

Kardiologie: Endokarditisprophylaxe

Indikationen

Vitien:

- Klappenersatz (mechanisch oder biologisch), rekonstruierte Klappen mit Fremdmaterial bis 6 Monate nach OP
- nach durchgemachter Endokarditis
- angeborene Herzfehler wie
 - a) „blaue Herzfehler“, die nicht oder lediglich palliativ mit Kurzschluss zwischen Lungenkreislauf und großem Kreislauf operiert wurden
 - b) operierte Herzfehler mit Conduitimplantation (künstliche Röhren) mit oder ohne Klappe oder Restdefekt im Bereich prothetischen Materials
- alle Operationen, Interventionen am Herzen unter Verwendung von Fremdmaterial für 6 Monate
- nach Herztransplantation mit kardialem Klappendefekt
- und nach individueller Abwägung

Eingriffe/Operationen:

1. **Mund und Rachen / obere Atemwege:**

- **zahnärztliche Eingriffe**, bei denen das Zahnfleisch verletzt wird und die zu Bakteriämie führen: z.B. bei Zahnsteinentfernung, Zahnextraktion, Zahnimplantation.
nicht z.B. bei Trauma von Lippen, Mundschleimhaut, physiologischem Zahnwechsel, Injektion von Lokalanästhetika in nicht-entzündlichem Gewebe
- **Operationen der obere Atemwege**, bei denen die Schleimhaut verletzt werden kann wie z.B. Adenotomie, Tonsillektomie, Tonsillotomie, Biopsien u.ä.
nicht z.B. bei rein diagnostischer Bronchoskopie

Amoxicillin p.o. oder Ampicillin i.v.	50mg/kgKG (max. 2g) 1 ED	30-60 min. vor dem Eingriff
Clindamycin p.o. oder i.v.	20mg/kgKG (max. 600mg) 1 ED	30-60 min. vor dem Eingriff, bei Penicillin-/Amoxicillin-Allergie

Alternativ: Penicillin V/G, Cefalexin/Cefadroxil/Cefazolin

2. **Eingriffe im Respirationstrakt, Magen-Darm-Trakt, an den Harnwegen oder der Haut:**

- nur bei floriden Infektionen: z.B. Drainage von Abszessen, Pleuraempyem
- nicht bei Gastro-, Kolo-, Zystoskopie inkl. Biopsie

Auswahl des Antibiotikums je nach erwartetem Erregerspektrum, Dauer individuell, reine Prophylaxe ggf. nicht ausreichend:

- **Infektionen im Respirationstrakt und an der Haut:** meistens Streptokokken und Staphylokokken: Amoxicillin/Clavulansäure, Cefalexin/Cefadroxil/Cefazolin, Clindamycin (als Reserve Vancomycin)
- **Gastrointestinale und urogenitale Infektionen:** meistens Enterokokken: Amoxicillin/Ampicillin, Piperacillin (als Reserve Vancomycin)

Hinweis: Die Angaben richten sich ausschließlich an Ärzte. Für die Inhalte, insbesondere Dosierungen, kann keine Gewähr übernommen werden.

Lit.: Leitlinie Infektiöse Endokarditis und Endokarditisprophylaxe im Kindes- und Jugendalter 2014
<http://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/023-024.html>

AnTiB: <http://www.uni-bielefeld.de/gesundhw/ag2/antib/>

Kontakt: antib@posteo.de

Stand: Januar 2018