



Parodontiidi laboratoorne diagnostika

Arsti meelespea

www.synlab.ee



Parodontiidi laboratoorne diagnostika

Miks?

Gingiviit ehk igemepõletik ja **parodontiit (periodontiit)** ehk hambaid ümbritsevate kudede põletik on ühed levinumad haigused inimmeditsiinis, ravimata parodontiit on seejuures täiskasvanute hammaste kaotuse üheks peamiseks põhjuseks. Lisaks on teadusuuringud näidanud, et on olemas seos parodontiidi ja mitmete tõsiste haiguste suurenenud riski vahel – sh südamehaigused, insult, enneaegne sünnitus jne.

Kellele?

Parodontiidi tekke üks peamisi põhjuseid on **puudulik suuhügieen**. Esmalt väljendub see igemepõletikus, mis omakorda viib hüppeliselt tõusnud bakterite vohamiseni igemevaos. Kui põletikulisi protsesse ei ravita ja samaaegselt toimub bakteriaalsete patogeenide koosluse muutus (ülekaalu saavutavad anaeroobsed bakterid), siis levib infektsioon igemes sügavamale ja lõpptulemuseks võibki olla parodontiit.

Lisaks ebapiisavale suuhügieenile võib olla parodontiidi **arengus oluline osa ka immuunsüsteemi (ajutisel nõrgenemisel)** – riskifaktoriteks on nt stress, suitsetamine, ravimite võtmine, infektsioonid jne. Suure tõenäosusega mängib parodontiidi arengus tähtsat rolli ka geneetiline eelsoodumus.

Kuidas?

Parodontiidiga seotud põletikuliste protsesside kujunemises ja arengus mängib tähtsat rolli suu bakteriaalse koosluse muutus, seda eriti just igemealuses piirkonnas. Kui normaalne mikroflora koosneb seal suures osas grampositiivsetest fakultatiivsetest anaeroobidest, siis parodontiidi puhul domineerivad **gramnegatiivsed anaeroobid**. Kliinilise diagnoosi toetuseks ning võimaliku ravimeetodi üle otsustamiseks soovitatakse seetõttu kasutada ka mikrobioloogilisi analüüse. SYNLAB Eesti kasutab parodontiidi laboratoorses diagnostikas DNA kiibi tehnoloogiat, mis võimaldab parodontiidi-seoselisi patogeene määrata poolkvantitatiivselt.

Saadaval on **kaks diagnostilist mikrobioloogilist paneeli**:

- **ParoCheck 10** sisaldab: *A. actinomycetemcomitans*, *Actinomyces viscosus*, *Tanarella forsythensis*, *Campylobacter rectus*, *Treponema denticola*, *Eikenella corrodens*, *Prevotella intermedia*, *Peptostreptococcus micros*, *Porphyromonas gingivalis*, *Fusobacterium nucleatum*.
- **ParoCheck 20** sisaldab lisaks eelnevatele veel: *Actinomyces odontolyticus*, *Campylobacter concisus*, *Campylobacter gracilis*, *Capnocytophaga gingivalis*, *Eubacterium nodatum*, *Prevotella nigrescens*, *Streptococcus constellatus*, *Streptococcus gordonii*, *Streptococcus mitis*, *Veillonella parvula*.

Analüüs: ParoCheck 10 paneel, ParoCheck 20 paneel

Näidustus: Kahtlus parodontiidile, ravi efektiivsuse jälgimine

Uuritav materjal: Igemevao kaabe

Analüüsimeetod: PCR, hübriidsatsioonanalüüs (ParoCheck® DNA kiip)