

**Pp-BaktNh (6372)**

**Indikaatiot** Parodontiitin bakteerietiologian selvittely, esim. huonosti hoitoon vastaava tai aggressiivinen parodontiitti, nuori potilas. Tutkimuksella etsitään geenimonistusmenetelmällä kuutta keskeistä parodontiitissa esiintyvää bakteeria: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis*, *Treponema denticola*, *Tannerella forsythia*, *Prevotella intermedia* ja *Parvimonas micra*. Testi on viljelymenetelmää herkempi tutkimus ja sen avulla voidaan näytteestä tunnistaa myös *Treponema denticola*, jota ei viljelytutkimuksella saada todettua.

**Näyte** Näyte otetaan steriilillä paperinastalla. Ennen näytteenottoa supragingivaalinen plakki poistetaan kyretillä. Tämän jälkeen paperinasta viedään steriileillä pinseteillä ientaskuun. Paperinastan annetaan olla paikoillaan 10-20 sekuntia, minkä jälkeen se otetaan pois ja suljetaan tyhjään tehdaspuhtaaseen näytekuljetusputkeen/purkkiin.

**Säilytys ja lähetys** Näyte ei saa jäätyä tai kuumentua, koska tämä voi vaikuttaa haitallisesti testin herkkyyteen. Tarvittaessa näytettä voi säilyttää ennen näytteen lähettämistä jääkaappilämpötilassa 48 tunnin ajan.

**Menetelmä** Nukleinihapon osoitus PCR-tekniikalla

**Toimitusaika** 5-10 työpäivää

**Viitearvot** Tulos ilmoitetaan asteikolla:  
niukka (+),  
kohtalainen (++) tai  
runsas (+++) bakteerimäärä.

**Tulkinta** Tulosten viitteellisenä tulkintaohjeena jo niukka (+) *A. Actinomycetemcomitans* tai *P. gingivalis* -löydös tulkitaan merkittäväksi. *T. denticola*, *T. forsythia* ja *P. intermedia* ovat merkittäviä kohtalaisen runsaana (++) ja *P. micra* runsaana (+++) löydöksenä.

**Kommentti** Tutkimukseen ei kuulu herkkyysmäärittystä. Tavanomaiset parodontiitin hoidossa käytettäville mikrobilääkkeillä on Suomessa hyvä (HUSLABin aineisto).

**Tekopaikka** HUSLAB

**Konsultointi** Mikrobiologian laboratorio  
Puh. 045 7734 9039

Mikrobiologi, Taru Meri  
Puh. 044 0185731  
taru.meri@vita.fi