



[Otsikko]

25.5.2022 13:38:00

STREPTOCOCCUS PYOGENES (A), ANTIGEENINOSOITUS NIELUSTA, PIKATESTI

Yleistä

A-ryhmän β -hemolyyttinen streptokokki (*Streptococcus pyogenes*) on merkittävä nielulehduksen aiheuttaja. Pikatestillä voidaan alle puolessa tunnissa osoittaa A-streptokokin antigeeni nielunäytteestä. Pikatestin herkkyys on parhaimmillaankin alle 95%, ja lisäksi C- tai G-ryhmän streptokokki-infektiossa pikatesti jää negatiiviseksi. Epidemiatilanteissa ja uusiutuvissa infektioissa suositellaan käyttämään nielun streptokokkiviljelyä (Ps-StrVi, 2703).

Reagenssit

Alltest Strep A Dipstick, 25 testiä Tuotenumero ISTB-501

Kitti sisältää:

- 25 steriiliä näytteenottotikkua
- 25 uuttoputkea
- 25 testiliuskaa
- Ekstraktioreagenssi 1 (2M NaNO₂)
- Ekstraktioreagenssi 2 (0.027M sitruunahappo)
- positiivinen kontrolli (elinkyvyn Strep A, sis. Proclin300)
- negatiivinen kontrolli (elinkyvyn Strep C, sis. Proclin300)

Kitin säilytys

Kitti säilyy huoneenlämmössä tai jääkaappilämpötilassa (2-30 °C) pakkauslaatikon kannessa olevaan viimeiseen käyttöpäivään asti.

Kitin tilaaminen hoitoyksikköön

Pohjois-Savon alueella:

- Hoitoyksikkö tekee Multilabiin Pt-PalPStr -pyynnön (50485) potilaalle: Laskutus, vieritetaus 010100-899E
- Yksi pyyntö/testikitti (25 testiä)
- Pyyntö pitää olla tehtynä ennen kittien haku/toimitusta

Etelä- ja Itä-Savon alueella:

- Tilaukset ISLABin keskuslaboratorioista: Savonlinna: 044 7178956, Mikkeli 044 7178924

Pohjois-Karjalan alueella:

- Hoitoyksikkö tekee Multilabiin Pt-PalPStr -pyynnön (50485) potilaalle: Laskutus, vieritetaus 010100-KS01
- Yksi pyyntö/testikitti, (25 testiä)
- Tilauksesta ilmoitus mira.turpeenniemi@islab.fi tai marjut.niirainen@islab.fi

Nielunäytteenotto

Nielunäyte otetaan pakkauksen mukana olevalla näytteenottotikulla.

Näytteenoton oikea suorittaminen on ehdoton edellytys sille, että testillä saadaan oikea tulos.

Näyte säilyy tarvittaessa 8 h huoneenlämmössä tai 72 h jääkaappilämpötilassa.

[Otsikko]

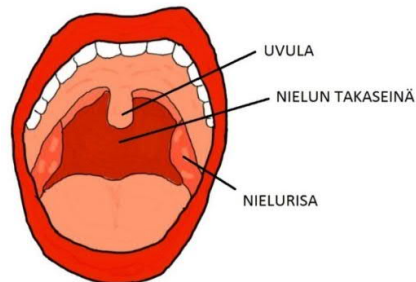
25.5.2022 13:38:00

Potilaan valmistelu

Nielunäyte otetaan ennen antibiootihoidon aloitusta. Tunnin ajan ennen näytteenottoa potilaan on suositeltavaa välttää syömistä, juomista tai muiden bakteeripitoisuuteen vaikuttavien aineiden käyttöä (ei ole este näytteenotolle).

Näytteenoton suoritus

- Aseta potilas tukevaan asentoon, jolloin myös pää on tuettuna.
- Suuntaa potilaan kasvot valonlähdettä kohti.
- Pyydä potilasta avaamaan suu mahdollisimman isoksi.
- Paina kieltä kertakäyttölavalla näkyvyyden parantamiseksi.
- Pyydä potilasta sanomaan "AAA" ja ota näyte molemmista nielurisoista ja nielun takaseinästä pyörittäen ja painaen näytteenottotikulla (vältä koskemasta kieleen ja poskien limakalvoihin).
 - Jos potilaalle on tehty nielurisanpoisto, ota näyte tonsillakuopista tai takanielukäärästä.

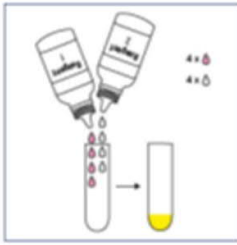


Testin suoritus

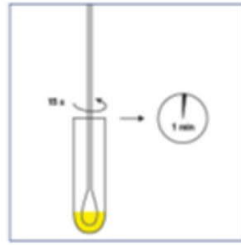
- Testiliuska tulee käyttää välittömästi foliopaketin avaamisen jälkeen.
- Testiliuskaan saa koskea vain siitä päästä, missä teksti strep A
- Eri valmistuserien reagensseja ei saa sekoittaa keskenään
- Reagenssi- ja kontrollipullojen korkkeja ei saa vaihtaa / sekoittaa keskenään

[Otsikko]

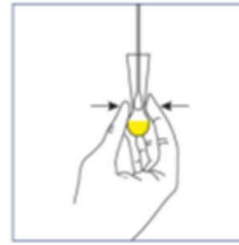
25.5.2022 13:38:00



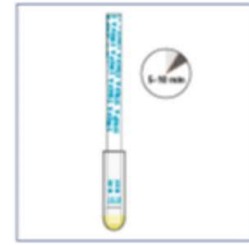
1. Lisää uuttoputkeen 4 tippaa reagenssia 1 (keltaista). Lisää 4 tippaa reagenssia 2. Sekoita liuos pyörittämällä uuttoputkea. Liuoksen väri muuttuu keltaiseksi.



2. Ota nielunäyte pakkaukseen sisältyvällä näytteenottotikulla ja laita tikku uuttoputkeen. Pyöritä tikkua 15 kertaa putken pohjaa vasten voimakkaasti sekoittaen ja jätä tikku putkeen 1 minuutin ajaksi.



3. Purista neste pois näytteenottotikusta pyörittämällä tikkua putken sisäpintaa vasten ja puristamalla putkea samalla, kun vedät näytteenottotikun pois putkesta. Hävitä tikku.



4. Laita testiliuska uuttoputkeen siten, että liuskan nuolet osoittavat alaspäin. Käynnistä ajastin. Luen tulokset 5 minuutin kuluttua. Testin tulos tulee tulkita 10 minuutin kuluessa, eikä tätä aikaa saa ylittää.

Tuloksen tulkinta

Positiivinen tulos:

Näkyviin tulee kaksi viivaa; punainen testiviiva ja sininen kontrolliviiva. Viivojen värin voimakkuus voi vaihdella ja viiva voi olla näytealueella heikko.

Negatiivinen tulos:

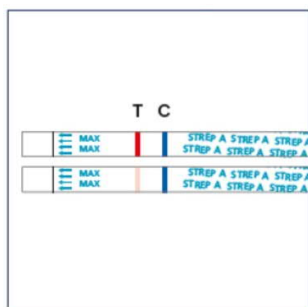
Näkyviin tulee yksi vaaleansininen viiva (vain ylempi kontrollialueen viiva)

Uusittava tulos:

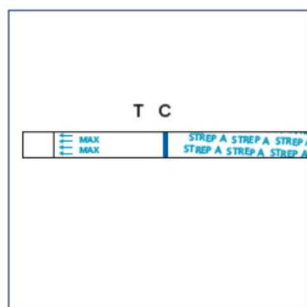
Jos sinistä kontrolliviivaa ei tule näkyviin lainkaan viiden minuutin kuluessa, testi on uusittava uudella näytteellä ja uudella testiliuskalla.

[Otsikko]

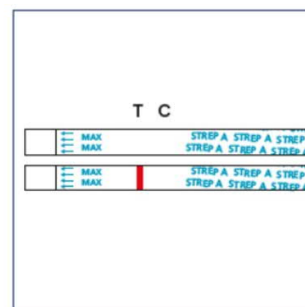
25.5.2022 13:38:00

**Positiivinen tulos**

Kaksi selvästi erottuvaa viivaa tulee näkyviin. Sininen viiva näkyy kontrollialueella (C) ja punainen viiva testialueella (T).

**Negatiivinen tulos**

Yksi sininen viiva näkyy kontrollialueella (C). Testin (T) viiva-alueella ei näy viivaa.

**Virheellinen tulos**

Kontrolliviiva (C) ei tule näkyviin. Toista testi ohjeita noudattaen. Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä ISLABin yhteyshenkilöön. Älä käytä muita kyseisen testipakkauksen testejä.

Tuloksen vastaaminen

- asiakasorganisaatiossa tehdyt testitulokset on kirjattava tulosten jäljitettävyyden vuoksi asiakasorganisaation potilastietojärjestelmään.

Virhelähteet

Virheellinen negatiivinen tulos voi johtua virheellisesti otetusta tai säilytetystä näytteestä. Negatiivinen tulos voidaan saada myös taudin alkuvaiheessa, kun antigeenipitoisuus nielussa on vielä alhainen.

Laadunvarmistus**Ulkoisen laaduntarkkailu:**

- Labqualityn laaduntarkkailukierros neljä kertaa vuodessa.

Sisäinen laaduntarkkailu:

- Jokainen pakkaus sisältää positiivisen ja negatiivisen kontrollin. Kontrollit on tehtävä vähintään reagenssipaketin lotin vaihtuessa tai kun uusi pakkaus otetaan käyttöön. Tulokset merkitään liitteenä olevaan lomakkeeseen.

Testipakkauksen kontrollien testaaminen

1. Lisää uuttoputken neljä tippaa reagenssia 1 ja neljä tippaa reagenssia 2. Sekoita naputtamalla kevyesti putken pohjaa.
2. Lisää uuttoputken yksi tippa positiivista tai negatiivista kontrollireagenssia.
3. Aseta puhdas näytteenottotikku putken ja jatka kuten potilasnäytteen testausta.

Jätehuolto

Testauksessa käytetyt koeputket ja liuskat voidaan heittää sekajätteisiin tai polttokelpoisiin sekajätteisiin. Vanhentuneet reagenssipullot (Ekstraktioreagenssi 1) toimitetaan ongelmajätteenä hävitettäväksi.

Työturvallisuus

Ekstraktioreagenssi 1 sisältää natriumnitraattia (2M)
Varoitusmerkki: Haitallinen



[Otsikko]

25.5.2022 13:38:00

Varoituslausekkeet:

- Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvonsuojainta.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet pahoinvointia.
- JOS KEMIKALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Jos käytössä on piilolinssit, poista ne, jos mahdollista. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Ekstraktioreagenssi 2 sisältää hyvin pientä määrää sitruunahappoa (0.027 M)

Kontrolliliuokset sisältävät Proclin 300 -säilöntäainetta (0.01%), joka voi ärsyttää silmiä ja ihoa ja voi olla haitallista nieltynä. Pitkittynyt altistus voi aiheuttaa allergisen reaktion,

Viite Kittiohje Alltest Strep A Rapid Test Dipstick (2016-04-29)

Liitteet

Perehdytyskortti Alltest Strep A Dipstick –kitti

Alltest Strep A Dipstick –pikatestin kontrollointilomake kitin omilla kontrolleilla



[Otsikko]

25.5.2022 13:38:00

Kuvailutiedot

OID-koodi	1.2.246.10.21261066.100.13.2017.2.95.2
Laatija(t)	Oksaharju Anna, Pentikäinen Jaana, Nummila Matti, Suomala Päivi
Tarkastaja(t)	Perola Outi
Hyväksyjä	Kärkkäinen Ulla
Katselmoija	[Katselmoija]
Katselmointiaika	[Katselmointiaika]
Osaamisalue	MIKROB
Sijaintipaikka	[Sijaintipaikka]
Työpiste(et)	[Tekijän työpiste]
Asiasanat	streptokokki; nielunäytteenotto; pikatesti; antigeenin osoitus; Streptococcus pyogenes; palvelupaketit
Korvaa ohjeen	1.2.246.10.21261066.100.13.2017.2.95.1 samanniminen
Kommentit	[Tehtävän kommentit]