

ACUTE URINEWEGINFECTIES BIJ GEKATHETERISEERDE (BLAAS) PATIENTEN

• **Klinische aspecten en commentaren**

- Verwijst naar symptomatische urineweginfecties (cystitis of pyelonefritis) bij patiënten:
 - met een blaassonde bij de aanvang van de huidige symptomen.
 - die een blaassonde hadden ergens tijdens de 48 uur die de aanvang van de huidige symptomen voorafgingen.
- De symptomen moeten verband kunnen houden met een urineweginfectie en niet met een andere infectiehaard.
- Is de meest voorkomende nosocomiale infectie, meestal veroorzaakt door de commensale flora van de patiënt. De belangrijkste risicofactor is de duur van de aanwezigheid van de blaassonde.
 - Patiënten moeten gehospitaliseerd blijven/worden.
 - Verwijderen (of vervangen) van de sonde versnelt het verdwijnen van de symptomen en vermindert het risico voor nieuwe infecties.

• **Betrokken pathogenen**

- *Escherichia coli* (de vaakst voorkomende pathogeen bij patiënten met een niet suprabische blaassonde van korte of lange duur).
- *Staphylococcus epidermidis* (de vaakst voorkomende pathogeen bij patiënten met een suprabische blaassonde).
- Enterokokken, stafylokokken, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia* spp., *Providencia* spp., *Acinetobacter* spp., *Candida* spp. (worden frequent gekweekt uit de urine van patiënten met een niet suprabische blaassonde van korte of lange duur).

• **Empirische anti-infectieuze behandeling**

- Regimes.
 - Asymptomatische bacteriurie moet niet behandeld worden bij patiënten met een permanente blaassonde. Hetzelfde geldt voor asymptomatische candidurie.
 - Patiënten met enkel lokale symptomen: geen empirische, enkel gedocumenteerde behandeling.
 - Andere patiënten.
 - Amoxicilline-clavulanaat + amikacine.
 - Ceftriaxone + amikacine.
 - Temocilline + amikacine.
- Standaard posologieën.
 - Amikacine: éénmalige dosis van 15 tot 20 mg/kg iv.
 - Amoxicilline-clavulanaat: (2 g amoxicilline + 200 mg clavulanaat) iv q8h of (1 g amoxicilline + 200 mg clavulanaat) iv q6h.
 - Ceftriaxone: 2 g iv q24h.
 - Temocilline: 2 g iv q12h.
- Totale duur van de adequate (empirische + gedocumenteerde) anti-infectieuze behandeling.
 - Amikacine: éénmalige dosis.
 - Amoxicilline-clavulanaat, ceftriaxone, temocilline.
 - 5 dagen bij vrouwelijke patiënten met enkel symptomatologie van een lage urineweginfectie.
 - 14 dagen bij andere patiënten.