

***Pneumocystis jirovecii* DNA hulk (P *jirovecii* DNA QN)**

Immuunanaluüsi osakond

Pneumocystis jirovecii on pärmilaadne seen, mis on laialt levinud tervete inimeste kopsudes, kuid põhjustab kopsuinfektsiooni (pneumotsüsti-pneumoonia ehk PCP) nõrgenenud immuunsüsteemiga inimestel ja enneaegsetel lastel.

Algselt peeti *Pneumocystis* patogeeni algloomaks ning tunti nime all *Pneumocystis carinii*. Aastal 1976 leiti, et tegemist on inimese-spetsiifilise liigiga ning eristamaks seda teistest *Pneumocystis* liikidest, omistati talle nimetus *Pneumocystis jiroveci*. Pärast DNA uuringuid tehti aga kindlaks, et tegemist on seenega ning nimetus muudeti vastavalt Rahvusvahelise botaanilise nomenklatuuri koodeksi järgi (ICBN): *Pneumocystis jirovecii*.

Kuna *Pneumocystis jirovecii*'t pole võimalik kultuuris kasvatada, on molekulaarne tuvastamine oluline.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proovimaterjal	Proovinõu	Säilivus
Bronhoalveolaarloputilise vedelik	steriilne lisandita katsuti	+4 °C juures kuni 72 tundi
Bronhiaspiraati		

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsimeetod: kvantitatiivne reaalaaja polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

Vastuse vorm

Pneumocystis jirovecii DNA koopiate hulk proovimaterjali milliliitri kohta.

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus *Pneumocystis jirovecii* infektsioonile.

Pneumocystis jirovecii DNA olemasolu ei tähenda tingimata pneumotsüsti-pneumoonia esinemist, sest seenparasiiti leidub ka tervetel indiviididel.

Muudetud 15.06.2020

Kadri Raudsepp