

Koleszterin

A megemelkedett koleszterinszint kimutatására szolgáló gyorseszteszt

3 perc

Pontosság
> 96 %

Az ereit veszélyeztető anyag: a koleszterin

A koleszterin a májban képződik és fontos szerepet játszik a szervezet számos funkciójának biztosításában, így például a sejtmembránok felépítésében. Ugyanakkor a megemelkedett vérkoleszterinszint rizikófaktort jelent az ateroszklerózis (érelmeszesedés) tekintetében. Ez gyakran észrevétlenül zajlik le, amíg nem ér el egy előrehaladott állapotot.

A szívkoszorúerek ateroszklerózisa a szívizom vérellátásának romlásához, vagy akár az erek elzáródásához és szívinfarktushoz is vezethet.

Derítse ki, mi a helyzet: koleszterin gyorseszteszt

A koleszterin gyorseszteszt segítségével a koleszterinértékek gyorsan és biztonságosan meghatározhatók. Megnövekedett értékek esetén meg kell beszélnie orvosával, hogy hasznos lehet-e az étrend és az életmód megváltoztatása.

Mennyire megbízható a Veroval® teszteszt?

A koleszterin gyorseszteszt azzal a céllal fejlesztették ki, hogy a modern diagnosztika pontosságát és biztonságosságát otthoni, saját használatra is elérhetővé tegyék. A vér koleszterinszintjének mérésén alapul, és ezáltal megfelel a legkorszerűbb orvosi kutatásoknak.

A teljesítőképesség-értékelési vizsgálatokkal megállapított megbízhatóság több, mint 96 %.

Teljesítményadatok:

Egy klinikai vizsgálat keretében 150 vérmintában határozták meg az összkoleszterinszintet a koleszterin gyorseszteszt segítségével. A laboratóriumi referencia-módszer több mint, 96 %-ban igazolta az értékeknek megfelelő színmező pontosságát. Ez a vizsgálat tehát alkalmas az összkoleszterinszint gyors mérésére.

A teszteszt elvégzése bonyolult?

Nem: Önnek mindössze tiszta kezekre, egy másodperckijelzős órára és egy lapos asztalfelületre van szüksége. A teszteszt elvégzésének pontos menete a hátoldalon található.

Mire kell figyelnem?

Tárolás:

- Az öntesztesztet és az összes komponensét 4 °C – 30 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

Eltarthatóság:

- A fent megadott körülmények között történő tárolás mellett eltarthatósági dátum a teszteszt fóliacsomagolásán és a külső csomagoláson olvasható.

Pontosság:

- A teszteszt pontossága több, mint 96 %.

Alkalmazás:

- **Az éhgyomri koleszterinérték meghatározásához a teszteszt elvégzése előtti 12 órában semmit nem szabad enni és inni.**
- **Terhesség vagy súlyos betegség után várjon 3 hónapot, enyhébb betegség után 3 hetet, mielőtt tesztelné a koleszterinszintjét.**
- Ne használja fel, ha a fóliacsomagolást felnyitották, vagy a komponensek megsérültek.

Ártalmatlanítás

- Az összes komponens a csomagolással együtt a háztartási hulladékba dobható.
- A fóliacsomagolásban található szárítószer kidobható.

Vegye figyelembe:

- A teszteszt kémiai összetevőit potenciálisan veszélyes anyagoknak kell tekinteni, amelyek azonban nem jelentenek veszélyt, ha az összes tesztesztösszetevőt a használati utasítás szerint alkalmazzák.

Fontos megjegyzés:

Vegye komolyan az eredményt, még akkor is, ha az egyszeri megemelkedett érték még nem mérhető. Ezért a végleges diagnózist mindig az orvossal együtt kell megállapítani. Az emelkedett vérkoleszterinszint időben történő felismeréséhez célszerű tartani otthon a magas koleszterinszint meghatározására szolgáló gyorsesztesztet, hogy az értékeket rendszeresen lehessen ellenőrizni.

www.veroval.hu

Vegye figyelembe a használati utasításban leírtakat!
A tesztesztet tartsa gyermekektől elzárva.
Ne használja fel a tesztesztet a lejárat dátum után.
A teszteszt komponenseket 4 °C – 30 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.
A tesztesztet és az automata vérvételi ládáját csak egyszer szabad felhasználni.
A sérült automata vérvételi ládáját nem szabad felhasználni!
Ne szedje szét a tesztesztet.
Kizárólag külső használatra szolgáló teszteszt.
In vitro diagnosztikai eszköz saját felhasználásra.



Automata eszköz vérminta levételéhez
Owen Mumford Ltd.
Brook Hill Woodstock
Oxfordshire, OX20 1TU UK

CE 0120

STERILE R



CARE diagnostica Produktions- und
Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Römerstraße 8
AT-2513 Möllersdorf

CE 0483

Forgalmazó:

HU– HARTMANN-RICO Hungária Kft.
2051 Biatorbágy, Budapest
info@hu.hartmann.info

ZANL0003-HU-PH
Rev. 01 2016-06

Koleszterin – Gyorsteszt

A következőképpen kell alkalmazni:

1

Tartalomjegyzék

- 1 fóliacsomagolás (1) tesztlemezzel és szárítószerrel
- 2 automata eszköz (1 csereeszköz) vérminta levételéhez, steril lándzsával (2)
- 1 tapasz (3)
- 1 használati utasítás

2

- Vegye ki a tesztlemezt közvetlenül a teszt végrehajtása előtt a fóliacsomagolásból, és helyezze maga elé az asztalra.

3

- Az automata vérvételi lándzsa szürke kupakját (2) csavarja addig, amíg meg nem lazul. Ezután még forgassa el 2 teljes fordulattal.
- Nyomja az automata vérvételi lándzsát a kerek nyílásával az ujjhegye odalsó részéhez (a), majd nyomja meg a kioldógombot (b).

4

- Cseppentsen egy nagy vércseppet közelről a tesztlemezt (1) mintamezőjére. Közben ügyeljen arra, hogy ne érjen a mintamezőhöz.
- Ha szükséges, helyezze fel a mellékelt tapaszt (3).

5

- Ügyeljen arra, hogy a csepp legalább akkora legyen, mint ami a fenti ábrán látható.
- A tesztlemezt 3 percig ne mozgassa. Ne várjon a kelletnél hosszabb vagy rövidebb ideig, mert ez hamis eredményhez vezethet.

6

- Tartsa a kis fület a mutató alsó oldalán, a másik kezével pedig húzza meg óvatosan a mutató tetejét.
- Most 30 másodperce van, hogy a mutatót a lemez azon színmezője felé fordítsa, amelynek színe és intenzitása a leginkább hasonlít az eredményterület színéhez. Az eredmény téves lesz, ha 30 másodpercnél hosszabb idő telik el.

7

- A megfelelő koleszterinérték a színmező alatt van megadva. A teszteredmény mg/dl (milligramm per deciliter) és mmol/l (millimol per liter) egységekben olvasható le.
- Ha az eredményterületen sötétebb és világosabb foltok láthatók, azokat a foltokat használja az értékeléshez, amelyek összességükben nagyobbak. A kis vöröses-barna foltok azt jelentik, hogy vörösvértetek kerültek az eredményterületre. Ezeket a foltokat figyelmen kívül lehet hagyni.

Normál értékek



Felnőttek esetében a normál értékek tartománya 200 mg/dl (5,2 mmol/l) értékig terjed. Az Ön értéke nagy valószínűséggel ebben a tartományban van, ha a kiértékelés során a 200 mg/dl-ig terjedő tartományba esett.

Megemelkedett értékek



A 200 mg/dl (5,2 mmol/l) feletti értékek megemelkedett értékeknek tekintendők. Az Ön értéke nagy valószínűséggel a megemelkedett tartományban van, ha a leolvasott értékei 200 mg/dl felett vannak. (Ez akkor is így van, ha nehezen tudott dönteni a 200 mg/dl és a 225 mg/dl közé között). Megemelkedett értékek esetén rövid időn belül forduljon orvoshoz a koleszterinértékeinek pontosabb meghatározásához.

Érvénytelen eredmény



A teszt érvénytelen, ha az eredményterület nem mutatott zöldes elszíneződést. Ennek hátterében a sérült fóliacsomagolás, a sérült vérelválasztó réteg, a helytelen tárolás vagy az alkalmazási hiba állhat. Ebben az esetben tegye félre az összes tesztanyagot, és írjon az info@hu.hartmann.info címre.

Ebben a tesztben a koleszterin-észteráz, koleszterin-oxidáz és peroxidáz használatos egy bizonyos színezőanyag aktiválására, amely során a teljes vér összkoleszterin-tartalmának megfelelő színváltozás következik be.

A következő zavaró tényezők ismeretesek:

- Hemoglobin > 200 mg/dl és bilirubin > 42 mg/dl.
- A nagy mennyiségben bevitt aszkorbinsav (C-vitamin), az alfa-metildopa vagy a Novalgin látszólag alacsonyabb értékekhez vezet.
- A hematokrit fordított irányban befolyásolja az eredményt.
- A megemelkedett bilirubinértékek túl alacsony koleszterineredményhez vezethetnek.
- A szteroidok, mint az epiandroszteron, a dehidroepiandroszteron, a kampszterin vagy szitoszterin meghamisítják az eredményt, ha szokatlan koncentrációban vannak jelen.
- Gyógyszerek, étrend, stressz, cukorbetegség, súlyos betegség és terhesség. Terhesség vagy súlyosabb betegség után várjon 3 hónapot, enyhébb betegség után 3 hetet, mielőtt tesztelné a koleszterinszintjét.