

# Läkaköha diagnostika

Arsti meelespea



# Läkaköha diagnostika

## Miks?

Läkaköha on piisnakkuse teel leviv väga nakkusohulik hingamisteede infektsioon, mille põhjustajaks on bakter *Bordetella pertussis*. Üle poolte haigusjuhtudest diagnoositakse tänapäeval täiskasvanutel, kuid arvatavasti jääb enamik juhtudest diagnoosimata. Noorukitel ja täiskasvanutel ning osalise immuunsusega lastel on **sümptomid enamasti atüüpilised**, mistõttu laboratoorne diagnostika on oluline eristamiseks läkaköha muudest hingamisteede haigustest.

## Kellele?

Vastavalt läkaköha diagnostika soovitudele tuleks **alla 1 aastastele lastele** teha DNA (PCR) analüüs ninakaapest või ninaneelu aspiraadist võimalikult kiiresti pärast sümptomite tekkimist, kuid mitte hiljem kui haiguse nelja esimese nädala jooksul.

Suurematel lastel ja täiskasvanutel soovitatakse **vastavalt sümptomite kestusele**:

- < 2 nädala DNA (PCR)
- 2-4 nädalat DNA (PCR) ja/või antikehad (ELISA/CLIA)
- > 4 nädala Antikehad (ELISA/CLIA)

Antikehade määramisel peab viimasest läkaköhavastasest vaksineerimisest olema möödas rohkem kui 1 aasta.

## Kuidas?

SYNLAB Eesti teostab alljärgnevaid läkaköha diagnostikas kasutatavaid analüüse:

- PCR: *Bordetella pertussis*, *Bordetella parapertussis/bronchiseptica* DNA tuvastamine ninaneelu kaapest, ninaneelu aspiraadist, kurgukaapest
- ELISA/CLIA: *Bordetella pertussis*'e PT (*pertussis toxin*) vastaste antikehade sisalduse määramine, tulemused väljastatakse rahvusvahelistes ühikutes

<b>Analüüs:</b>	Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis/bronchiseptica DNA	Bordetella pertussis PT vastane IgG, IgA (S-B pertussis PT IgG, IgA)
<b>Näidustus:</b>	Läkaköha diagnostika	Läkaköha diagnostika
<b>Uuritav materjal:</b>	Ninaneelu kaabe, ninaneelu-aspiraati, kurgukaabe	Seerum
<b>Analüüsimeetod:</b>	PCR	ELISA/CLIA
<b>HK kood:</b>	66608 x 2	66706 (ühe antikeha määramine)