

HACEK-Gruppe

Erreger

Es handelt sich um eine Gruppe gramnegativer Bakterien, deren gemeinsames Merkmal die schwierige Anzüchtbarkeit, bedingt durch besondere Ansprüche an die Anzuchtbedingungen und langsames Wachstum, ist.

Haemophilus (Haemophilus parainfluenzae)

Aggregatibacter (Aggregatibacter actinomycetemcomitans, frühere Bezeichnung: Actinobacillus actinomycetemcomitans; Aggregatibacter aphrophilus, frühere Bezeichnung: Haemophilus aphrophilus)

Cardiobacterium hominis

Eikenella corrodens

Kingella species (Kingella kingae)

Epidemiologie

Der natürliche Lebensraum der HACEK-Gruppe ist der Mund-Rachen-Raum. Infektionen sind in der Regel endogenen Ursprungs.

Die HACEK-Endokarditis ist in ca. 60% mit zahnmedizinischen Erkrankungen assoziiert.

Klinik/Symptome

Endokarditis, periodontale Infektionen (Aggregatibacter actinomycetemcomitans ist Hauptleitkeim der lokalisierten juvenilen Parodontitis), Bakteriämie.

Außerdem möglich sind: Abszesse, Peritonitis, Otitis media, Konjunktivitis, Pneumonie, septische Arthritis, Osteomyelitis, Harnwegsinfektionen, Wundinfektionen (z.B. nach Menschenbissverletzung), Hirnabszess.

Diagnostik

Kultureller Erregernachweis (Blutkultur bei V.a. Endokarditis!), PCR