

Kaiko-HemoCheck E

PESUTEHON VALVONTATESTI

Testisarja endoskoopin biopsikanavaan jääneiden verijäämien havaitsemiseen standardin EN ISO 15883 mukaisille endoskooppien pesukoneille.

Toiminta

Helppokäyttöinen, esivalmisteltu testisarja, joka havaitsee verijäämät taipuisan endoskoopin biopsiakanavasta.

Värimuutos sinivihreäksi osoittaa 0.1 µg ja sitä suuremman verijäämän 30 sekunnissa.

HemoCheck E perustuu oikeuslääketieteessäkin käytettyyn entsyymireaktioon.

Veressä on suuri määrä peroksidaaseja, entsyymejä, jotka hajottavat vetyperoksidia. Näitä reaktioita voidaan havaita jo hyvinkin pieninä arvoina.

Entsyymireaktio mahdollistaa nopean värimuutoksen ja auttaa havaitsemaan pienetkin jäämät.



HemoCheck E

Helppokäyttöinen

Taipuisien endoskooppien biopsiakanavien pesutehon valvontatesti

Jopa 0,1 µ verijäämän havainnointi

Selkeä tulkinta

Käyttö

Työnnä 2.55 m pitkä taipuisa testipuikko kanavan läpi, leikkaa pumpulipuikkopää irti ja laita se aktivoituu indikaattorinesteeseen.



Tulkinta

Testipuikon pään värin muuttuminen sini-vihreäksi kertoo verijäämästä testatussa kanavassa.



Käyttöohje

1. Jos olet säilyttänyt tuotetta jääkaapissa, anna testisarjan lämmetä huoneenlämmössä ennen käyttöä. Suojaa testiä suojapussin avaamisen jälkeen auringonvalolta. Käytä koko ajan testiä tehdesäsi steriilejä suojakäsineitä.
2. Endoskoopin kanavan puhtaustesti suoritetaan pesun jälkeen. Kostuta testipuikon testauspäätä puhtaalla vedellä – älä käytä vettä jossa on klooria! Työnnä testipuikko biopsiakanavaan ja työnnä se kertaalleen kokonaan kanavan läpi.
3. Avaa indikaattorikapseli A: (läpinäkyvä korkki) ja kaada indikoiva aine aktivointikapseliin B: (vihreä korkki).
4. Leikkaa testipuikon testauspää saksilla siitä kohdin, mihin teräslanka loppuu, laita se aktiivointikapseliin ja ravistele ainakin 5 kertaa.
5. Tarkasta testipuikko 30 sekunnin kuluttua, nähdäksesi mahdollisen värimuutoksen sini-vihreäksi, joka kertoo veri-jäämästä testatussa kanavassa. Jos verijäämä on suuri, muuttuu kapselin nestekin tummansiniseksi.
6. Kirjaa tulos ylös, sillä pienet verijäämät eivät aiheuta pysyvää värimuutosta. Liian myöhään havaittua värinmuutosta ei voida hyväksyä luotettavaksi tulokseksi – muista siis tarkastaa tulos 30 s. kuluttua. Värinmuutos keltaiseksi aktivoinnin jälkeen on normaali reaktio, eikä se osoita verijäämää.

Huom! Verijäämät instrumenteissa ja laitteissa ovat terveysriski niin potilaille kuin henkilökunnallekin!

Varastointi

Varastoi suojapussissa +2— +25 oC lämpötilassa. Suojaa valolta, kuumuudelta ja kemikaaleilta. Varastointiaika: 12 kk valmistuspäivästä.



Lisätietoja

Toiminta-ajatus	Entsymaattista reaktiota käytetään verijäämien havaitsemiseen korkeaa peroksidaasi määrää hyödyntäen.
Käyttökohteet	Taipuisien endoskooppien Biopsiakanaviin jääneiden verijäämien havaitsemiseen.
Mittausherkkyyys	Testi havaitsee jopa 0.1µg verijäämän muodostamalla pienen sinivihreän laikun. 1 µg:n verijäämä näkyy tummansinisenä värinä.
Häiriötekijät	Hapettavat aineet, kuten kloori ja hypokloriitti (ainesosia joissakin pesuaineissa) aiheuttavat myös värinmuutoksen. Tällaisissa tapauksissa testiä ei voida käyttää verijäämien havaitsemiseen. Peretiikkahapolla valkaistuja verijäämiä ei voida havaita tällä testillä. Glutaraldehydi sen sijaan ei häiritse testitulosta.
Pakkaus	6 kpl kertakäyttöistä testiä verijäämien havaitsemiseen. Jokainen testipakkaus sisältää: indikaattorikapselin (läpinäkyvä korkki), aktivointikapselin (vihreä korkki), 2.55 m pitkä taipuisa testipuikon.