

ENDOCARDITIS, INFECTIEUZE: INFECTIES OP EEN NATIEVE KLEP

• **Klinische aspecten en commentaren**

- Infectie door *Staphylococcus aureus*, enterokokken, *Streptococcus pneumoniae*, groep A (*Streptococcus pyogenes*) en groep B (*Streptococcus agalactiae*) streptokokken moet in overweging genomen worden bij patiënten met hartfalen, meningeale tekens, gelijktijdige pneumonie en bij septische patiënten.
- Infectie door *Staphylococcus aureus* (en een zeldzame keer door *Pseudomonas aeruginosa*) moet in overweging genomen worden in het geval van (vermoeden van) intraveneus drugsgebruik.

• **Betrokken pathogenen**

- *Staphylococcus aureus* (± 30%).
- Streptokokken van de viridans groep.
- *Streptococcus gallolyticus*.
- Enterokokken (± 10%).
- Andere streptokokken.
- HACEK groep [± 2% (*Haemophilus parainfluenzae*, *Aggregatibacter aphrophilus*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Cardiobacterium hominis*, *Eikenella corrodens*, *Kingella kingae*)].
- Enterobacteriaceae, *Bartonella* spp., *Brucella* spp. *Pseudomonas aeruginosa*.

• **Empirische anti-infectieuze behandeling**

- Regimes.
 - Patiënten zonder acute pathologie, zonder hartfalen: geen (gedocumenteerde behandeling).
 - Patiënten met acute pathologie en/of hartfalen.
 - Patiënten zonder risicofactoren voor infecties door MRSA.
 - ▲ Ampicilline + flucloxacilline + gentamicine.
 - ▲ Ampicilline + oxacilline + gentamicine.
 - ▲ Penicilline G + flucloxacilline + gentamicine.
 - ▲ Penicilline G + oxacilline + gentamicine.
 - Patiënten met risicofactoren voor infecties door MRSA: vancomycine + gentamicine.
- Standaard posologieën.
 - Ampicilline: 2 g iv q4h.
 - Flucloxacilline: 2 g iv q4h.
 - Gentamicine: doses van ± 3 mg/kg iv toegediend met de kortst mogelijke intervallen (minimum 24 uur) die toelaten dalserumconcentraties te bereiken van < 1 µg/ml.
 - Oxacilline: 2 g iv q4h.
 - Penicilline G: 3 tot 4 miljoen internationale eenheden iv q4h.
 - Vancomycine: oplaaddosis van 25 tot 30 mg/kg iv, onmiddellijk gevolgd hetzij door een continu infuus getitreerd om serumconcentraties te bereiken van 20 tot 30 µg/ml hetzij door een intermitterend infuus q12h getitreerd om dalserumconcentraties te bereiken van 15 tot 20 µg/ml.
- Totale duur van de adequate (empirische + gedocumenteerde) anti-infectieuze behandeling: afhankelijk van de betrokken pathogenen en hun gevoeligheden.