



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

Bordetella pertussis/parapertussis DNA

Lühendid	B pertussis/parapertussis DNA				
Mõiste	<i>Bordetella pertussis</i> ja <i>Bordetella parapertussis</i> on gram-negatiivsed bakterid, mis levivad piisknakkusena. <i>B.pertussis</i> põhjustab läkaköha, <i>B.parapertussis</i> paraläkaköha, mis on kergema kuluga. Haigusnähud ilmnevad esialgu kerge külmetuse sarnaselt koos kerge köhaga, mis muutub järjest tugevamaks ning lõpuks kujuneb välja läkaköhale iseloomulik kliiniline pilt, sealhulgas tüüpilised paroksüsmaalsed köhahood. Klassikaline läkaköha esineb kõige sagedamini vaksineerimata imikutel, väikelastel. Vaksineeritud lastel ja täiskasvanutel kulgeb läkaköha atüüpilisena, pikaajalise köhana. Peiteperiood võib olla kuni 20 päeva. <i>B.pertussis</i> ja <i>B.parapertussis</i> DNA uuringuks on soovituslik proovivõtmise aeg kuni 4 nädalat esimeste sümptomite tekkimisest.				
Näidustused	Läkaköha kahtlus				
Proovivõtu vahendid	Ninaneelukaabe, kurgukaabe: steriilne kuiva tampooniga katsuti Rõga, bronhoalveolaarloputuse vedelik, bronhiaspiraad: steriilne proovitops				
Materjali säilivus	2-8° C 1 päev, pikaajalisemalt -20° C				
Teostamise aeg ja koht	2-3 korda nädalas, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18				
Meetod	Reaalaja PCR				
Referentsvahemikud	Negatiivne				
Tõlgendus	<table><tr><td>Positiivne</td><td><ul style="list-style-type: none">Näitab <i>B pertussis</i> või <i>B parapertussis</i> nakkust</td></tr><tr><td>Negatiivne</td><td><ul style="list-style-type: none">Näitab vastavate bakterite puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri</td></tr></table>	Positiivne	<ul style="list-style-type: none">Näitab <i>B pertussis</i> või <i>B parapertussis</i> nakkust	Negatiivne	<ul style="list-style-type: none">Näitab vastavate bakterite puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri
Positiivne	<ul style="list-style-type: none">Näitab <i>B pertussis</i> või <i>B parapertussis</i> nakkust				
Negatiivne	<ul style="list-style-type: none">Näitab vastavate bakterite puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri				
HK hinnakirja koodid	66608				
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">Laboratory diagnosis and molecular surveillance of <i>Bordetella pertussis</i>. Recommendations from ECDC, 2022Yeh S, Mink CM (2022) Pertussis infection in infants and children: Clinical features and diagnosis. UpToDateCornia P, Lipsky BA (2022) Pertussis infection in adolescents and adults: Clinical manifestations and diagnosis. UpToDate.				
Koostaja	Kaja Mutso				