

Parodontiidi mikrobioloogiline diagnostika

Mikrobioloogia osakond, tel. 731 9338, 731 9339

Parodontiit on krooniline infektsioosne hammast ümbritsevate kudede haigus, mille puhul alveolaarluu hävinemine võib viia hamba/hammaste väljalangemiseni. Parodontiidi tõestatud tekitajateks on *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythensis*, *Fusobacterium nucleatum*, *Prevotella intermedia/nigrescens*'i grupp, *Micromonas micros* ja *Campylobacter rectus*. Samuti on oluline patogeeni ja normaalse mikrofloora suhe, kuna suuõõne tervetes paikmetes on eespool nimetatud mikroobe leitud harva ja väikestes hulkades.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proovinõu	Spetsiaalne laboris valmistatud anaeroobne transpordisöötmega katsuti
Säilivus	Toatemperatuuril (anaeroobid), materjal peab laborisse jõudma proovi võtmise päeval.

Proovi võtmisele eelneb lokaalanesteesias mehaaniline biokile eemaldamine ning juurepindade silestamine üle kogu hammaskonna. Igemetasku kaabe võetakse kuuest sügavamast igemetaskust hambapindadelt steriilse küretiga ja kantakse laboris valmistatud anaeroobsesse transpordisöötmesse.

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsimeetod: transpordisöötmetest tehakse viis järjestikust lahjendust ja külvatakse *Brucella* agarile ning *A. actinomycetemcomitans*'i isoleerimiseks TSBV agarile. Lõplik vastus 7.–10. päeval.

Näidustus ja kliiniline tähendus

Parodontiit, ravile allumatu parodontiit.

Parodontiidi tõestatud tekitajad samastatakse ja arvutatakse patogeeni(de) protsent kogu mikrofloora kasvutiheduse suhtes.

Võimalikud vead: vead materjali võtmisel (aeroobne katsuti) ja transpordil (pikk transpordiaeg).

Krista Lõivukene