

LEGIONIERIŲ LIGA A48.1 PAGAL TLK-10-AM

Rekomenduojama tirti:

- asmenis, susirgusius sunkia visuomenėje įgyta ar hospitaline pneumonija;
- imunosupresinės būklės asmenis, susirgusius pneumonija;
- asmenis, kurie susirgo pneumonija, praėjus 2–14 d. po nakvynės ar apsilankymo apgyvendinimo paslaugas teikiančiose įstaigose

Pneumonija (klinikiniai simptomai ir / ar radiologiniai įrodymai)

Atliekamas bent vienas (ar daugiau) iš diagnostinių nustatymo tyrimų* asmens sveikatos priežiūros įstaigoje (ASPI):

- *Legionella pneumophila* antigeno nustatymas šlapime
- *Legionella* spp. nukleorūgštis nustatymas kvėpavimo takų išskyrose, plaučių audinyje ar kitame klinikiniam ėminyje, kuris paprastai yra sterilus (PGR)
- labai padidėjęs specifinių antikūnų, reaguojančių į 1 serologinės grupės *Legionella pneumophila* porinio serumo mėginiuose kiekis (serologija)
- Kiti metodai **

Jei ASPI neturi galimybių atlikti legioneliozės nustatymo tyrimų į Nacionalinę visuomenės sveikatos priežiūros laboratoriją (toliau – NVSPL) siunčiama šlapimas ir kvėpavimo takų ėminiai (skrepliai, BAL)

Jeigu teigiamas bent vieno tyrimo rezultatas

Kvėpavimo takų (skrepliai, bronchoalveolinis lavažas (BAL) siunčiami į NVSPL

ASPI

NVSPL

Legionella nustatymas PGR ir pasėlio metodu iš apatinių kvėpavimo takų ėminių (skrepliai, BAL)

Legionella pneumophila antigeno nustatymo šlapime tyrimas

Legionella identifikavimas, serogrupės nustatymas (jei išauga kultūra pasėlyje)

Iš paciento ir aplinkos ėminių išskirtų *Legionella* kultūrų VGS*** analizė

Susietas infekcijos šaltinis ir ligos atvejis

* Dėl kiekvieno tyrimo metodo privalumų ir trūkumų, <https://www.cdc.gov/legionella/php/laboratories/index.html> yra tikslinga apsvaistyti daugiau nei vieno diagnostinių metodų taikymą, pvz., *Legionella pneumophila* antigeno nustatymo šlapime tyrimu yra nustatoma *L. pneumophila* 1 serologinės grupės sukelta liga, tačiau neaptinkamos kitos *L. pneumophila* serogrupės ar kitos *Legionella* bakterijų rūšys.

**nurodyti atvejo apibrėžtyje <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0945>

*** Viso genomo sekoskaita.

PONTIAKO KARŠTLIGĖ (A48.2 PAGAL TLK-10-AM)

Sergant Pontiako karštlige neišsivysto pneumonija (plaučių uždegimas). Įtariant Pontiako karštligę galima atlikti PGR tyrimą iš nosiaryklės ir/arba *Legionella* antigeno šlapime tyrimą ir/arba *Legionella pneumophila* IgM antikūnų (po 1-2 savaičių) ir IgG (po 2-4 savaičių) tyrimą kraujo serume – epidemiologiniais tikslais.

ĖMINIŲ PAĖMIMO IR TRANSPORTAVIMO REIKALAVIMAI

| Tiriamoji medžiaga | Ėminio paėmimo priemonės | Transportavimo trukmė ir sąlygos (skaičiuojama nuo ėminio paėmimo) | Tyrimo trukmė | Pastabos |
|--|---|--|--|---|
| Šlapimas | Sterilus, užsukamas ir nelaidus skysčiams indelis | 24-48 val. 2 - 8 °C | 1-2 d. | |
| Medžiaga iš apatinių kvėpavimo takų: bronchoalveolinis lavažas, aspiratas, skrepliai | Sterilus, užsukamas ir nelaidus skysčiams indelis | Per 24 val. 2 - 8 °C | Pasėlis - iki 10-12 d. PGR – 1-2 d. | Tiriamąją medžiagą pasėliui imti prieš antimikrobinę terapiją |
| Tepinėlis iš nosiaryklės | Sterilus tamponėlis, sterilus mėgintuvėlis arba transportinė terpė. | 24-48 val. 2 - 8 °C | 1-2 d. | |
| Kraujo serumas | Kraujas (serumas), mėgintuvėliai be priedų | 1-5 d. | 1-2 d. | |