

COLONAIQ-TEST: VASTAG- ÉS VÉGBÉL DAGANATOK KIMUTATÁSÁRA ALKALMAS MULTIGÉNES DNS-METILÁCIÓN ALAPULÓ VÉRŐL VÉGZETT TEST

VIZSGÁLTLEÍRÁS SYNLAB PARTNEREK SZÁMÁRA

A vizsgálat indokoltsága

A ColonAiQ-teszt vénás véről végzett multigén DNS-metiláció alapuló teszt, mely a vastag- és végbélrák sejtekből és adenómákból felszabaduló, és a véráramban keringő szabad DNS metilációs szintjét elemzi. A kolorektális tumorokkal összefüggésbe hozott négy gén összesen öt régiójának DNS-metilációs mintázatának elemzése a vizsgálat célja. A kóros metilációs mintázat megjelenése ui. megelőzi a sejtek rosszindulatú elváltozásait, illetve a tünetekkel járó előrehaladott állapotot, ezért a vizsgálat hatékonyan alkalmazható rákszűrésre és a betegség kiújulásának vizsgálatára is.

A teszt nagy pontossággal és érzékenységgel utal a kolorektális rák jelenlétére, és a vizsgálat a vastagbél polipok kimutatására is alkalmas. A teszt specificitása 91,6%, érzékenysége 86,1% a kolorektális rák kimutatására vonatkozóan.

A teszt egyúttal alkalmazható a kolorektális rák eltávolítását követő kiújulás és áttét kockázatának megítélésére is.

A mintavétel bármelyik napszakban elvégezhető (vénás vér levétele speciális DNS-stabilizáló csőben), nem éhgyomri vérvétel, és nem jár a székletmintavételt és a vastagbélűkrözést kísérő kényelmetlenséggel és fájdalommal.

A vizsgálat leírása

A ColonAiQ-teszt nem genetikai vizsgálat, elvégzéséhez nem szükséges a genetikai tanácsadói kérdőív kitöltése vagy részvétel genetikai tanácsadáson. A vizsgálat eredménye egy pozitív, vagy negatív kockázatelemzés, mely alapján feltételezhető/vagy nem valószínűsíthető az előrehaladott kolorektális rák jelenléte, és/vagy kiújulásának lehetősége.

Ritka esetben előfordulhat, hogy a páciens vérmintája ismételt vérvétel után sem tartalmaz elegendő szabad DNS-t az eredményes vizsgálathoz, ezért az nem jár eredménnyel. Ez vélhetően a páciens biológiai sajátosságainak vagy valamilyen külső befolyásoló tényező következménye. Ebben az esetben az adott a páciensnél a szabad DNS-alapú vizsgálat nem elvégezhető, a további harmadik mintavétel nem indokolt. Ilyen esetben a kifizetett vizsgálati díj visszatérítésre kerül.

Vérvételi eszköz: a ColonAiQ vizsgálat ára magába foglalja a mintavételi eszköz árát. A vérvételi csövet a vizsgálathoz a [mintavételi eszközigénylőn](#) lehet kérni. (Szabad DNS stabilizáló vérvételi CWBio-cső.)

Vizsgálatkérőlap: NEMZETKÖZI SYNLAB VIZSGÁLATKÉRŐ LAP-on kérhető, a Tumormarkerek vizsgálatlistában ColonAiQ név alatt.

Preanalitikai protokoll

1. **Páciens felkészítése a mintavételre:** A vérvétel nem éhgyomri mintavétel. Várandósság ideje alatt és az azt követő 2 hónapban nem végezhető el a vizsgálat. Vérátömlesztés után legalább egy hetet kell várni a vérvétel előtt.
2. **Beteg és mintaazonosítás:** A vérvételi csöveken olvashatóan tüntessük fel a szükséges betegazonosítókat (név + Taj-szám, vagy név + születési dátum).
3. **Mintavételi eszköz:** Szabad DNS vérvételi cső (alvadásgátlószert + szabad DNS-t stabilizáló adalékot tartalmazó CWBio-cső). A vérvételi csöveket szobahőmérsékleten kell tárolni és szállítani! Az eszközöket a [mintavételi eszközigénylőn](#) tudják megrendelni.
4. **Mintaigény:** Minimum 8 mL vénás vér levétele szükséges.
5. **A vérvétel menete:**
 - Vérvétel során lassan engedje a csövet megtöltődni, a vér a cső falán folyjon le, ezzel elkerülve a vér gyors lefolyását és kavargódását a cső alján.
 - A vérvételi csöveket teljesen (vagy jelig) kell megtölteni! Amíg a vákuum vért szív a csőbe, NEM SZABAD a vérvételi csövet lehúzni a vérvételi haragról!
 - A levett vért tartalmazó csövet RÖGTÖN a vérvétel után 8-10x a hossz tengely mentén kell óvatosan átforgatni (rázni tilos!) a kellő keveredés biztosítása céljából. A levegőbuborék a cső egyik végéből haladjon át a másik végébe.
 - **A hemolitikus minta vizsgálatra alkalmatlan!**
6. **Mintatárolás:** A DNS-stabilizáló CWBio-csőbe levett vérminta szobahőmérsékleten tárolható és szállítható, hűteni és fagyasztani tilos! A vérmintákat erős rázkódástól és fénytől védjük, ezért alufóliába csomagoljuk szállítás előtt és rázkódás mentesen szállítsuk mielőbb a SYNLAB csepeli központi laboratóriumába!
7. **Mintaszállítás (logisztika):** A DNS-stabilizáló csőben levett vérmintát rázkódásmentesen, szobahőmérsékleten és fénytől védve kell szállítani, hűtőládában nem szállítható és tilos fagyasztani!