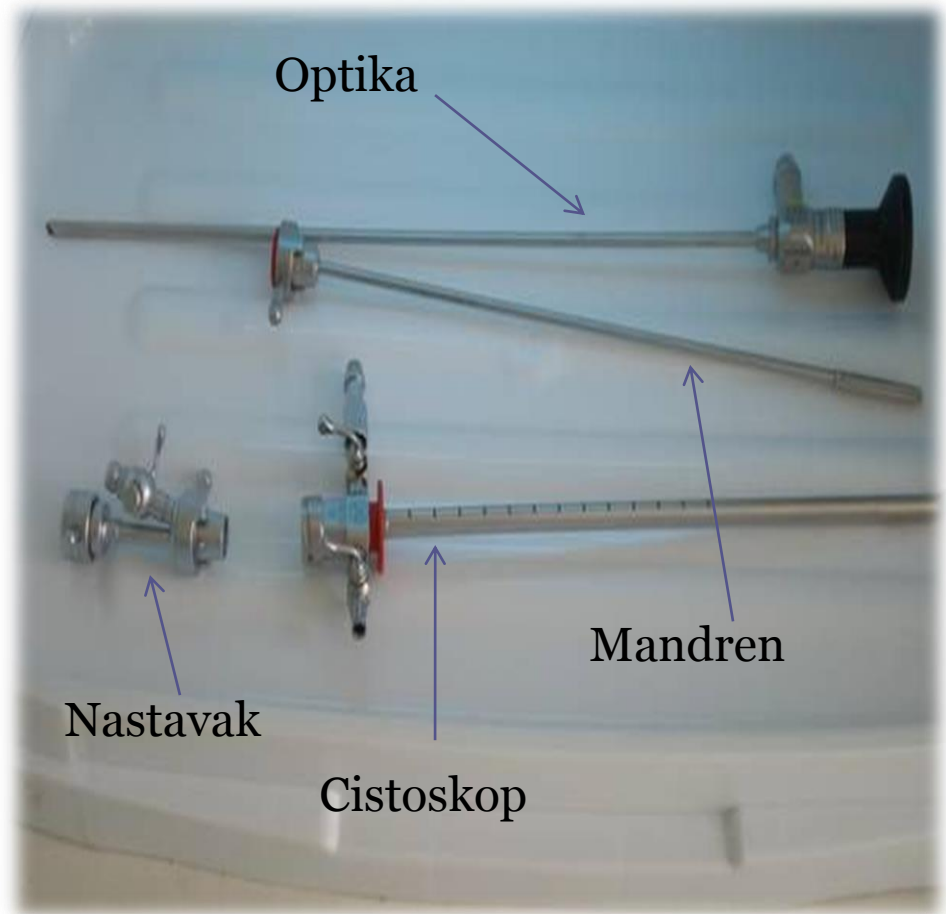
CISTOSKOPSKI PREGLED

- Cistoskopija je pregled koji se vrši kroz uretru pomoću metalnog optičkog instrumenta –cistoskopa. Ovim pregledom ljekar kroz optiku gleda sluznicu mokraćne cijevi, prostate, mokraćnog mjehura i ušća koji iz bubrega vodi mokraću u mjehur. Cistoskopija je najpouzdanija dijagnostička metoda mokraćnog sustava.

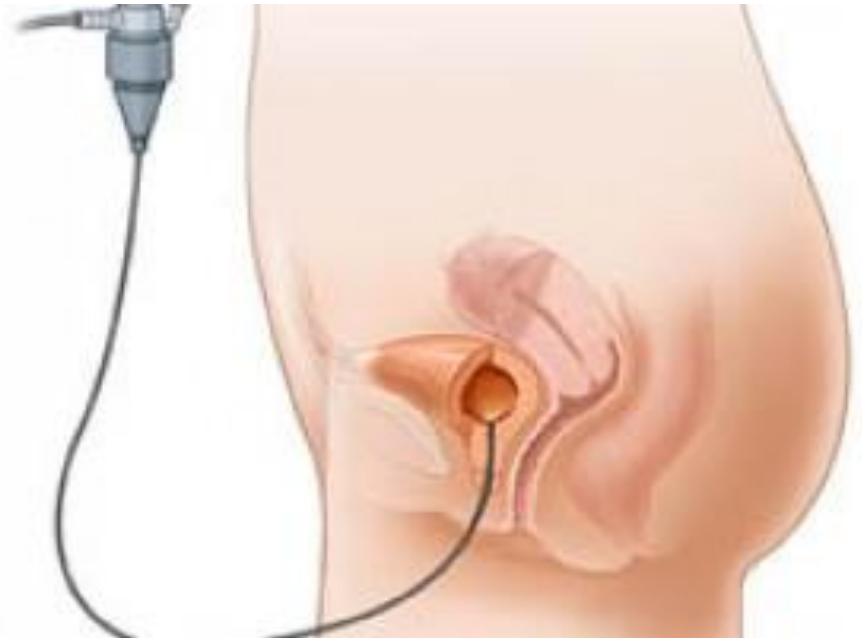


Cistoskop

- Cistoskop je instrument od nehrđajućeg metala cijevastog oblika, razne veličine od 19-24 ch.
- Usavršavanjem tehnologije danas se u svijetu koriste fleksibilni cistoskopi.

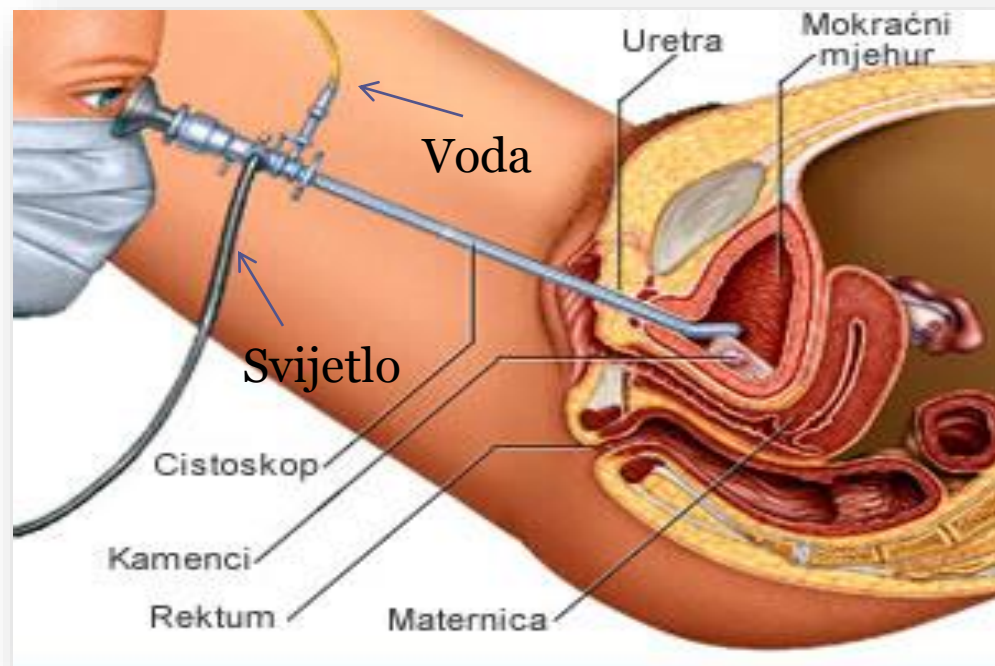


Fleksibilni cistoskop



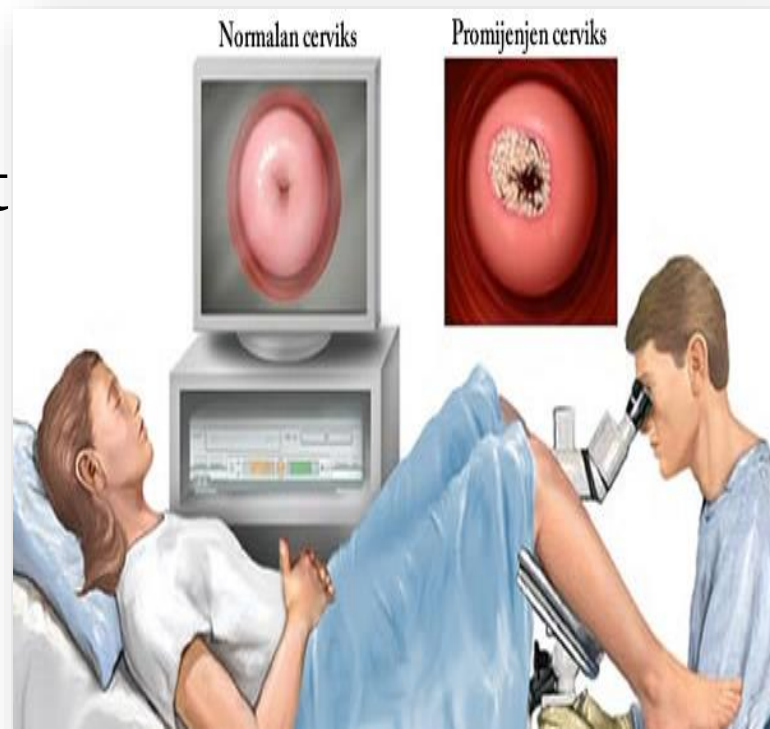
Cistoskop

- Kroz cistoskop se ubaci optika koja može biti od $0,30^{\circ}$, 70° , 120° . Cistoskop ima nastavak za osvjetljenje i sterilan rastvor koji omogućava širenje sluznice mjehura.



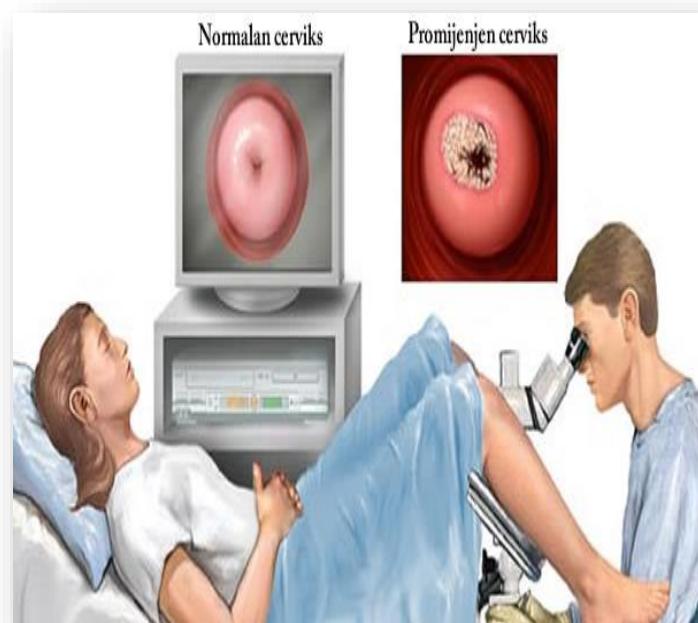
Opis postupka cistoskopije

- Nakon psihičke i fizičke pripreme pacijenta, pacijent se postavlja u litotomski (ginekološki) položaj.
- Zatim se vrši dezinfekcija genitalija (diasept, jod).



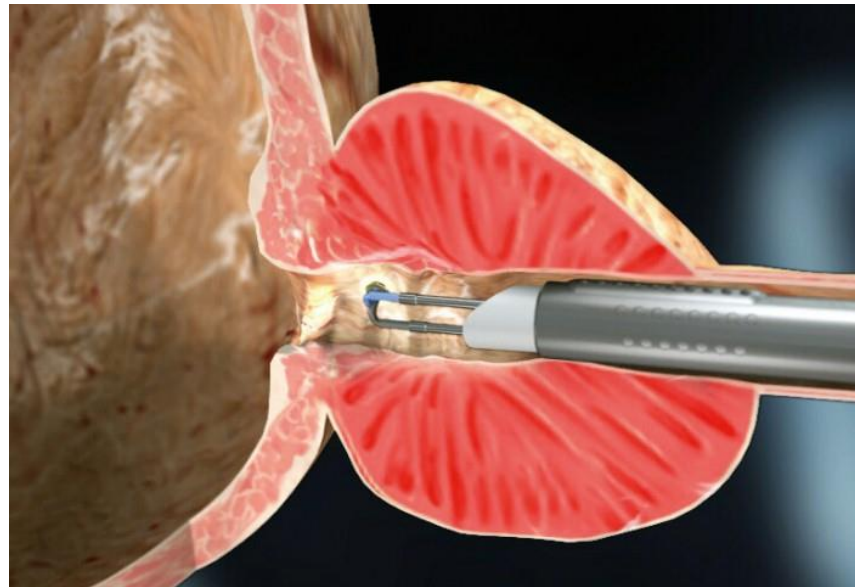
Opis postupka cistoskopije

- Nakon lokalnog anestetika (xylokain gel) sterilnim cistoskopom spojenim sa optikom, sterilnim rastvorom i izvorom svjetlosti, urolog vrši pregled kroz uretru.
- Cistoskopija obično traje 5-10 min.



Cistoskopski pregled

- Cistoskopski pregled se vrši ambulantno dok endoskopske operacije zahtijevaju hospitalizaciju i kompletnu preoperativnu pripremu.



Operacije se izvode u sterilnim uslovima, a cistoskopski pregledi po svim načelima asepsa i antiseptice.

RJEŠAVANJA NEKIH URGENTNIH STANJA (bubrežne kolike, krvarenja...)

Za vađenje stenta i širenje kanala koriste se različiti nastavci i instrumenti kao što su:

- Albaran
 - Bužije
 - Klještica
 - Odvod
 - Gumice
-
- Kod cistoskopskih operacija koriste se endoskopski setovi:
 - Resektoskop
 - Uretherorenoskop
 - Urethrotom
 - Mehanički litotriptor...

Zašto se vrši cistoskopski pregled?

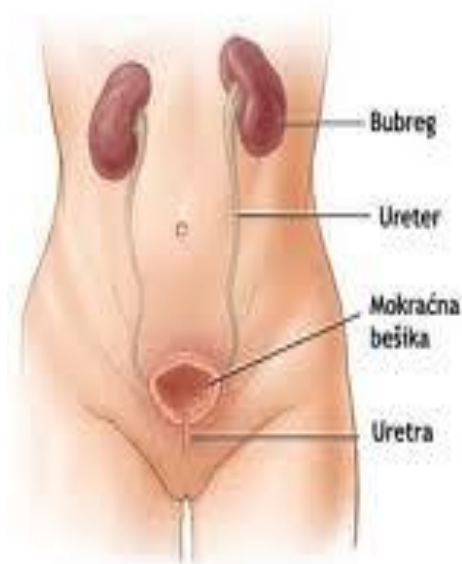
- Cistoskopija se radi u dijagnostičke i terapijske svrhe.



Rentgen snimak stenta u bubregu

Dijagnostičke svrhe

- Infekcija mokraćnog sistema
- Krv u mokraći
- Urinarna inkontinencija
- Često mokrenje
- Bol
- Poteškoće mokrenja

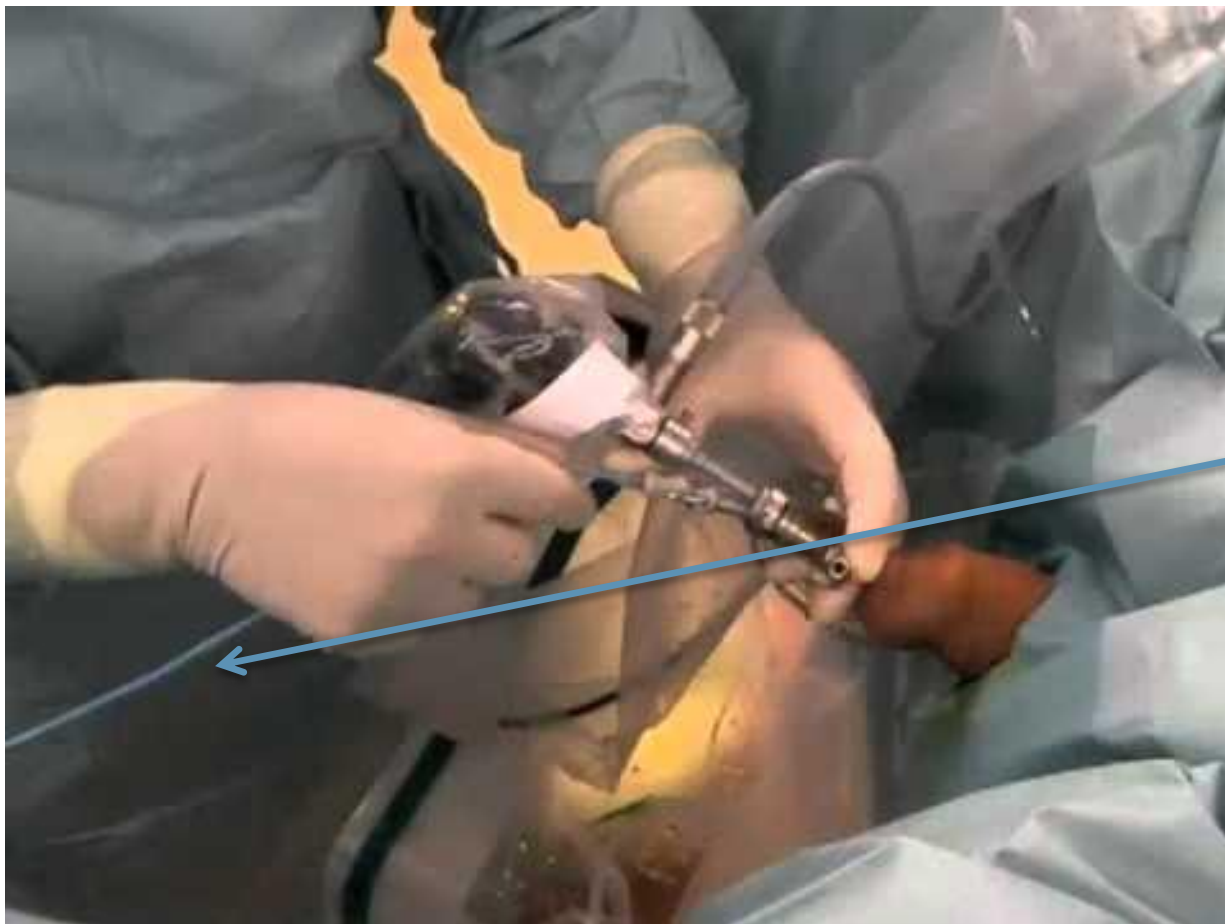


Terapijske svrhe

- Zaustavljanje krvarenja (makrohematurija)
- Deblokada bubrega (kamen u ureteru)
- Plasiranje urinarnog katetera preko cistoskopa i sonde (kod strikture)
- Plasiranje stenta u bubreg i njegovo vađenje
- Širenje mokraćnog kanala pod kontrolom oka

U opštoj anesteziji endoskopski se vrše operacije:

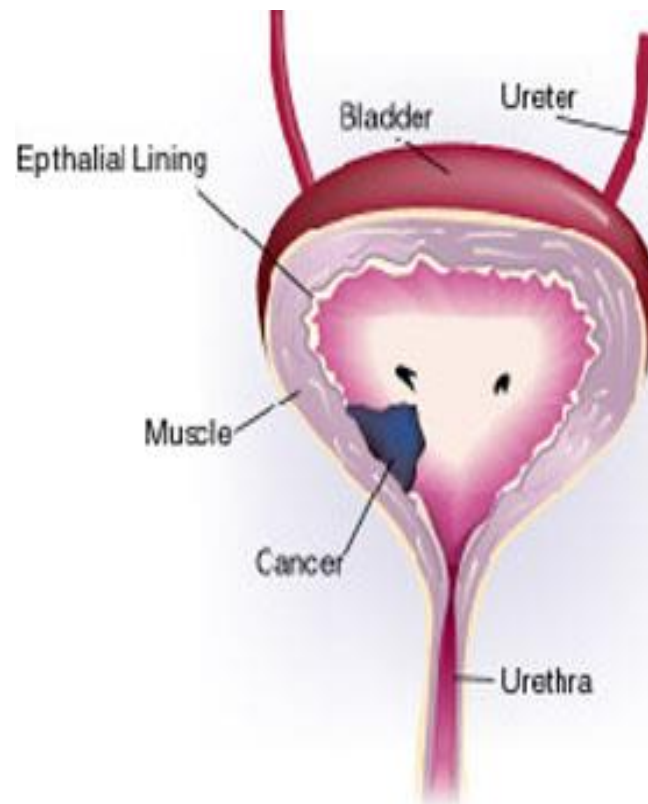
- TUR (Trans Uretralna Resekcija)
- TUR tumora mokraćnog mjehura
- TUI (Trans Uretralna Incizija)
- TUUL (Trans Uretralna Uretero Litotripsija)



Ubacivanje
urethralne
sonde u bubreg

Cistoskopijom otkrivamo...

- Tumore
- Kamenje u mjehuru
- Upale
- Polipe
- Suženje mokraćnog kanala
- Divertikule
- Uvećanje prostate



Nakon pregleda...

- Cistoskopski pregled uzrokuje:
 - Pojavu krvi u mokraći
 - Bol u stomaku
 - Žarenje prilikom mokrenja
- Po potrebi ljekar propisuje antibiotsku terapiju.
- Treba unijeti što veću količinu tečnosti u organizam (urološki čaj) da bi ovi simptomi što prije nestali.

Komplikacije...

- Obilno krvarenje
 - Temperatura iznad 38° C, groznica
 - Bol i žarenje koje traje duže od dva dana
 - Perforacija mjehura
- Ove komplikacije zahtjevaju hospitalizaciju.

Hvala na pažnji!

Danke Obrigado

Merci **Grazie**

Hvala Teşekkür

Thank You Gracias