

***Bordetella pertussis* (Keuchhusten)**

Kokkoide, strikt aerobe, gramnegative Stäbchenbakterien. Infektion durch Tröpfcheninfektion, Inkubationszeit 1 bis 2 Wochen. Erkrankung mit charakteristischen Hustenattacken läuft in Stadien variabler Dauer ab: *Stadium catarrhale*, *stadium convulsivum*, *stadium decrementi*. Schwere Verläufe bei Kindern unter 6 Monaten, hohe Durchimpfungsrate der Bevölkerung wichtig.

Nachweismethoden

PCR von Nasopharyngealabstrich, Anzucht, Serologie.

Serologie

Nachweis spezifischer Antikörper (IgG, IgA, IgM) gegen *B. pertussis*.

Indikation

Bestimmung des Immunstatus, Diagnostik untypischer Verläufe bei fehlendem Erregernachweis, Verlaufskontrolle nach Erkrankung.

Befundinterpretation

Positives IgG spricht für abgelaufene Infektion oder Impfung.

Positives IgA spricht für Infektion mit *B. pertussis*, kann aber auch nach Impfung auftreten.

Positives IgM während akuter Infektion, aber auch nach Impfung; nicht selten unspezifisch!