

LE VIGARO

260 / 05.2017

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Bordetella pertussis – Coqueluche

La bonne analyse pour un diagnostic rapide

Prémisse

Il y a suspicion de coqueluche pour toute toux sans amélioration d'une durée de 1 – 2 semaines.

Bordetella pertussis, l'agent principal de la coqueluche, est hautement contagieux et sa transmission s'effectue par projection de gouttelettes.

Les infections avec **Bordetella parapertussis** peuvent également se manifester par un tableau clinique similaire à celui d'une coqueluche.



Immunité

La vaccination contre *B. pertussis* confère une protection de 5 à 10 ans. De même, une infection passée ne confère qu'une immunité passagère. Pour

ces raisons, des vaccinations de rappel à intervalles réguliers sont recommandées chez les sujets adultes → <https://www.infovac.ch>. La recherche d'anticorps de *B. pertussis* n'est pas indiquée pour la surveillance d'une immunité.

Vacciner
régulièrement

Diagnostic

Recherche de *B. pertussis* et de *B. parapertussis* :

< 22 jours après l'apparition des symptômes : Recherche de germes par PCR

≥ 22 jours après l'apparition des symptômes : Toxines de *B. pertussis* IgG et IgA

PCR *B. pertussis* et *B. parapertussis*

Toxines de *B. pertussis* IgG et IgA



Méthode / Matériel

PCR

Kit frottis microbiologie (127)

Ecouvillon pour frottis nasopharyngé

Durée : 1 jour



Sérologie

Tube sérum gel, jaune or (1)

Durée : 3 jours



Prix

CHF 180.– PCR *B. pertussis* et *B. parapertussis*

CHF 66.– Toxines de *B. pertussis* IgG et IgA

Information Littérature sur demande

Dr méd. Olivier Dubuis, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Microbiologie

Dr méd. univ. Michael Nägele, Candidat Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Microbiologie

Dr phil. II Claudia Lang, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Corelab, responsable adj. Microbiologie

Dr rer. nat. Christiane Beckmann, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest