Infektionen des Herzens: S. Zbinden 2015

Perikarditis: Entzündung des Herzbeutetels, zumeist viral, HIV/ Immigranten an TB

Endokarditis: Entzündung des Endokards; bakteriell oder immunologisch (rheumatologisch)

Klinische Zeichen Perikarditis:	Scharfe, pleuritische Thoraxschmerzen, besser im Sitzen Perikardreiben Typische EKG Veränderungen: diffuse ST-Hebungen (konkav), PQ-Senkungen Neuer oder zunehmender Perikarderguss
Klinische Zeichen Endokarditis:	Fieber Herzgeräusch Schüttelfrost. B-Symptome Embolische/Immunologische Hautveränderungen
Abklärungen Perikarditis:	CRP, Troponin (Perimyokarditis) EKG Echokardiographie, TH-RX
Abklärungen Endokarditis:	Entzündungslabor, Troponin **Blutkulturen** (kontinuierliche Bakteriämie) EKG Echokardiographie (wenn möglich TEE), RX, CT

Behandlung:

Perikarditis:	Entzündungshemmung: Ibuprufen 3*600mg/d (Aspirin) für eine Woche, dann ausschleichen Colchizin 2*0.5mg/d >70kg, ansonsten 1*0.5mg/d, 3Mte
Endokarditis:	**Nach** Abnahme BK: Empirisch bis Antibiogramm, dann erregerspezifisch (Spitalsetting) Chirurgisch

Komplikationen:

Perikarditis:	Rezidiv Erguss/Tamponade Perikarditis constrictiva, selten
Myoperikarditis/Perimyokarditis:	Rhythmusstörungen (Monitoring!) Einschränkung der Pumpfunktion
Endokarditis:	Abszess, Destruktion der Klappe, Herzinsuffizienz Embolien, Sepsis

Dukes: Major criteria

Blood cultures positive for IE:

- Typical microorganisms consistent with IE from two separate blood cultures:
  Viridans streptococci, *Streptococcus bovis*, HACEK group, *Staphylococcus aureus*; or
  Community-acquired enterococci, in the absence of a primary focus;

  or
- Microorganisms consistent with IE from persistently positive blood cultures:
  At least two positive blood cultures of blood samples drawn > 12 h apart; or
  All of three or a majority of ≥ 4 separate cultures of blood (with first and last sample drawn at least 1 h apart)

  or
- Single positive blood culture for *Coxiella burnetii* or phase I IgG antibody titer > 1 : 800

Evidence of endocardial involvement

- Echocardiography positive for IE
  Vegetation - Abscess - New partial dehiscence of prosthetic valve
- New valvular regurgitation

Dukes: Minor criteria

Blood cultures positive for IE:

- Typical microorganisms consistent with IE from two separate blood cultures:
  Viridans streptococci, *Streptococcus bovis*, HACEK group, *Staphylococcus aureus*; or
  Community-acquired enterococci, in the absence of a primary focus;

  or
- Microorganisms consistent with IE from persistently positive blood cultures:
  At least two positive blood cultures of blood samples drawn > 12 h apart; or
  All of three or a majority of ≥ 4 separate cultures of blood (with first and last sample drawn at least 1 h apart)

  or
- Single positive blood culture for *Coxiella burnetii* or phase I IgG antibody titer > 1 : 800

Evidence of endocardial involvement

- Echocardiography positive for IE
  Vegetation - Abscess - New partial dehiscence of prosthetic valve
- New valvular regurgitation