

UVI hos män

Webinarie 250204

Peter Ulleryd

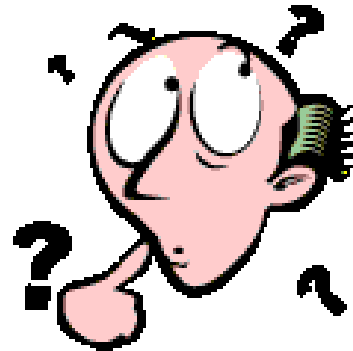
Strama Västra Götaland



”Doctors are **men** who prescribe medicines of which they know little, to cure diseases of which they know less, in humans of whom they know nothing”.

Francois-Marie Arout (Voltaire) 1696-1778.

Kvinnor vs män

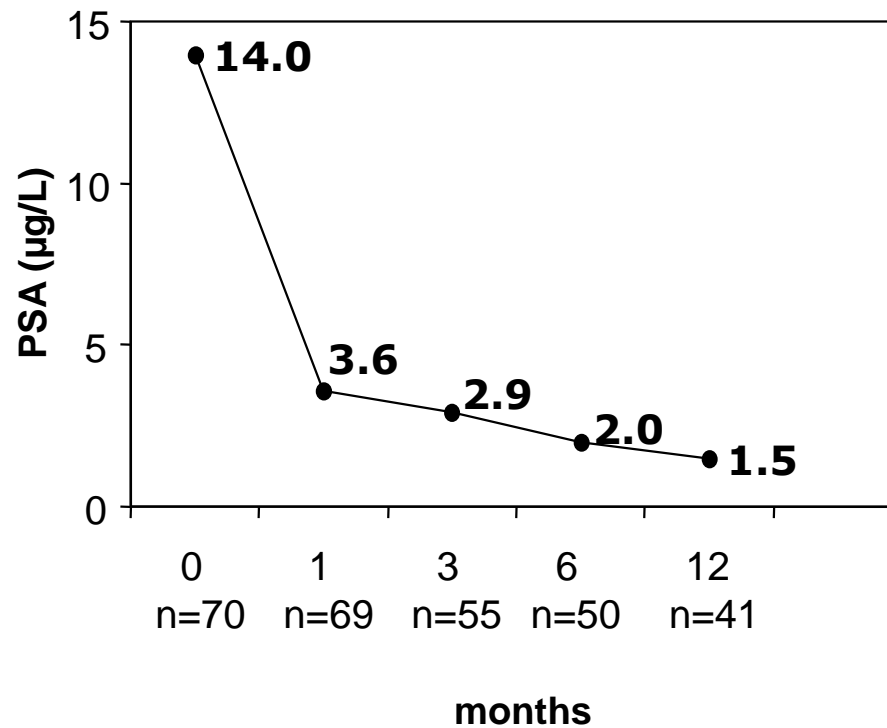


Väldigt lika – men ändå olika

Exv ALLTID urinodling hos män med UVI
– då vanligare med resistenta bakterier



Median serum PSA after an episode of febrile UTI



Akut cystit

Antibiotikabehandling vid akut cystit hos män, förstahandsval

| Läkemedel | Dosering | Behandlingstid (dygn) |
|----------------|------------|-----------------------|
| Nitrofurantoin | 50 mg x 3 | 7 |
| Pivmecillinam | 200 mg x 3 | 7 |

FORTSÄTTNING FEBRIL UVI

Peroral antibiotikabehandling vid febril UVI hos män, första- respektive andrahandsval

| Läkemedel | Dosering | Behandlingstid (dygn) |
|--|----------------|-----------------------|
| Ciprofloxacin | 500 mg x 2 | 14 |
| Trimetoprim/sulfametoxazol (andrahandsalternativ efter resistens- bestämning) | 160/800 mg x 2 | 14 |
| Ceftibuten (licensläkemedel, vid resistens mot både ciprofloxacin och trimeto- prim-sulfametoxazol) | 400 mg x 1 | 14 |



Om anamnes avflödeshinder

- IPSS (International Prostate Symptom Score)
- Miktionslista
- Urinflödesmätning
- Residualurinbestämning med ultraljud
- Ev uretrocystoskopi

Uppföljning vid akut cystit eller febril UVI

- Kontakt två veckor efter avslutad behandling för att höra efter att patienten blivit symptomfri.
- Urinodling behövs bara om infektionen orsakas av stenbildande bakterier (t ex Proteus).

■ **Vid terapivikt febril UVI**

- Trots adekvat antibiotikabehandling
- Utred avseende abscess
njurar/prostata eller avstängning

Om tidigt symptomgivande FU recidiv eller upprepade infektioner med ureaspositiva bakterier

- CT-urografi
- Uretrocystoskopi
- Utred eventuellt avflödeshinder enligt bild ovan

■ Febrile UTI in men

One infection – different manifestations



Acute
pyelonephritis

Febrile
UTI

Acute
prostatitis

UVI hos män

Huvudbudskap

- På grund av interaktion mellan nedre urinvägar och prostata är utgångspunkten för infektionen inte alltid entydig
- Vid misstänkt UVI hos män ska urinodling alltid utföras på grund av ökad förekomst av resistenta bakterier
- ABU ska endast behandlas inför utvalda urologiska ingrepp
- Akut cystit behandlas i första hand med nitrofurantoin eller pivmecillinam
- Vid febril UVI finns belegg för att prostata samtidigt är involverad varför behandling med antibiotika som uppnår terapeutiska koncentrationer även i prostatavävnad såsom fluorokinoloner eftersträvas
- För akut bakteriell prostatit och febril UVI efter prostatabiopsi rekommenderas initial intravenös antibiotikabehandling på sjukhus

Urval rekommendationer

Läkemedelsboken 2024

<https://lakemedelsboken.se/terapiomraden/njur--och-urinvagssjukdomar/urinvagsinfektioner/febril-urinvagsinfektion-uvi-eller-pyelonefrit/>

Läkemedelsverkets behandlingsrekommendationer UVI
2017 (2019) inkl bakgrundsdocumentation

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/behandling-och-forskrivning/behandlingsrekommendationer/sok-behandlingsrekommendationer/lakemedel-vid-urinvagsinfektioner---behandlingsrekommendation#hmainbody1>

Strama-appen – Behandlingsrekommendationer för
vanliga infektioner i öppenvård

https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/246aa17721b44c5380a0117f6d0aba40/behandling_srekommendationer-oppenvard.pdf

Urval artiklar

Ulleryd P, Zackrisson B, Aus G, Bergdahl S, Hugosson J, Sandberg T.
Prostatic involvement in men with febrile urinary tract infection as measured by serum prostate-specific antigen and transrectal ultrasonography.

BJU Int 1999;84:470-4.

Ulleryd P, Zackrisson B, Aus G, Bergdahl S, Hugosson J, Sandberg T.
Selective urological evaluation in men with febrile urinary tract infection.

BJU Int 2001;88:15-20.

Ulleryd P, Sandberg T.
Ciprofloxacin for 2 or 4 weeks in the treatment of febrile urinary tract infection in men: a randomized trial with a 1 year follow-up.

Scand J Infect Dis 2003;35(1):34-9.