

LE VIGARO

260 / 05.2017

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Bordetella pertussis – Keuchhusten

Die richtige Analyse für eine schnelle Diagnose

Hintergrund

Bei jedem Husten von 1 – 2 Wochen Dauer ohne Besserung besteht Verdacht auf Keuchhusten. **Bordetella pertussis**, der hauptsächliche Erreger des Keuchhustens, ist hochkontagiös, und die Übertragung erfolgt durch Tröpfcheninfektion. Infektionen mit **Bordetella parapertussis** können ebenfalls zu einem keuchhustenähnlichen Krankheitsbild führen.



Immunität

Die Impfung gegen *B. pertussis* verleiht einen Impfschutz von 5 bis 10 Jahren. Auch eine durchgemachte Infektion führt nur zu einer passageren Immunität. Aus diesen Gründen werden bei Erwachsenen regelmässige Auffrischimpfungen empfohlen → <https://www.infovac.ch>. Der Nachweis von *B. pertussis*-Antikörpern eignet sich nicht zur Überprüfung der Immunität.

Regelmässig
impfen

Diagnostik

Nachweis von *B. pertussis* und *B. parapertussis*:
< 22 Tage nach Symptombeginn: Erregernachweis mittels PCR
≥ 22 Tage nach Symptombeginn: *B. pertussis* Toxin IgG und IgA



Methode / Material

PCR
Abstrichset Mikrobiologie (127)
Abstrichtupfer nasopharyngeal
Dauer: 1 Tag



Serologie
Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)
Dauer: 3 Tage



Preis

CHF 180.– PCR *B. pertussis* und *B. parapertussis*
CHF 66.– *B. pertussis* Toxin IgG und IgA

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. med. univ. Michael Nägele, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West