

dBEST One Step OB Test Strip
fekālījām
(Labots 2005.g. 17.oktobrī)

Pasūtījumiem: **Kat. Nr. BMR40-110 Occult Blood Strip**

Izmantošana

dBEST viena soļa OB (Occult Blood) pārbaude ir vienkārša, viena soļa imūn-hromatogrāfiska pārbaude ātrai un kvalitatīvai cilvēka izkārnījumos slēpto asiņu noteikšanai.

Pārbaudes izskaidrojums

dBEST OB pārbaude tiek izmantota, lai noteiktu fekālījās esošā neredzamā asins zemāku daudzumu nekā ar standarta guaiac pārbaudi. Šīs pārbaudes pamatā ir imūn-hromatogrāfiska sendviča saistīta metode, kuras dotie rezultāti ir specifiski cilvēka slēptajām asinīm un tādējādi to ir vieglāk interpretēt nekā izmantojot guaiac daļiņas. Turklāt, atšķirībā no guaiac pārbaudēm, OB testa precizitāti neietekmē traucējošas vielas un tā nav atkarīga no pacienta stāvokļa laikā, kad tiek paņemts paraugs.

dBEST Fecal Occult Blood Test izmanto unikālu monoklonu un poliklonu antidaļiņu kombināciju, lai ar augstu jutīgumu identificētu asins klātbūtni paraugos. Cilvēka slēptās asins paaugstinātu līmeni var noteikt pat no 10 ng/ml.

Piesardzībai

Viena soļa dBEST OB Testu jāuzglabā istabas temperatūrā 4-30°C (40-86°F). Testa sastāvdaļas ir jutīgas pret mitrumu un karstumu. Pārbaude jāveic tūlīt pēc tam, kad tests tiek izņemts. Nedrīkst izmantot pēc derīguma termiņa beigām.

Brīdinājumi

1. Lietot tikai in vitro diagnostikā.
2. Nedrīkst ēst vai smēķēt, darboties ar paraugiem.
3. Darbojoties ar paraugiem, lietot aizsargcimdus. Pēc tam rūpīgi nomazgāt rokas.
4. Izvairīties no šļakstīšanās vai aerosola veidošanās.
5. Notīrīt šļakatas rūpīgi, izmantojot piemērotu dezinfekcijas līdzekli.
6. Attīrīt un atbrīvoties no visiem paraugiem, reakcijas iekārtām un potenciāli inficētiem materiāliem bioloģiski bīstamu vielu konteinerā.
7. Neizmantot pārbaudes testu, ja tā kaut kādā veidā ir bojāta vai iepakojums ir atvērts.

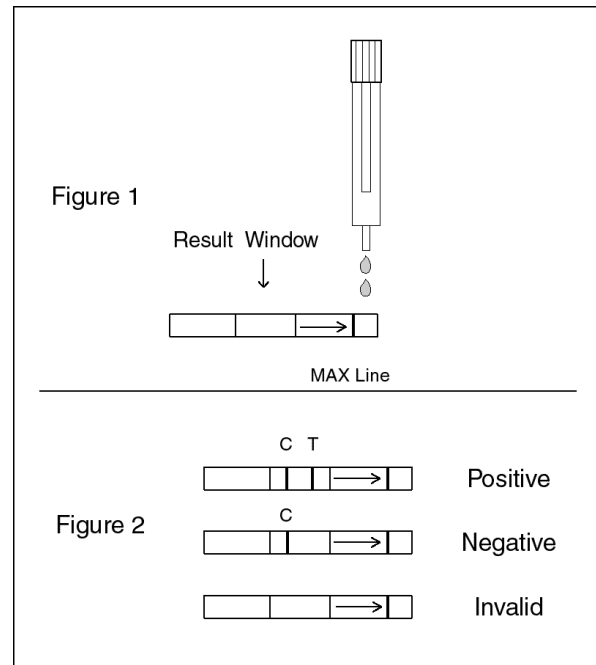
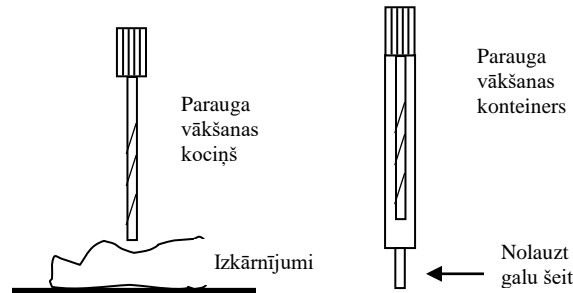
Parauga sagatavošana

1. Paraugu nedrīkst ņemt menstruālā cikla vai tā trīs dienu laikā, vai, ja pacients cieš no hemoroīdu asiņošanas vai asinīm urīnā, jo tas var dot nepatiesu pozitīvus rezultātus.
2. Nav nepieciešams ievērot diētu.
3. Pārmērīga alkohola, aspirīna vai citu medikamentu lietošana var izraisīt kuņģa zarnu trakta kairināšanu un rezultātā dot asiņošanu. Vismaz 48h pirms pārbaudes vajadzētu atturēties no šo vielu lietošanas.

Paraugu savākšana

1. Atskrūvē parauga savākšanas iekārtas vāciņu un izmanto vākšanai paredzēto kociņu, paņemot izkārnījumu no trīs dažādām parauga vietām.

2. Novieto parauga vākšanas kociņu, kas satur parauga daļiņas, atpakaļ parauga vākšanas konteinerā un cieši aizskrūvē. Labi sakrata.
3. Rekomendē augstāk minētos soļus atkārtot trīs dienas pēc kārtas.



Pārbaudes procedūra

1. Izņem pārbaudes stripu no tā iepakojuma.
2. Pēc izkārnījumu paraugu savākšanas trīs dienas pēc kārtas, novieto paraugu savākšanas konteineru istabas temperatūrā. Tad to vairākkārt sakrata.
3. Nolauz vākšanas konteineru galu, izspied 2 pilienus no paņemtā parauga uz paraugam paredzētās vietas stripā. (Figure 1).
4. Nolasa pārbaudes rezultātus 5 līdz 10 min. laikā.

Uzmanieties: Augstāk minētais laiks ir noteikts attiecīgi istabas temperatūrā 15 līdz 30°C. Ja tavas istabas temperatūra ir ievērojami zemāka par 15°C, tad laiks atbilstoši jāpalielina.

Pārbaudes rezultātu interpretācija

1. Rezultātu lodziņa kreisajā pusē parādīsies krāsu grupa, kas norādīs, ka pārbaude darbojas pareizi. Tā ir kontroles zona.
2. Rezultātu lodziņa labajā pusē parādās pārbaudes rezultāti. Ja vēl cita krāsu grupa parādās labajā pusē, tā ir testa līnija.

Pozitīvs Rezultāts: Divu krāsu grupu klātbūtne ("C" un "T" grupas) rezultātu lodziņā norāda uz pozitīvu rezultātu, neskatoties uz to, kura grupa parādās pirmā (Figure 2).

Negatīvs Rezultāts: Tikai sarkanās krāsu klātbūtne ("C") rezultātu lodziņā norāda uz negatīvu rezultātu (Figure 2).

Nederīgs rezultāts: Ja pēc pārbaudes veikšanas rezultātu lodziņā nav redzama sarkanā krāsa, tad šāds rezultāts ir nederīgs. Iespējams, ka netika pareizi ievērotas norādes vai arī tests bija bojāts. Iesakām veikt atkārtotu pārbaudi (Figure 2).

Piezīme: Ja reiz ir iegūts pozitīvs rezultāts (pēc 10 minūtēm), tas nemainīsies. Lai izvairītos no jebkādiem nepareiziem rezultātiem, tos nedrīkst lasīt vēlāk par 10 minūtēm. Pretējā gadījumā pārbaudes jutīgums būs augstāks nekā 10 ng/ml.

Testa ierobežojumi

Asins klātbūtne izkārnījumos var būt ne tikai taisnās zarnas asiņošana, kā piemēram, hemoroīdi, bet arī asinis urīnā vai pie kuņģa kairinājuma. Negatīvi rezultāti neizslēdz asiņošanu, ja tā ir neregulāra. Taisnās zarnas polipi agrā to stadijā var arī neasiņot. Nepieciešams veikt citus klīniski diagnostiskos testus, ja ir iegūti apšaubāmi rezultāti. Tāpat kā visiem diagnostiskiem testiem, diagnozi nedrīkst balstīt tikai uz vienu pārbaudi, bet gan ļaut to izvērtēt terapijai pēc visām klīniskajām pazīmēm un laboratorijas izmeklējumu rezultātiem.

Literatūras atsauces

1. Bahrt KM, Korman LY, and Nashel DJ, "Significance of a Positive Test for Occult Blood in Stools of Patients Taking Anti-inflammatory Drugs," *Arch Intern Med*, 1984, 144:2165-6.
2. Blebea J and McPherson RA, "False-Positive Guaiac Testing With Iodine," *Arch Pathol Lab Med*, 1985, 109:437-40.
3. Block GE, "Colon Cancer: Diagnosis and Prognosis in the Elderly," *Geriatrics*, 1989, 44(5):45-7, 52-3.
4. Doyle AC, "A Study in Scarlet," Philadelphia, PA: JB Lippincott Co, 1902.
5. Fleischer DE, Goldberg SB, Browning TH, et al, "Detection and Surveillance of Colorectal Cancer," *JAMA*, 1989, 261(4):580-5.

Ražotājs - AmeriTek, USA
www.ameritek.org

SIA "MEDILINK" tulkojums no oriģinālās ražotāja instrukcijas
2016. gada martā