Candida DNA paneel täisverest

Candida DNA paneel täisverest (Bl-Candida DNA paneel)

Põhja-Eesti Regionaalhaigla laboratooriumi molekulaardiagnostika labor

Telefon: 617 1768, 617 1769

Üldiseloomustus

Uuringu eesmärgiks on määrata patsientide täisverest järgmisi Candida alaliike: C. albicans, C. krusei, C. glabrata, C. dubliniensis, C. parapsilosis, C. tropicalis ja C. lusitaniae.

Candida spp. kuuluvad normaalse mikrobioota hulka ja on sagedased suu, seedetrakti ja tupe koloniseerijad. Kandidiaasi tekitavad Candida perekonda kuuluvad pärmseened, mis on ühed sagedasemad oportunistlike seeninfektsioonide põhjustajad. Kandidiaas võib piirduda pindmise naha ja limaskestade kahjustusega, kuid Candida nakkus võib avalduda ka süsteemse eluohtliku infektsioonina.

Üldiselt jagatakse Candida nakkuseid naha ja limaskestade kandidiaasiks, süsteemseks kandidiaasiks ja krooniliseks mukokutaanseks kandidiaasiks. Põhja-Eesti Regionaalhaigla molekulaardiagnostika labori teostatav uuring keskendub süsteemse kandidiaasi tuvastamisele patsiendi täisverest.

Candida nakkus on endogeenne ning kandidiaasi teke sõltub inimese süsteemsest ja lokaalsest immuunstaatusest, lokaalsest Candida seente hulgast ning naha või limaskesta epiteeli eelnevast kahjustusest. Naha ja limaskesta kahjustusega kaasnevad põletikust tingitud nähud. Enamik kandidiaasi juhte on põhjustatud Candida albicansi poolt.

Näidustused

- Candida spp. põhjustatud kandidiaasi diagnoosimine

Referentsväärtus

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

Positiivne tulemus viitab antud tekitajast põhjustatud infektsioonile. Kui analüüsi positiivse tulemuse tsüklite läviväärtus (ct) on suurem kui 38, on tegemist piiripealse positiivse tulemusega. Negatiivne tulemus ei välista infektsiooni olemasolu. Kliinilise kahtluse püsimisel on näidustatud kordusuuringud.

Proovimaterjal	täisveri
Proovianum	K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Proovimaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	+2...+8 °C 3 päeva
Segavad tegurid	-
Teostamise sagedus	E-P 8-16, CITO
Mõõtemeetod	qPCR (reaalaja polümeraasi ahelreaktsioon)
HK kood	66608 x 6

Kasutatud kirjandus

1. Mändar R. et al. Meditsiiniline mikrobioloogia II: bakterid ja seened. 2022, Tartu.

2. Reaktiivi kasutusjuhend – AllplexTM Candidiasis Assay, V1.10, 11/2022.

Koostanud: Kadi Rõuk, Mirjam Nuter, bioanalüütikud; Karl Mitt, laborispetsialist
12.11.2024

Viimati uuendatud 13.11.2024