

Handläggning av patienter från särskilt boende på sjukhuset – hur ofta behandlas asymtomatisk bakteriuri med antibiotika?

Ida Lindgren, ST-läkare i allmänmedicin

Sandviken Södra Hälsocentral, Region Gävleborg

Asymtomatisk bakteriuri

- Bakterier i urinen utan symptom på UVI (täta trängningar, dysuri, feber etc).
- Ska ej behandlas med antibiotika – risk för biverkningar, andra infektioner kan uppstå, resistensutveckling.
- Vanligt med bakterier i urinen bland äldre, upp till hälften av alla Säbo-patienter, alla med urinvägskateter.

Arbetet

- Grundidé till arbetet 2016: Björn Ericsson läkemedelskommitténs ordförande, Tina Månsson MAS från Bollnäs och Signar Mäkitalo Strama Gävleborg.
- Syfte – att beskriva i hur stor utsträckning Säbo-patienter utan symptom på UVI får behandling med urinvägsantibiotika på sjukhusen i Region Gävleborg (Gävle, Hudiksvall, Bollnäs).
- 171101 – 180430, alla Säbo-patienter som vårdats på sjukhus registrerades (månadslistor från MAS), journalgranskning.
- 163 av 378 månadslistor har kommit in = 43 % av förväntat.
- Sammanlagt 261 patientfall (158 kvinnor och 103 män).

Mina definitioner

- ***Symptom på urinvägsinfektion (6 st):***
 - Täta trängningar, frekventa miktationer, dysuri, nedre buksmärta, flanksmärta och feber.
- ***Urinvägsinfektion:***
 - Urinodlings svar med bakterieväxt eller urinsticka med positiv nitrit och/eller leukocyter + symptom på urinvägsinfektion.
- ***Urinvägsantibiotika:***
 - Nitrofurantoin, pivmecillinam, cefadroxil, trimetoprim, amoxicillin, ciprofloxacin, ceftibuten, piperacillin, cefotaxim och meropenem.

Resultat

- Sammanlagt har 56 patienter (21 %) fått urinvägsantibiotika.
- Av patienter utan symptom på UVI fick 14 % urinvägsantibiotika.
- Av patienter med ett symptom (av 6 möjliga symptom) fick 32 % urinvägsantibiotika.
- Alla patienter med 2 eller 3 symptom fick urinvägsantibiotika.
- Inga patienter hade fler än 3 symptom.

Journalgranskning

- Patienter med 1 symptom: 85 % feber (ospecifikt).
- Bredspektrum- och iv-antibiotika till sjukare patienter.
- Mer tveksamma indikationer för ciprofloxacin, pivmecillinam och nitrofurantoin.

Kateter

- 60 personer med sittande urinvägskateter.
- Av dessa har 38 % fått urinvägsantibiotika.
- 31 % av kateterbärande patienter utan symptom eller med endast ett symptom på UVI fick urinvägsantibiotika.
- Motsvarande andel för patienter utan kateter låg på 14 % = signifikant skillnad (p-värde 0,018).

Slutsatser

- 14 % av patienterna utan symptom på UVI fick behandling med urinvägsantibiotika.
- 32 % med endast ett symptom fick antibiotika mot UVI.
 - 85 % feber som ensamt förekommande symptom.
- Signifikant skillnad för patienter med eller utan KAD:
 - Patienter med KAD fick i större utsträckning urinvägsantibiotika även fast de inte hade några eller bara ett symptom på UVI.
- Ingen signifikant skillnad mellan kvinnor och män.

Tack!

Frågor?

ida.lindgren@regiongavleborg.se