

PROFILASSI DELL'ENDOCARDITE PER BAMBINI E ADOLESCENTI

Secondo le vigenti raccomandazioni lei necessita/tu necessiti di un trattamento preventivo contro l'endocardite batterica.

Cognome _____

Nome _____

Data di nascita _____

Vizio cardiaco _____

Allergia alla penicillina di tipo tardivo* **sì**
(esantema) **no**

Allergia alla penicillina di tipo immediato** **sì**
(orticaria, edema angioneurotico,
broncospasmo, anafilassi) **no**

Medico _____

Data _____



Vizi cardiaci che richiedono una profilassi dell'endocardite con antibiotici

1. Pazienti con protesi valvolari (protesi meccaniche o biologiche)
2. Pazienti con antecedenti di endocardite
3. Pazienti con
 - a. vizi cianotici non corretti, shunt o condotto aortopolmonare palliativo
 - b. vizi completamente corretti con materiale estraneo impiantato durante i primi 6 mesi successivi all'impianto chirurgico o percutaneo
 - c. vizi corretti con difetti residui a livello di patch protesici o protesi (per impedire l'endotelizzazione)
 - d. vizi non cianotici non corretti con flusso turbolento (salvo difetto del setto interatriale II)
4. Pazienti dopo un trapianto di cuore con una valvulopatia comparsa come nuova patologia

A. Denti, mandibola

Importante: Una buona igiene orale è il fattore più importante per evitare un'endocardite batterica.

Una profilassi dell'endocardite con antibiotici è raccomandata in caso di manipolazioni del solco gengivale o della regione periapicale dei denti oppure di perforazione della mucosa orale.

La profilassi dell'endocardite è raccomandata in caso di:

- estrazioni
- anestesia intralegamentare
- terapia parodontale
- asportazione del tartaro
- manipolazione del solco gengivale (compreso l'impianto di legamenti di ortopedia mascellare)
- biopsie

B. Apparato respiratorio (ORL)

La profilassi dell'endocardite è raccomandata in caso di:

- tonsillectomia o adenoidectomia
- incisione della mucosa o prelievo di una biopsia

Antibiotici per la profilassi dell'endocardite per A. e B.

Somministrazione orale 60 minuti prima dell'intervento (dose unica)

Amoxicillina 50 mg/kg p.o.

* Cefuroxima axetile 50 mg/kg p.o.

** Clindamicina 20 mg/kg p.o.

Somministrazione parenterale 30-60 minuti prima dell'intervento (dose unica)

Amoxicillina 50 mg/kg e.v.

* Cefazolina 25 mg/kg e.v. oppure ceftriaxone 50 mg/kg e.v.

** Clindamicina 20 mg/kg e.v. oppure vancomicina 20 mg/kg e.v.

In caso di drenaggi di ascessi o di empiema pleurico la terapia antibiotica dell'infezione deve includere un antibiotico efficace contro i germi patogeni più probabili (streptococchi del gruppo Viridans, Staphylococcus aureus). Per antibiotici adatti vedi sotto C. e D. La prima dose va somministrata 30-60 minuti prima dell'intervento. Una profilassi supplementare dell'endocardite non è più necessaria.

C. Apparato digerente

Operazioni o interventi endoscopici richiedono solo in presenza di un'infezione una profilassi dell'endocardite e una successiva terapia dell'infezione con un antibiotico attivo contro gli enterococchi.

1^a dose 30-60 minuti prima dell'intervento per la profilassi dell'endocardite, poi eventualmente ulteriore terapia antibiotica secondo l'infezione

Amoxicillina/acido clavulanico 50/12.5 mg/kg e.v.

* oppure ** vancomicina 20 mg/kg e.v. associata a un antibiotico contro i germi gram-negativi (p.es. aminoglicoside) e gli anaerobi (p.es. metronidazolo)

Gli interventi chirurgici addominali elettivi (p.es. colecistectomia, resezione del sigma, appendicectomia) richiedono una profilassi dell'endocardite con un antibiotico attivo contro gli enterococchi.

Somministrazione parenterale 30-60 minuti prima dell'intervento (dose unica)

Amoxicillina/acido clavulanico 50/12.5 mg/kg e.v.

* oppure ** vancomicina 20 mg/kg e.v. associata a un antibiotico contro i germi gram-negativi (p.es. aminoglicoside) e gli anaerobi (p.es. metronidazolo)

D. Apparato urogenitale e interventi ginecologici

Per quanto possibile, interventi urogenitali solo se l'urina è sterile.

Operazioni o interventi endoscopici richiedono solo in presenza di un'infezione una profilassi dell'endocardite e una successiva terapia dell'infezione con un antibiotico attivo contro gli enterococchi.

1^a dose 30-60 minuti prima dell'intervento per la profilassi dell'endocardite, poi eventualmente ulteriore terapia antibiotica secondo l'infezione

Amoxicillina/acido clavulanico 50/12.5 mg/kg e.v.

* oppure ** vancomicina 20 mg/kg e.v. eventualmente associata a un antibiotico contro i germi gram-negativi (p.es. aminoglicoside) e negli interventi ginecologici inoltre contro gli anaerobi (p.es. metronidazolo)

E. Pelle e diversi

In caso di interventi su parti infette di tessuti (p.es. un ascesso) è indispensabile una profilassi dell'endocardite e successiva terapia. L'antibiotico scelto dev'essere efficace contro lo *S. aureus* (MSSA) e gli streptococchi.

Dose prima dell'intervento per la profilassi dell'endocardite, poi eventualmente ulteriore terapia antibiotica secondo l'infezione

1^a dose orale 60 minuti prima dell'intervento

Amoxicillina/acido clavulanico
50 mg/12.5 mg/kg p.o.

* Cefuroxima axetile 50 mg/kg p.o.

** Clindamicina 20 mg/kg p.o.

oppure

1^a dose parenterale 30-60 minuti prima dell'intervento

Amoxicillina/acido clavulanico 50/12.5 mg/kg e.v.

* Cefazolina 25 mg/kg e.v.

** Clindamicina 20 mg/kg e.v. oppure
vancomicina 20 mg/kg e.v.

Cave: Tutte le dosi di antibiotici indicate si riferiscono a una funzionalità renale ed epatica normale.

Bibliografia:

Naber C et al. Prophylaxe der infektiösen Endokarditis, Kardiologe 2007, www.Derkardiologe.de

Wilson W et al. Prevention of Infective Endocarditis, Circulation 2007

Elaborazione delle raccomandazioni da parte della Società Svizzera di Cardiologia, della Società Svizzera di Cardiologia Pediatrica e della Società Svizzera di Malattie Infettive.

www.swisscardio.ch



Schweizerische Herzstiftung
Fondation Suisse de Cardiologie
Fondazione Svizzera di Cardiologia

Con impegno contro le cardiopatie e l'ictus cerebrale

Fondazione Svizzera di Cardiologia
Schwarztorstrasse 18, Casella postale 368, 3000 Berna 14
Telefono 031 388 80 80, Telefax 031 388 80 88
docu@swissheart.ch
www.swissheart.ch

Col gradito sostegno di

