

CE0197 IVD REF 6480 Itsetestaukseen



Co-Test Kokonaiskolesterolitesti

Yksinkertainen ja nopea kokonaiskolesterolin mittaus

KÄYTTÖTARKOITUS

Co-Test Kokonaiskolesterolitesti on tarkoitettu kolesterolin in vitro -diagnostiseen numeerisen arvion antavaan määritykseen tuoreesta kapillaarilla sormen päästä kerätystä kokoverinäytteestä. Testi on tarkoitettu itsetestaukseen.

JOHDANTO

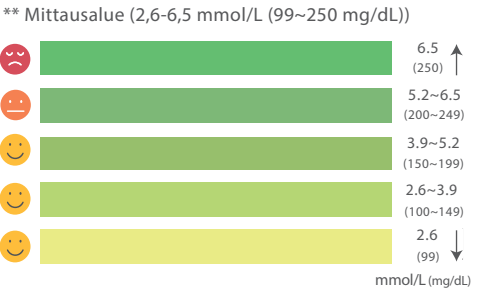
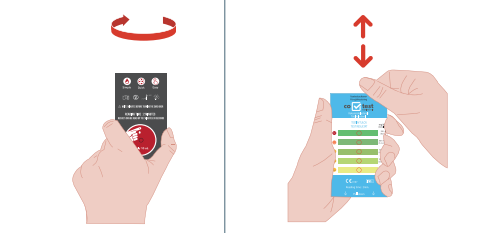
Kolesterolimittauksia käytetään veren liialliseen kolesterolipitoisuuteen liittyvien häiriöiden sekä lipidien ja lipoproteiinien aineenvaihdunnan häiriöiden diagnosoimissa ja hoidossa. Tätä testiä voidaan käyttää sepelvaltimotaudin lisääntyneeseen riskiin liittyvien kohonneiden veren kolesteroliarvojen tunnistamiseen. Co-Test Kokonaiskolesterolitesti antaa alustavat semi-kvantitatiiviset analyyttiset testitulokset. Kaikki tulokset, jotka osoittavat veren kohonneita kolesteroliarvoja, on tarkistettava kvantitatiivisella kolesterolimenetelmällä. Jos testitulos ei vastaa odotuksiasi ja/tai oireitasi, ota yhteyttä terveydenhuollon ammattilaiseen ja noudata hänen hoito-ohjeitaan.

TESTIPAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Pakkauksen mukana tulevat materiaalit:
1 x Testi, 1 x Kapillaariputki,
2 x Kertakäyttöistä lansettia,
Testaamiseen tarvittavat materiaalit (jotka eivät sisälly pakkaukseen): Ajanottokello
Puhdas kuiva paperi

Vaihe 10.

Käännä testikortti 2 minuutin kuluttua ja etsi seuraavan 30 sekunnin kuluessa testikortin väri vaihtoehtoista lähinnä reaktioaukon väriä vastaavaa väri. Testitulos on luettava viimeistään 2 minuutin 30 sekunnin päästä verinäytteen annostelamisesta testikortille.



Väriä on verrattava 2 minuutin ja 2 minuutin 30 sekunnin välillä verinäytteen annostelun jälkeen. Tulokset voivat olla epätarkkoja, jos vertaat värejä liian aikaisin, sillä väri voi olla vielä kehittymässä. Vastaavasti, jos vertailu tehdään liian myöhään, väri voi haalistua. Tarkka ajoitus on välttämätöntä optimaalisten tulosten varmistamiseksi. Testialueen väri, joka näyttää vaaleamalta kuin alin 2,6 mmol/L:n värillinen viiva on tulkittava siten, että kolesterolitulokseksi on alle 2,6 mmol/L. Testialueen väri, joka näyttää tummemmalta kuin ylin 6,5 mmol/L:n värillinen viiva, on tulkittava siten, että kolesterolituloksen on yli 6,5 mmol/L.

Vaihe 11.

Käytetty testipakkaus, kapillaariputki ja lansetti on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti testauksen jälkeen kotitalousjätteen mukana.

VAROITUKSET JA TÄRKEÄT HUOMIOT

Vain in vitro diagnostiseen käyttöön.
Käytä vain sormenpäästä otettua kapillaarilla kerättyä tuoretta kokoverta.
Mukana toimitetut lansetit on tarkoitettu vain kertakäyttöön.
Lansetti ja kapillaariputki on hävitettävä käytön jälkeen bakteerikontaminaation ja infektion välttämiseksi.
Älä käytä lansetteja, kapillaariputkia tai testiä uudelleen.
Älä käytä testiä vauvoille tai pikkulapsille.
Älä käytä seerumia tai plasmata.
Tarkista foliopussista viimeinen käyttöpäivä ennen testin aloittamista. Käytetty testipakkaus on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti kotitalousjätteen mukana testauksen jälkeen. Kaikkia näytteitä on pidettävä mahdollisesti vaarallisina, ja niitä on käsiteltävä samalla tavalla kuin tartunnanaiheuttajaa.

NÄYTTEEN KERÄYS JA KERÄYKSEEN LIITTYVÄT HUOMIOT

Co-Test Kokonaiskolesterolitesti -testissä käytetään sormenpäästä kapillaariputkella kerättyä tuoretta kokoverta. Kokoverinäytteet on testattava välittömästi näytteenoton jälkeen. Sormenpäästä otettavat näytteet tulisi ottaa vapaasti sormen päästä tulevasta veripisarasta. Älä kerää kapillaarivirta painamalla tai puristamalla sormea liian voimakkaasti, sillä tällöin vereen sekoittuu kudostenestettä, joka voi aiheuttaa vääriä tuloksia.

TESTIN TEKEMINEN

Esivalmistelut

Vaihe 1.

Tarkista pakkauksen mukana tulleet materiaalit ja lue käyttöohje huolellisesti.



Vaihe 2.

Pese kätesi lämpimällä vedellä ja saippualla.
Kuivaa kätesi sen jälkeen huolellisesti.
Varoitus
Käsirasvojen ja voiteiden käyttöä tulisi välttää ennen testausta.

Vaihe 3.

Avaa foliopussi ja tarkasta, että testi näyttää olevan vahingoittumaton.
Varoitus
Katso ennen testausta kummalle puolelle testiä sinun tulee lisätä verinäyte.

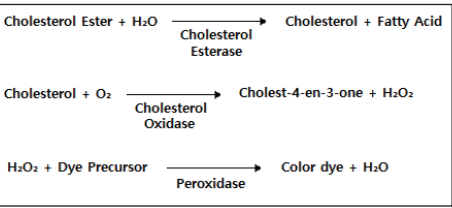
OLETETUT TULOKSET

-> Aikuiset (Käsittelee kaikki 20-vuotiaat tai sitä vanhemmat)

	Aikuiset		
	Korkea	Koholla oleva	Normaali
	<5,18 mmol/L (<200 mg/dL) : Normaali		
	5,18-6,19 mmol/L (200-239 mg/dL) : Koholla oleva		
	Lapset		
	Korkea	Koholla oleva	Normaali
	<4,40 mmol/L (<170 mg/dL) : Normaali		
	4.40-5.15 mmol/L (170-199 mg/dL) : Koholla oleva		

TESTIN TOIMINTAPERIAATE

Co-Test Kokonaiskolesterolitesti perustuu entsyymaattiseen reaktioon kokonaiskolesterolin mittaamiseksi. Kun veri annostellaan Co-Test Kokonaiskolesterolitestiin, alla kuvattu kemiallinen reaktio aiheuttaa testialueen värimuutoksen.



KEMIALLINEN KOOSTUMUS

Kolesterolit esterasi 200 yksikköä
Kolesterolit oksidaasi 45 yksikköä
Peroksidaasi 100 Yksikköä
Aminoantipyriini 0.1 mg

VARASTOINTI JA SÄILYTYS

Säilytä testipakkaus 2-30°C:ssa viimeiseen käyttöpäivään asti. Viimeinen käyttöpäivä löytyy foliopussiin ja laatikkoon painettuna.
Älä anna jäätä.
Pidä poissa kuumista tiloista ja suorasta auringonvalosta.
Älä käytä vanhentuneita testejä.
Älä kosketa sormella näyteaukon reaktioaluetta testikortilla.

Veritipan saaminen

Vaihe 4.

Pidä kiinni lansetin rungosta, kierrä suojakorkkia muutama kierros ja vedä suojakorkki pois.

Varoitus
Sinun on oltava varovainen lansetin korkkia poistaessasi. Muista kiertää suojakorkkia muutama kierros. Jos vedät korkin pois ilman kiertämistä, se laukaisee lansetin ennenaikaisesti ja tekee siitä käyttökelvottoman. Jos taas korkki väännetään irti kiertämättä sitä, korkin varsi katkeaa, jolloin lansetti ei ole enää käyttökelpoinen.

Vaihe 5.

Hiero kättä ranteesta sormenpään lisätäksesi verenkiertoa.

Vaihe 6.

Pidä turvalansetti valitsemaasi sormenpäästä vasten ja paina sitä tiukasti alaspäin reiän tekemiseksi sormenpään. Työnnä korkki myöhemmin testauksen jälkeen takaisin käytetyn lansetin sisään, kunnes korkki on täysin kiinni, ja hävitä lansetti kotitalousjätteen mukana.



Vaihe 7.

Pyyhi ensimmäinen veritippa pois puhtaalla kuivalla paperilla.

Vaihe 8.

Kerää toisesta veritipasta lähtien verta kapillaariputkella putkessa olevaan mustaan merkkiin asti.

Varoitus
Käy läpi ohjeesta kapillaariputken käyttö ennen kuin aloitat veren keräyksen

Vihje

- 1) Pidä kapillaariputkea hieman alaspäin käännettynä tai vaakasuorassa kun keräät verta.
- 2) Kosketa vain veritipan pintaa kapillaariputken päällä.
- 3) Kapillaarivoima imee automaattisesti verta sormen pään päältä, kunnes veri saavuttaa putkeen merkityn mustan viivan.
- 4) Älä purista pipetin ulointa paljeosaa imeäksesi näytettä.
- Älä myöskään peitä pipetin päässä olevaa ilman ulostuloaukkoa.
- 5) Kerää verta aina mustalla viivalla merkittyyn viivaan saakka.

Varoitus
On tärkeää, ettei pipetin laajennettua paljeosaa puristeta kerättäessä verinäytettä. Purista paljetta vain kun veri lisätään testikortille..

Testin suoritus

Vaihe 9.

Purista kaikki veri testikortin näyteaukkoon ja odota 2 minuuttia ennen kuin käännät testikortin ympäri. **ÄLÄ KÄÄNNÄ** testikorttia ennen kuin 2 minuuttia on kulunut.



Varoitus
Purista pipetin laajentunutta paljetta, kunnes kaikki kapillaariputkeen keräämäsi veri on siirretty testikortille. Mikäli veren määrä ei ole riittävä testiaukossa, tulos voi olla epätarkka.

Varoitus
Näyteaukon valkoinen pohja on peittyttävä kokonaan 10uL kapillaariverinäytteellä. Jos verinäyte on levinnyt pitkin sormea ja sitä on vaikea kerätä riittävästi tai sitä on lisätty liian vähän testiin, testipakkaus on hävitettävä ja testi on toistettava uudella pakkauksella.

Q) Pitääkö minun paastota ennen testausta?
Yleensä paastoaminen ennen testiä ei ole tarpeen, ellei joku käytä kolesterolilääkitystä.

Q) Mitä minun kokonaiskolesterolitasoni tarkoittavat?
Testituloksesi sijoittaa sinut yhteen kolmesta lääketieteellisestä riskiryhmästä (katso Odotusarvot), jotka National Cholesterol Education Program (Yhdysvaltalaisen NIH:n yhden osaston ohjelma) on määritellyt.
✓ National Cholesterol Education Program suosittelee kahden tai kolmen kolesterolitestituloksen keskiarvon laskemista.
✓ Yksi testi ei välttämättä anna lopullista tai oletettua tulosta. Kolesterolitasosi voi vaihdella, jos olet raskaana, käytät ehkäisytabletteja tai estrogeenikorvauslääkkeitä tai jos sinulla on tiettyjä pitkäaikaisia sairauksia tai juuri sairastettuja sairauksia.
✓ Korkea kokonaiskolesterolitasoni on vain yksi sydänsairauksien riskitekijä. Muita riskitekijöitä ovat tupakointi, korkea verenpaine, sydänsairaudet suvussa, runsaasti tyydyttyneitä rasvoja sisältävä ruokavalio ja riittämätön liikunta.

Q) Mitä minun pitäisi tehdä, jos kokonais-kolesterolitasoni on normaaliarvoa korkeampi?

Saatu tulos on otettava vakavasti huomioon, vaikka yksittäinen korkea kolesterolilukema ei vielä olekaan ratkaiseva. Jos kolesterolituloksesi on korkea, sinun on hakeuduttava lääkäriin vastaanotolle, joka toistaa kolesterolitestin laboratoriomittauksella.

SYMBOLIHAKEMISTO

	Varoitus
	Katso käyttöohjeet
	in vitro -diagnostiikka
	käytettävä viimeistään / viimeinen käyttöpäivä
	älä käytä uudelleen
	säilytys
	pidä poissa auringonvalolta
	testiliuskojen määrä
	EU Authorized Representative

DFI CO., Ltd
388-25, Gomo-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongangnam-do, 50875 Republic of Korea
Web-site : www.dficare.com

MDSS GmbH
Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany

Maahantuojaja/jakelija
Co-Test Finland Oy
Taulumäentie 33C 9, 40200 Jyväskylä
info@co-test.fi
BVIS001_FL_Rev.2)2024-09-10

