

PROPHYLAXIE DES ENDOCARDITES POUR LES ENFANTS ET LES ADOLESCENTS

Selon les recommandations, un traitement préventif de l'endocardite bactérienne est indiqué pour ton/votre problème cardiaque.

Prénom _____

Nom _____

Date de naissance _____

Cardiopathie _____

Allergie à la pénicilline de type retardé* **oui**
(Exanthème) **non**

Allergie à la pénicilline de type immédiat** **oui**
(Urticaire, angio-oedème, bronchospasme, **non**
anaphylaxie)

Médecin _____

Date _____



Cardiopathies qui justifient une prophylaxie antibiotique des endocardites

1. Patients avec prothèse valvulaire (mécanique ou biologique)
2. Patients avec antécédents d'endocardite
3. Patients avec
 - a. cardiopathie cyanogène non corrigée y compris les shunts palliatifs aorto-pulmonaires et les conduits
 - b. cardiopathie corrigée avec implantation de matériel étranger au cours des 6 premiers mois après l'opération ou l'intervention percutanée
 - c. cardiopathie corrigée avec anomalies résiduelles au niveau du patch ou de la prothèse (obstacle à l'endothélisation)
 - d. cardiopathie non corrigée, non cyanogène avec flux turbulent (excepté les communications interventriculaires de type septum secundum)
4. Patients après transplantation cardiaque avec apparition d'une valvulopathie

A. Dents et gencives

Important: Une bonne hygiène dentaire est le facteur le plus important pour prévenir une endocardite bactérienne.

Une prophylaxie antibiotique des endocardites est recommandée lors d'interventions sur la gencive ou sur la région dentaire péri-apicale, ou lors de perforation de la muqueuse orale.

Une prophylaxie de l'endocardite est indiquée lors de:

- Extraction dentaire
- Anesthésie intra-ligamentaire
- Traitement parodontal
- Détartrage
- Intervention sur la gencive (y compris la mise en place d'appareil orthopédique dentaire)
- Biopsie

B. Voies respiratoires (ORL)

Une prophylaxie de l'endocardite est indiquée lors de:

- Amygdalectomie ou opération des végétations
- Incision de la muqueuse ou biopsie

Antibiotique pour la prophylaxie de l'endocardite pour A. et B.

Administration orale 60 minutes avant l'intervention (dose unique)

Amoxicilline 50 mg/kg po

* céfuroxime-axetil 50 mg/kg po

** clindamycine 20 mg/kg po

Administration parentérale 30 à 60 minutes avant l'intervention (dose unique)

Amoxicilline 50 mg/kg iv

* céfazoline 25 mg/kg iv ou ceftriaxone 50 mg/kg iv

** clindamycine 20 mg/kg iv ou
vancomycine 20 mg/kg iv

Lors de drainage d'un abcès ou d'un empyème pleural, le traitement antibiotique doit être efficace contre les germes les plus probables (streptocoques viridans, staphylocoques dorés). Voir les antibiotiques sous C. et D. La première dose doit être administrée 30 à 60 minutes avant l'intervention. Une dose supplémentaire pour la prophylaxie de l'endocardite n'est plus nécessaire.

C. Voies digestives

Une prophylaxie des endocardites n'est indiquée que lors **d'opération ou d'intervention endoscopique** sur des tissus infectés et le traitement de l'infection doit être efficace contre les entérocoques.

1ère dose 30 à 60 minutes avant l'intervention puis éventuellement traitement antibiotique à poursuivre en cas d'infection

Amoxicilline/acide clavulanique 50/12.5 mg/kg iv

* ou ** vancomycine 20 mg/kg iv en combinaison avec un antibiotique contre les germes Gram négatifs (par exemple aminoglycoside) et les anaérobies (par exemple métronidazole)

En cas **d'intervention chirurgicale électorale dans l'abdomen** (par exemple cholécystectomie, résection sigmoïdienne, appendicectomie), la prophylaxie des endocardites doit être active contre les entérocoques.

Administration parentérale 30 à 60 minutes avant l'intervention (dose unique)

Amoxicilline/acide clavulanique 50/12.5 mg/kg iv

* ou ** vancomycine 20 mg/kg iv en combinaison avec un antibiotique contre les germes Gram négatifs (par exemple aminoglycoside) et contre les anaérobies (par exemple métronidazole)

D. Voies urogénitales et interventions gynécologiques

Si possible, n'intervenir sur les voies urogénitales que si l'urine est stérile.

Une prophylaxie de l'endocardite n'est indiquée que lors d'opération ou d'intervention endoscopique sur des tissus infectés et le traitement doit être efficace contre les entérocoques.

1ère dose 30 à 60 minutes avant l'intervention, comme prophylaxie, puis éventuellement, poursuite d'un traitement en cas d'infection

Amoxicilline/acide clavulanique 50/12.5 mg/kg iv

* ou ** vancomycine 20 mg/kg iv éventuellement en combinaison avec un antibiotique actif contre les germes Gram négatifs (par exemple aminoglycoside) et, en cas d'intervention gynécologique, également contre les anaérobies (par exemple métronidazole)

E. Peau et divers

En cas d'intervention sur des tissus infectés (par exemple abcès), une prophylaxie de l'endocardite et un traitement adéquat sont nécessaires. L'antibiotique doit être efficace contre les staphylocoques dorés (MSSA) et les streptocoques.

Dose avant l'intervention comme prophylaxie puis, éventuellement, poursuite d'un traitement en cas d'infection

1ère dose orale 60 minutes avant l'intervention

Amoxicilline/acide clavulanique 50/12.5 mg/kg po

* céfuroxime-axetil 50 mg/kg po

** clindamycine 20 mg/kg po

ou

1ère dose parentérale 30 à 60 minutes avant l'intervention

Amoxicilline/acide clavulanique 50/12.5 mg/kg iv

* céfazoline 25 mg/kg iv

** clindamycine 20 mg/kg iv ou
vancomycine 20 mg/kg iv

N.B.: Toutes les doses d'antibiotiques mentionnées ci-dessus correspondent à des fonctions rénales et hépatiques normales.

Bibliographie:

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

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

Rédaction des recommandations par la Société Suisse de Cardiologie, la Société suisse de Cardiologie pédiatrique et la Société Suisse d'Infectiologie.

www.swisscardio.ch



Schweizerische Herzstiftung
Fondation Suisse de Cardiologie
Fondazione Svizzera di Cardiologia

Active contre les maladies cardiaques et l'attaque cérébrale

Fondation Suisse de Cardiologie
Schwarztorstrasse 18, case postale 368, 3000 Berne 14
Téléphone 031 388 80 80, Téléfax 031 388 80 88
docu@swissheart.ch
www.swissheart.ch

Avec l'aimable soutien de

