

Borrelioosi kiirtest koduseks kasutamiseks. Tuvastab varajases staadiumispuugihammustusest põhjustatud Borrelia infektsiooni veres

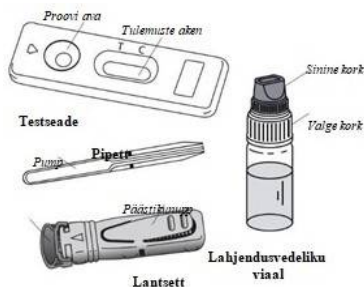
Üldandmed

Puugid on parasvöötme alusmetsades ja metsades elavad parasiidid. Nad võivad olla nakatunud bakteriga Borrelia, mis võib läbi puugihammustuse (jalad, käed ja teised riietega katmata osad) edasi kanduda inimestele. Bakter mõjutab närvisüsteemi ja võib põhjustada tõsiseid neuroloogilisi häireid. Infektsioon võib põhjustada ka nahakahjustusi ja artriiti. Hammustuskohale võib tekkida 3-10 päeva jooksul (või isegi mitme nädala pärast) punetus. Põletikule võib lisanduda ka kehatemperatuuri tõus. Nakatumisele reageerib organismi immuunsüsteem, moodustades Borrelia vastaseid antikehi. IgM immunoglobuliin on võimalik verest määrata just 2-4 nädalat peale nakatumist. TIK ALERT testiga saab määrata just IgM antikehi, mis võimaldab kindlaks teha just värske Borrelia bakteri infektsiooni (2-4 nädalat peale oletatavat puugihammustust). Sellisel juhul saab infektsiooni antibiootikumidega ravida.

TUTVUSTUS

Pakend sisaldab testi tegemiseks vajalikke materjale:

- 1 suletud alumiiniumkott, mis sisaldab:
- 1 testseadet, 1 plastpipetti ja 1 dessikantkotti.
- Avage kaitsekott ainult siis, kui olete valmis testi tegema. Kuivatusainekott ei ole mõeldud kasutamiseks.
- 1 steriilne lantsett vereproovi võtmiseks.
- 1 lahusepudel, mis sisaldab 1 ml puhverlahust.
- 1 infoleht.



Vajalikud materjalid: alkoholipadi ja vatipadi.

KASUTUSJUHISED

1. Test on ette nähtud ainult in vitro diagnostikaks. Ainult välispidiseks kasutamiseks. ÄRGE ALLA NEELAKE.

2. Enne testi sooritamist lugege hoolikalt juhiseid. Testi tulemused on korrektsed juhul, kui juhiseid hoolikalt järgitakse. Järgige rangelt ettemääratud aega, täisvere ja lahuse koguseid.

3. Säilitage vahemikus +4°C kuni +30°C. Ärge külmutage.

4. Ärge kasutage pärast kõlblikkusaega, mis on märgitud sildile ja kaitsekotile, või kui kott on kahjustatud.

5. Ärge LIVER-Screen® testi korduvkasutage.

6. Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

7. Pärast kasutamist võite kõik osad visata olmeprügi hulka.

PROTSEDUUR

Testimine algab alati hea ettevalmistusega. Asetage karbi sisu puhtale, kuivale ja tasasele pinnale (nt laud). Seejärel:

1. **Peske korralikult käsi.** Kasutage seepi ja sooja vett. Kuivatage käed puhta rätikuga.

2. **Testseadme ja pipeti ettevalmistus.** Võtke testkassett ja pipett kaitsekotist välja (rebides kriipsu juurest) ja asetage käeulatusse (neid vajate hiljem). Visake ära väike kuivatusainekott.

3. **Lantseti ettevalmistus.** Keerake ja tõmmake sinise nõela korki, eemaldage see kinnitusest ning visake ära.

4. Puhastage nimetissõrme või keskmise sõrme ots alkoholipadjaga. Masseerige valitud sõrme otsa verevoolu parandamiseks.

5. **Asetage mõõdukalt surudes lantseti ots vastu puhastatud sõrme ja vajutage käivitusnuppu ③.**

6. Ots tõmbub automaatselt tagasi seadmesse.

7. Hõõruge sõrme otsa, et saada vere- proov kogus verd. ④.

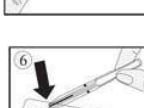
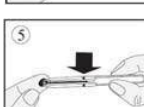
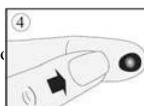
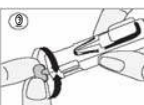
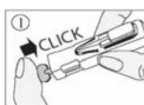
8. Kolbi vajutamata pange plastpipett vastu vereüroovi ⑤. Veri siseneb ise pipetti kuni märgitud jooneni. Kui veri ei jõua jooneni, võite oma sõrme uuesti masseerida, et saada rohkem verd. Võimaluse korral vältige õhumulle.

9. Surudes pipetikolvile, pange kogutud proov seadme proovi süvendisse ⑥.

10. Oodake 30-40 sekundit, kui kogu veri imendub proovi süvendisse. **Keerake sinine kork** lahuse pudelilt maha (jätke valge kork tihkelt peale) ja lisage lahust järgmiselt:

Hoidke lahuse pudelit vertikaalselt ja aeglaselt lisage täpselt 4 tilka puhverlahust seadme proovi süvendisse ⑦ i intervalliga 2-3 sekundit iga tilga vahel.

11. Lugege tulemust 10 minuti pärast. Ärge tõlgendage tulemust 15 minuti pärast.



TULEMUSE TÕLGENDAMINE
Joonete värvu intensiivsus ei oma testitulemuse tõlgendamisel mingit tähtsust.

Negatiivne tulemus:

Märgise C (kontrolljoon) juurde ilmub ainult üks värviline joon. See tähendab, et Borrelia bakteri antikehi ei leidunud



Positiivne tulemus:

Tulemuse aknasse ilmub kaks värvilist joont - märgiste T (testjoon) ja C (kontrolljoon) juurde, kusjuures T-märgi juures olev joon võib olla tugevam, kui C-märgi juures olev. See tähendab, et veres on kindlasti Borrelia bakteri antikehad ja infektsioon areneb.

KINDLASTI PÖÖRDUGE ARSTI POOLE!



Kehtetu tulemus

C (kontrolljoone) ega T (testjoone) märgise juurde ei ilmu ühtegi joont või ilmub joon ainult märgis T juurde. Sellisel juhul ei ole testitulemuse tõlgendamine võimalik ja test tuleb lugeda kehtetuks. Soovitatakse läbi viia uus test, kasutades selleks uut TIK ALERT testi

KÜSIMUSED JA VASTUSED

Kuidas TIK'ALERT toimib?

Kui inimene puutub kokku puukidega, nakatub ta Borrelia bakteriga. Inimese immuunsüsteem hakkab kiiresti tootma Borrelia bakteri vastaseid IgM antikehi. Antikehad ringlevad vereringes sidudes endaga Borrelia baktereid. TIK ALERT testiga on võimalik verest just neid antikehi määrata, tehes sellega kindlaks Borrelia bakteriga nakatumise.

Millal testi teha?

TIK'ALERT® testi võib teha, kui puugihammustusest on möödunud 2-4 nädalat või niipea, kui hammustuse kohale tekib punetus. Nakatumine toimub vaid 1-2% juhtudest, kui IgM antikehade positiivne leid on märk nakatumisest, mida tuleb kohe ravida

Kas testi tulemus võib olla ekslik?

Tulemus on õige, kui on täpselt järgitud kasutusjuhendit. Tulemus võib olla ekslik, kui TIK'ALERT® test saab niiskust või kui proovikogus ei ole piisav. Pakendis kaasas olev pipett aitab mõõta õiget kogust verd

Kuidas testi tõlgendatakse, kui joonte värv ja intensiivsus varieerub?

Joonete värvil ja tugevusel ei ole mingit seost testi tulemustega. Jooned peavad olema ühtsed ja selgelt eristuvad. Testi tulemus on positiivne, olenemata joonte värvuse intensiivsusest.

Mida tähendab sinine joon, mis ilmub märgi C (Control) all?

Sinise joone ilmumine näitab, et test on töökorras.

Kas tulemus on peale 15 minutit usaldusväärne?

Ei. Tulemust peab lugema 10 minuti jooksul pärast puhverlahuse lisamist. Tulemus on usaldusväärne ainult kuni 15 minutit peale puhverlahuse lisamist.

Mida ma peaksin tegema, kui tulemus on positiivne?

Positiivne tulemus tähendab, et veres on Borrelia bakteri antikehad. Kindlasti tuleb minna arsti konsultatsioonile. Arst määrab järelravi, et vältida Borrelia infektsioonist tingitud tüsistusi

Mida ma pean tegema kui tulemus on negatiivne?

Negatiivne tulemus tähendab, et verest ei leitud mõõdetavas koguses Borrelia bakteri antikehi. Kui puugihammustus on liiga värske (vähem kui 2 nädalat), ei ole organism jõudnud toota veel piisaval hulgal antikehi. Soovitame teha uue TIK'ALERT® testi 2-4 nädala möödudes, peale arvatavat puugihammustust. Kindlasti tuleb arstiga ühendust võtta, kui puugihammustuse ümber tekib punetus olenemata palaviku olemasolust.

Milline on TIK'ALERT® testi täpsus?

TIK'ALERT® on väga täpne. Spetsialistid kasutavad seda haiglates ja laborites. Varajases staadiumis Borrelia antikehade leid on 91% juhtudest



Rue de l'Expansion - ZAT du Londeau - Cerisé BP
181 - 61006 ALENCON Cedex (Pranustusmaa)

Read the instructions before use	IVD	For in vitro diagnostic use	Do not reuse
Store between +4°C and +30°C	LOT	Batch number	Expiry date
Manufacturer			

Steriilne lantsett: **STERILE R 0120**

Owen Mumford Ltd

Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU (UK)

Maaletooja: MB Euromedika, T.Sevcenkos 16,
Vilnius, Lithuania, +37052151418, info@diagnostikostestai.lt

TIK'ALERT® Ref. 70084 MD-700008 m14 c
LT - 2021/05