

# Behandlungsschema

## Antibiotikaprophylaxe bei Gelenkprothesen

Vor jeder Antibiotikaprophylaxe muss eine Nutzen-Risiko-Analyse vom behandelnden Arzt erfolgen. Diese soll Bedarfsfall zusätzlich mit dem behandelnden Orthopäden oder einem Infektiologen besprochen werden.

Unsere aktuellen Empfehlungen:

1. Nach Möglichkeit keine Wahleingriffe durchführen mit erhöhtem Bakteriämie-Risiko innerhalb des ersten Jahres nach Implantation (z.B. Eingriffe an Blase, Prostata, Darm, Tonsillen)
2. Zahneingriffe:  
0-2 Jahre nach Implantation der Gelenkprothese ist eine Prophylaxe bei folgenden Eingriffen empfohlen:
  - Zahnextraktion
  - Parodontale Eingriffe, inkl. Chirurgie und subgingivale Platzierung von Antibiotikaplättchen, Scaling, Root planing
  - Einsetzen von Zahnimplantaten
  - Replantation von Zähnen
  - Endodontale Eingriffe unterhalb des Apex
  - Intraartikuläre und intraossäre Lokalanästhesie
  - Dentalhygiene, wenn Blutung erwartet
  - Beim primären Setzen von orthodontischen Bändern nicht aber beim Fixieren von Brackets.

Nach 1 bzw. 2 Jahren ist diese nur noch bei folgenden Patienten für obengenannte Eingriffe empfohlen:

- Nach Prothesenwechsel/-revisionseingriff
- Nach durchgemachtem Protheseninfekt
- Rheumatischen Gelenks- oder Weichteilerkrankungen
- Maligne Tumorerkrankungen
- Insulinpflichtigem Diabetes mellitus
- Hämophilie
- Medikamentöse Therapie mit Steroiden und/oder Immunsuppressiva
- Nach einer Bestrahlungstherapie
- Immunsuppressive Erkrankungen, z.B. HIV
- Mangelernährung

### Antibiotikaprophylaxe\*:

Wir empfehlen die einmalige Gabe 1h vor dem Eingriff.

### Amoxicillin 3 g p.o. (z.B. Clamoxyl RC 750 mg: 1x 4 Tabletten aufs Mal)

Falls orale Einnahme nicht möglich: Amoxicillin: 2 g i.v. (z.B. Clamoxyl 2 g als Kurzinfusion über 30 min.)

### Bei Penicillinallergie:

**Clindamycin 600mg p.o. oder i.v.**

**(z.B. Dalacin C 300 mg 1x2 Tabletten aufs Mal p.o. oder Dalacin C 600 mg als Kurzinfusion über 20 min.)**

\* Adaptiert gem. Advisory Statement der American Dental Assoc. und der American Academy of Orthopedic Surgeons (American Dental Assoc. And American Academy of Orthopedic Surgeons: Antibiotic prophylaxis in patients with total joint replacements. JADA 128:1004-1008, 1997)