

In vitro -testi syljen laadun, pH-arvon ja puskurikapasiteetin tarkistamiseen

Vain hammashuollon ammattilaisten käyttöön suositelluissa käyttöindikaatioissa.

SUOSITELLUT KÄYTTÖINDIKAATIOT

Lepo- ja stimuloitun syljen ominaisuuksien tarkistamiseen.

KONTRAINDIKAATIOT

Käyttö *in vivo* -diagnostiikassa.

KÄYTTÖOHJEET

Potilaalle on kerrottava, että hänen ei pidä tupakoida, syödä, juoda, harjata hampaita tai käyttää suuvettä vastaanottokäyntiä edeltävän tunnin aikana, jos tarkoitus on tehdä diagnostinen testi sylkinäytteestä.

I. LEPOSYLJEN TESTAAMINEN

TESTI 1 – Hydraation visuaalinen tarkastelu. Arvioi visuaalisesti alahuulen labiaalisen sylkirauhasen syljeneritystä. Taita alahuulta, painele labiaalista limakalvoa varovasti pienellä harsokankaan palalla ja tarkastele limakalvoa hyvässä valossa. Pienten rauhasen aukkoihin muodostuu sylkitippoja.

Arvioi, kuinka pitkään kestää, ennen kuin syljen muodostumisen voi nähdä*¹:

Yli 60 sekuntia: Virtaus lepotilassa matala



Alle 60 sekuntia: Virtaus lepotilassa normaali



TESTI 2 – Syljen koostumus

Arvioi visuaalisesti suuontelossa lepotilassa olevan syljen koostumusta*¹.

Tahmeita, vaahtoavia sylkijäämiä: Kohonnut viskositeetti



Vaahtoava, kuplainen sylki: Kohonnut viskositeetti



Vesimäinen kirkas sylki: Normaali viskositeetti



TESTI 3 – pH-arvon mittaus

Pyydä potilasta sylkemään suuhun kertynyt sylki keräysastiaan. Ota pH-mittausliuska, aseta se näytteeseen 10 sekunnin ajaksi ja tarkista liuskan väri. Vertaa sitä pakkauksessa olevaan värikarttaan.



Highly acidic	Voimakkaasti hapan
Moderately acidic	Kohtalaisen hapan
Healthy saliva	Terve sylki

II. STIMULOIDUN SYLJEN TESTAAMINEN

TESTI 4 – Syljen määrä

Neuvo potilasta pureskelemaan vahapalaa syljen tuotannon stimuloimiseksi. Anna potilaan sylkäistä 30 sekunnin

kuluttua sylkykuppiin. Pyydä potilasta jatkamaan pureskelua viiden minuutin ajan keräten sylki keräysastiaan tasaisin väliajoin.

Syljen määrä voidaan mitata kupin reunassa olevasta asteikosta.

Syljen määrä 5 minuutin kohdalla*²

< 3,5 ml Hyvin matala



3,5–5,0 ml Matala



> 5,0 ml Normaali



Huom.

Normaali virtaus, kun syljen tuotantoa on stimuloitu, vaihtelee välillä 1–1,6 ml/min.

TESTI 5 – Puskurikapasiteetti

- Poista puskuritestiliuska foliopakkauksesta ja aseta se imukykyiselle paperille testipuoli ylöspäin.
- Vedä keräysastiasta pipettiin riittävä määrä sylkeä ja annostele yksi tippa kullekin kolmelle testialueelle. Käännä liuska heti ylösalaisin niin, että ylimääräinen sylki imeytyy aluspaperiin. Näin ylimääräinen sylki ei pääse turpoamaan testialueella ja häiritsemään testitulosta.
- Testialueiden väri alkaa muuttua heti ja lopullinen tulos voidaan laskea kahden minuutin kuluttua laskemalla yhteen pisteet kunkin alueen värin perusteella. Muuntotaulukko ja esimerkit, ks. alla.

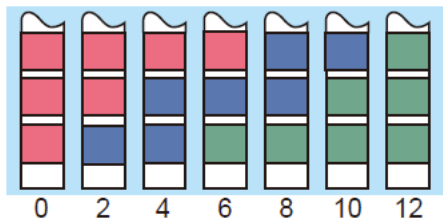
Muuntotaulukko

Testialueen väri kahden minuutin kohdalla

Vihreä	4 pistettä
Vihreä / sininen	3 pistettä*
Sininen	2 pistettä
Punainen / sininen	1 pistettä*
Punainen	0 pistettä

Esimerkit

*Jos väriyhdistelmä antaa epäselvän tuloksen, käytä kahden pisteluvun väliin jäävää lukua.



Tuloksen tulkinta:

Yhdistetty syljen kokonaispuskurikapasiteetti

0–5 Hyvin matala



6–9 Matala



10–12 Normaali / Korkea



SÄILYTYS

Käyttövarmuuden takaamiseksi suosittelemme säilytystä huoneenlämmössä (15–30°C).

PAKKAUS

Sisältö

In vitro pH-mittausliuskat

Keräysastia sylkeä varten

Lukumäärä

20

20

Vaha syljen tuotannon stimuloimista varten	20
Pipetti syljen siirtämiseen	20
Puskuritestiliuska	20

VAROITUKSET

1. Säilytä vaha jääkaapissa, jos huoneessa on lämmin.
2. Käytä vaha ja puskuritestiliuskat heti avattuasi pakkauksen.
3. Jokaisen testin kaikki komponentit ovat kertakäyttöisiä. Ei saa käyttää uudelleen.
4. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti.

Jotkin tässä käyttöohjeessa mainitut tuotteet saatetaan GHS-järjestelmässä luokitella vaarallisiksi.

Tutustu aina käyttöturvallisuustiedotteisiin osoitteessa

<http://www.gceurope.com>

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla myös jälleenmyyjiltä.

*1 Professori L. Walshin meille luovuttamaa tietoa ©2002

*2 Kariologian laitos, hammaslääketieteellinen tiedekunta, Lundin yliopisto, Ruotsi

Epäillyistä haittavaikutuksista ilmoittaminen:

Jos saat tietää, että tämän tuotteen käytön yhteydessä on esiintynyt ei-toivottuja vaikutuksia tai reaktioita tai vastaavia tapahtumia, myös sellaisia, joita ei tässä ohjeessa ole lueteltu, ilmoita niistä oman asuinmaasi viranomaiselle kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta (ks. linkki) https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en sekä sisäiseen ilmoitusjärjestelmäämme osoitteeseen vigilance@gc.dental

Näin autat meitä parantamaan tämän tuotteen turvallisuutta.

Viimeisin versio: 04/2021