

UROLOGISEN LEIKKAUSPOTILAAN PROFYLAKSI

42. valtakunnalliset sairaalahygieniapäivät
16.3.2016

Infektiolääkäri Kaisa Huotari
HUS, Tulehduskeskus, infektiosairaudet

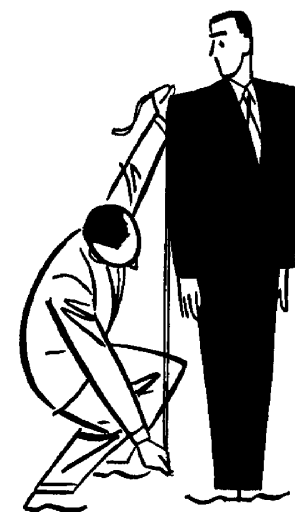
MIKROBILÄÄKEPROFYLAKSIlla pyritään estämään

- Sepsis
- Virtsainfektiot
- Haavatulehdukset ja muut leikkausalueen infektiot

GRAMNEGATIIVISTEN BAKTEERIEN RESISTENSSI

lisääntynyt

⇒ Tarvittaessa potilaskohtainen
profylaksin suunnittelu



UROLOGISET TOIMENPITEET

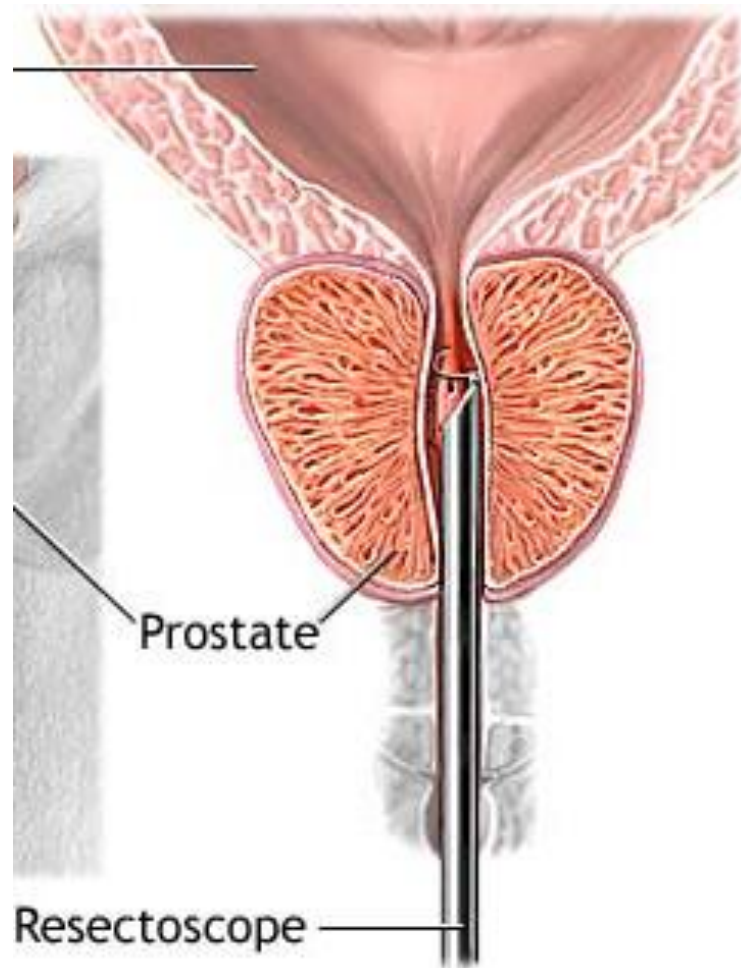
tehdään kolmea eri reittiä

- Virtsateitä pitkin
- Ihoviillon kautta
- Rektumin kautta

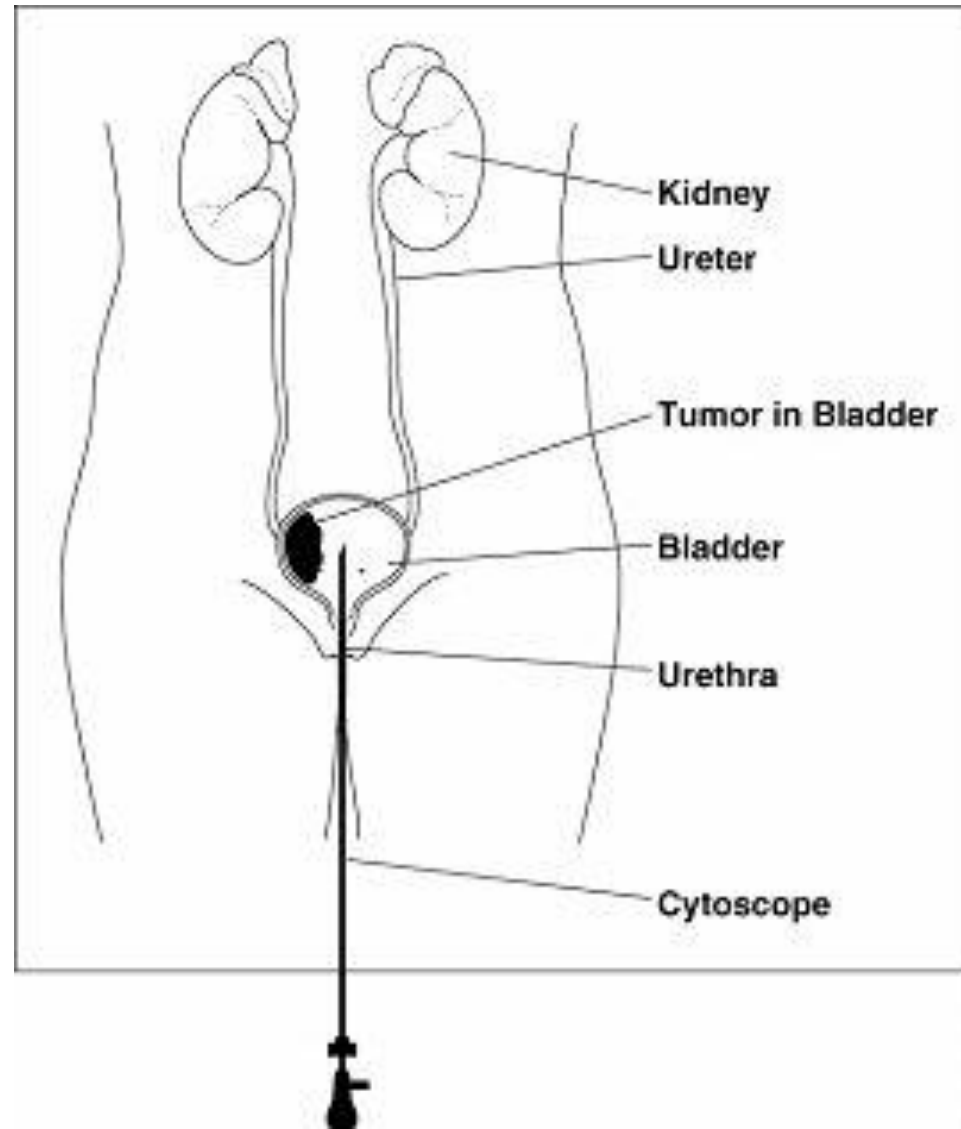
VIRTSATEITÄ PITKIN TEHTÄVÄT

TMP:T

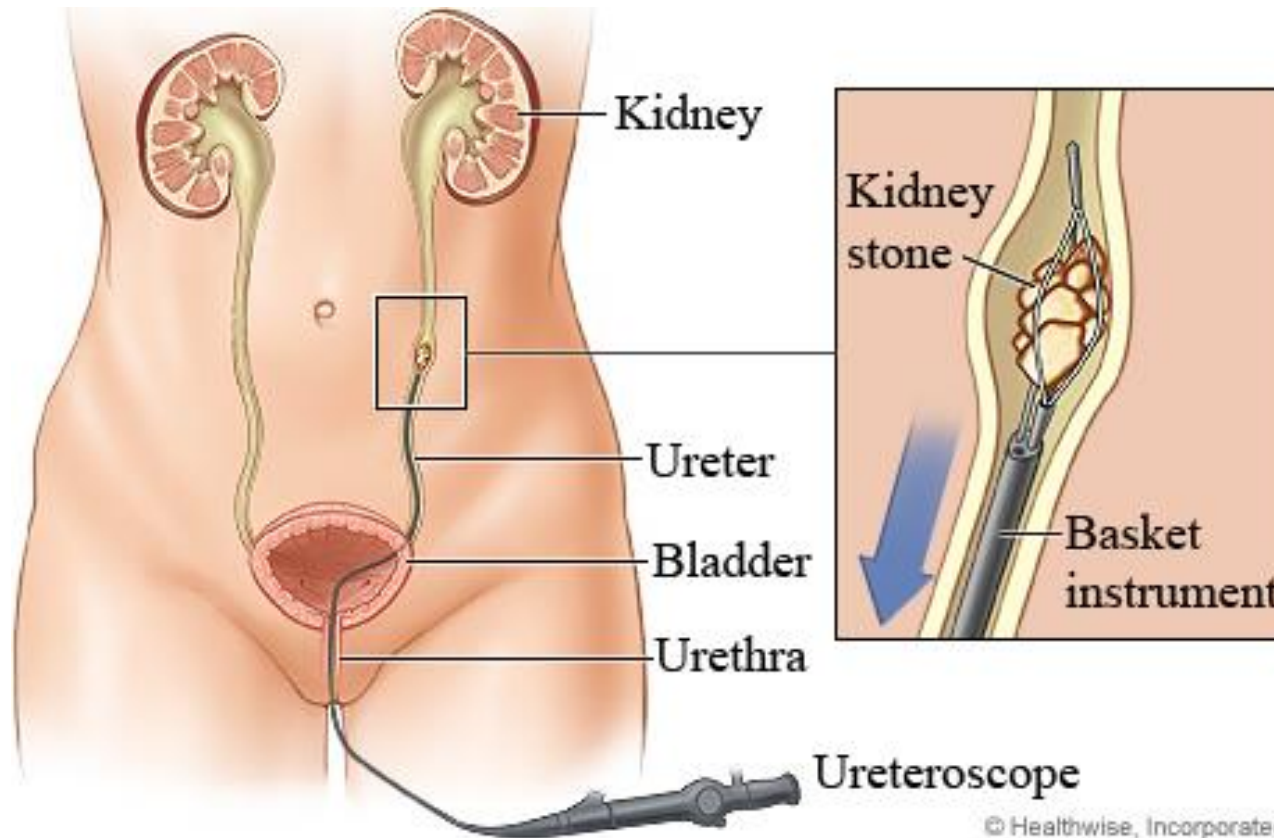
TURP = TRANSURETRAALINEN RESEKTIO PROSTATAE



TURB = TRANSURETHRAL RESECTION OF THE BLADDER



URETEROSKOPIA

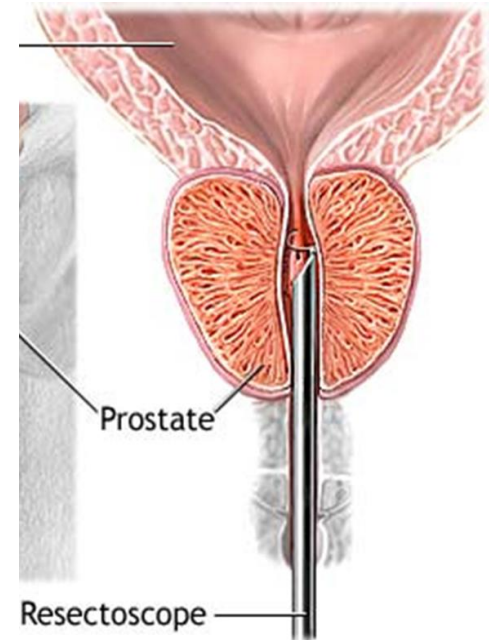


VIRTSATEITÄ PITKIN TEHTÄVÄT KAJOAVAT TMP:T

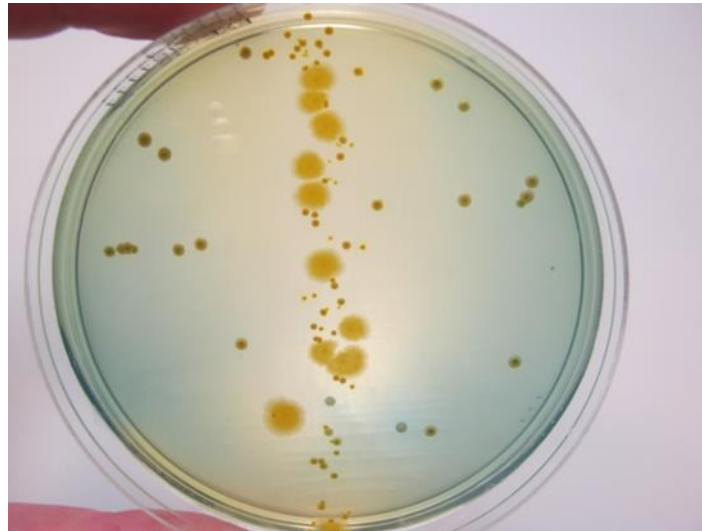
- Ennen toimenpidettä otettava virtsanäyte oleellinen
- Jos bakterurian aikana TURP, 60 %:lle bakteremia ja 6-10 %:lle kliininen sepsis

=> VTI ja myös oireeton bakteruria hoidettava,
Toimenpide voidaan tehdä antibioottikuurin aikana

- Lisäksi toimenpideprofylaksi
 - Siprofloksasiini/kefuroksiimi/tobramysiini paikallisen ohjeen mukaan
- Rakon diagnostinen tähystys ei yleensä profylaksia



SEKAFLOORA PREOPERATIVISESSA VIRTSANÄYTTEESSÄ



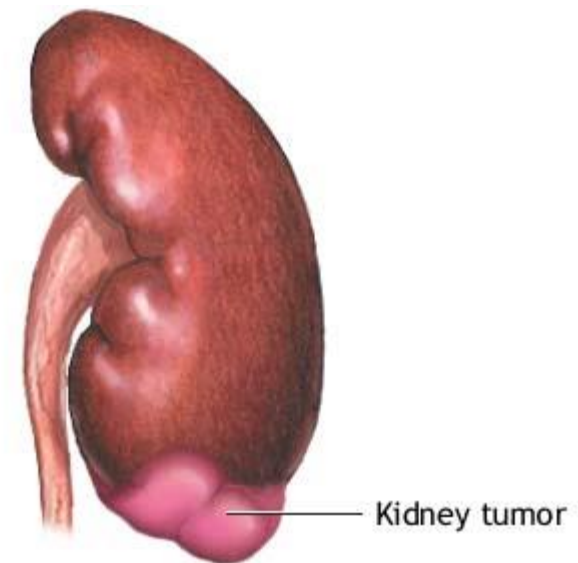
Kuva: HUSLAB, bakteriologian laboratorio

- Voi olla todellinen patogeeni mukana, mutta jää ihobakteereiden sekaan
- Kontrolloitava ennen virtsateitä pitkin tehtävää tmp:ttä

MUUT LEIKKAUKSET: IHOVIILLOT

MUNUAISLEIKKAUKSET

- Munuaisen tai sen osan poisto
- Avoleikkaus tai laparoskooppinen



IHON KAUTTA TEHTÄVISSÄ LEIKKAUKSISSA

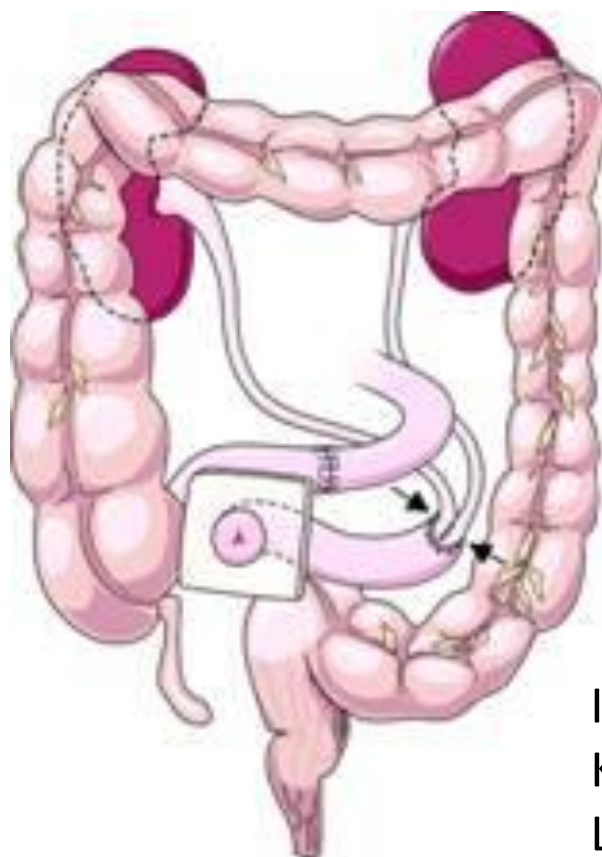
- Profylaksi yleensä kefuroksiimi

RALP

Robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy



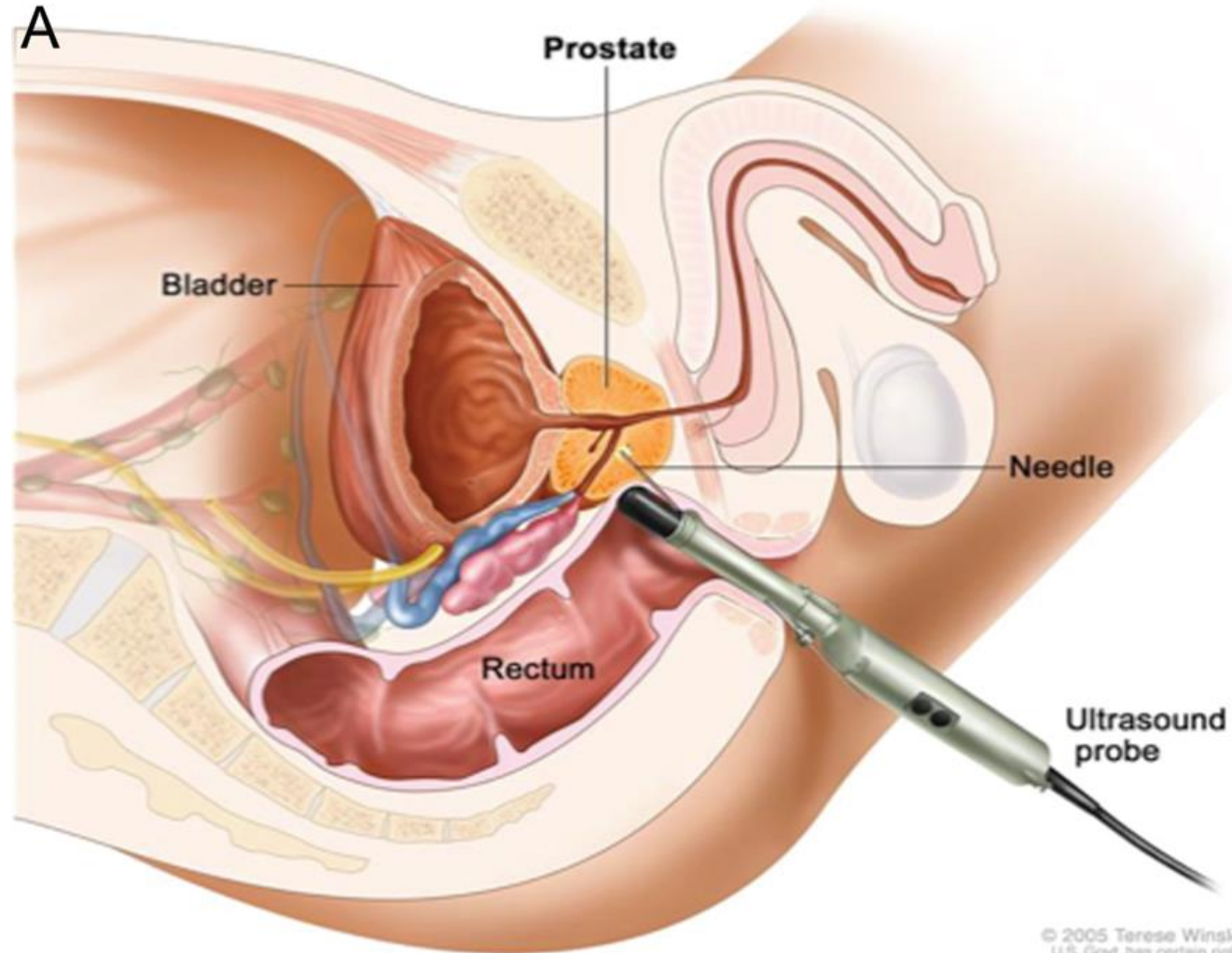
VIRTSARAKON POISTO A.M. BRICKER (STUDER)



Iso leikkaus, 6-8 h
Kefuroksiimi-metronidatsoli
Lisäannos 3-4 h
Tavoite 1 vrk profylaksi,
pitkitettyjen vähentäminen

KOEPALAT ETURAUHASESTA

TRANSREKTAALISET PROSTATABIOPSIAT TRUS+B



PROSTATABIOPSIAT REKTUMIN KAUTTA

- Noin 1 %:lle bakteremia
- Profylaksi: yleensä siprofloksasiini po 1 h ennen tmp:ttä
- Ulostefloorassa siprofloksasiini-resistenssi lisääntynyt
 - Bakteremiat lisääntyneet
 - HUS:ssa prostatabiopsiasepsiksistä noin 50 % siprofloksasiini-R
- Räätelöity profylaksi?
 - ESBL-kantaja (sipro-R): fosfomysiini 3 g po 2 h ennen
 - Edeltävä ulkomaanmatka
 - Mahdollisesti tulevaisuudessa ulostenäytteen mukaan

YHTEENVETO

- Tähystystoimenpiteet
 - Preoperatiivinen virtsanäyte tärkeä, tarvittaessa hoito
 - Profylaksi siprofloksasiini/kefuroksiimi/tobramysiini paikallisten ohjeiden mukaan
- Ihoviiltojen kautta tehtävät toimenpiteet:
 - Kefuroksiimi (+/- metronidatsoli Bricker)
- Prostatabiopsiat
 - Siprofloksasiini
 - E. colien siprofloksasiini-resistenssi lisääntyy: räätälöidymmät profylaksit?