

Resistenzprüfung von Anaerobiern

Obwohl sich die Resistenzlage bei den Anaerobiern in den letzten Jahren verschlechtert hat, weisen die meisten Anaerobier noch eine relativ stabile Empfindlichkeit gegenüber Antibiotika auf (siehe Tabelle). Deshalb ist eine routinemässige Resistenzprüfung von anaeroben Bakterien in der Regel nicht notwendig. Indikation für eine Resistenzprüfung bei Anaerobier sind Isolate aus sterilen Körperregionen (z. B. Blutkulturen, Knochen- / Gelenkinfektionen oder Körperhöhlen, Abszessen) oder bei Infektionen, bei denen eine gezielte Antibiotikatherapie ungenügend anspricht. Bei solchen Ausnahmen führen wir auf Nachforderung des behandelnden Arztes eine gezielte Resistenzprüfung durch.

Tabelle: *in vitro*-Empfindlichkeit in % (Referenzen auf Anfrage)

IR: intrinsisch resistent

| Antibiotika | <i>B. fragilis</i> -Gruppe | <i>Bacteroides</i> spp. | <i>Fusobacterium</i> spp. | <i>Prevotella</i> spp. | <i>Porphyromonas</i> spp. | <i>Veillonella</i> spp. | <i>Clostridium</i> spp. | <i>C. perfringens</i> | <i>Actinotignum</i> spp. | <i>Finegoldia</i> spp. | <i>Peptoniphilus</i> spp. | <i>Peptostreptococcus</i> spp. | <i>Lactobacillus</i> spp. | <i>Actinomyces</i> spp. | <i>Cutibacterium</i> spp. |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Penicillin G | <50 | <50 | 80 - 94 | 50 - 79 | >95 | <50 | 50 - 79 | >95 | >95 | >95 | >95 | 50 - 79 | 50 - 79 | >95 | >95 |
| Amoxicillin / Clavulansäure | 80 - 94 | 80 - 94 | >95 | >95 | >95 | <50 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 |
| Piperacillin / Tazobactam | 80 - 94 | 80 - 94 | >95 | >95 | >95 | 50 - 79 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 |
| Carbapeneme | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 |
| Metronidazol | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | <50 | >95 | >95 | <50 | >95 | >95 | >95 | <50 | IR | IR |
| Clindamycin | 50 - 79 | <50 | 80 - 95 | 50 - 79 | 80 - 94 | 80 - 94 | 50 - 79 | 50 - 79 | 50 - 79 | 50 - 79 | 80 - 94 | >95 | 80 - 94 | 50 - 79 | >95 |
| Chinolone | <50 | <50 | 50 - 79 | <50 | 80 - 94 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | 50 - 79 |
| Vancomycin | IR | IR | IR | IR | IR | IR | 80 - 94 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 | >95 |