

# Myocarditis

## MYOCARDITIS

### 1. Oorzaken

#### Niet-infectieus

#### - toxisch:

##### - medicatie:

- overgevoeligheid aan penicilline, sulfamethoxazole (Bactrim, Eusaprim) of sulfadiazine (Flammazine)
- chemotherapie
- koolwaterstoffen

##### - intoxicatie

- koolmonoxide
- zware metalen
- arseen

- zwangerschap: postpartum cardiomyopathie
- auto-immuunziekten: SLE, ziekte van Kawasaki, Wegener granulomatose
- sarcoidose
- transplantrejectie
- bestraling

#### Infectieus

#### - parasitair:

##### - Protozoa

- ziekte van Chagas: wereldwijd grootste oorzaak van myocarditis. Enkel in Centraal en Zuid-Amerika. Ongeveer 20 miljoen personen zijn geïnfecteerd door *Tryposama Cruzi*.

- Toxoplasmose
- Trypanosomias
- Malaria

- Leishmaniasis
- Spirocheten (Syphilis)
- Rickettsia
- Wormen (Helminthic)
  - Trichinose
  - Echinococcus
  - Schistosomias
  - Cysticercosis
- Schimmelinfectie
  - candidiasis
  - aspergillosis
  - cryptococcus
  - histoplasmosis
  - actinomycosis
- bijtwonden
  - schorpioen
  - slang
  - zwarte weduwe
- bacterieel
  - difterie
  - tuberculose
  - brucellose
  - psittacosis
  - meningococci
  - mycoplasma
  - groep A streptococci
- Viraal
  - enterovirus (coxsackie B)

- adenovirus
- herpesvirus
- CMV
- Hepatitis C
- Influenza
- Mazelen
- Rubeola
- Variola
- Gele koorts
- Rabies
- HIV

## 2. Diagnostiek

### - anamnese:

- recent ontstane vermoeidheid
- gedaalde inspanningstolerantie
- dyspnee
- thoracale last bij AH
- koorts
- hartkloppingen

### - lichamelijk onderzoek:

- matige vorm: vitale parameters: zwakke pulsaties (hypotensie, tachycardie), cyanose, opgezette venae jugularis. Bij auscultatie S1 bedekt/zwak en zelden een diastolisch geruis.

- fulminante vorm: reutels, opzetting halsvenen, perifeer oedeem, hepatomegalie

### - ECG:

- ST- en T-afwijkingen maar nonspecifiek en transient.
- ritmestoornissen.
- Geleidingsstoornissen

- Rx Thorax: deze varieert van normaal tot cardiomegalie en longoedeem
- Labo:
  - CBC
  - CRP
  - Hartenzymen
  - infectie: virale titers, titers voor mycoplasma, antistreptolysine, hepatitis testen, monospot, CMV, bloedculturen
- Echocardiogram:
  - linker ventrikeldilatatie, hypertrofie. Thrombus?
  - Rechter ventrikel: slechte functie is een slechte prognose.
  - vullingstoestand van de ventrikels.
- scintigrafie: antimyosine antilichamen, gallium 67 gelabeld of Indium 111 gelabeld.
- MRI met gadolinium: cardiale inflammatie of necrose
- biopsie rechter ventrikel

### 3. Therapie

#### Eerste opvang

- eventueel longoedeem behandelen
  - ritmestoornissen behandelen: behandeling van tachycardie, bradycardie. Zo nodig transvenieuze pacing.
- Cave: geef GEEN NSAID in de acute fase!

#### Spoeddienst

- cardiale therapie:
  - preload en afterload verminderen. ACE-inhibitoren verminderen de inflammatie en de afterload. Ook diuretica passen hierin
  - bloedverdunners bij thrombus of verminderde LV functie
  - ritmestoornissen behandelen. Digoxine bij atriumfibrillatie
- specifieke therapie
  - CMV: hyperimmunoglobuline therapie. Bij kinderen worden bij virale myocarditis IV immunoglobulines gegeven.
  - Immunosuppressieve therapie: het effect is niet bewezen
- effecten op termijn:
  - mortaliteit op 5 jaar = 56%.

- Harttransplantatie kan een oplossing bieden.
- 20 à 33% geneest volledig.

#### Eerste opvang

- eventueel longoedeem behandelen
  - ritmestoornissen behandelen: behandeling van tachycardie, bradycardie. Zo nodig transvenieuze pacing.
- Cave: geef GEEN NSAID in de acute fase!

#### Spoeddienst

- cardiale therapie:

- preload en afterload verminderen. ACE-inhibitoren verminderen de inflammatie en de afterload. Ook diuretica passen hierin

- bloedverduunners bij thrombus of verminderde LV functie

- ritmestoornissen behandelen. Digoxine bij atriumfibrillatie

- specifieke therapie

- CMV: hyperimmunoglobuline therapie. Bij kinderen worden bij virale myocarditis IV immunoglobulines gegeven.

- Immunosuppressieve therapie: het effect is niet bewezen

- effecten op termijn:

- mortaliteit op 5 jaar = 56%.

- Harttransplantatie kan een oplossing bieden.

- 20 à 33% geneest volledig.

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://medics4medics.com/nl/myocarditis-0>

#### Links

[1] <https://medics4medics.com/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://medics4medics.com/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>