

## ColonView Hb- ja Hb/Hp -pikatestit ulosteen piilevän veren osoittamiseen

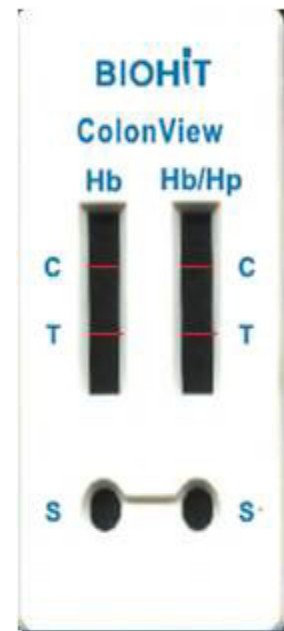
### Uusi pikatesti paksusuolisyövän varhaiseen toteamiseen

Kolorektaalisyövän eli paksusuolisyövän ja sen esiasteiden jäljittäminen on kätevää ColonView Hb ja Hb/Hp ulosteen veritestien avulla. ColonView lateral flow -testit on tarkoitettu helppoon ja nopeaan ulosteen veren jäljittämiseen ulostenäytteissä. Veren jäljittäminen perustuu herkkään ja spesifiseen immunokemialliseen ihmisen hemoglobiiniin ja hemoglobiini/haptoglobiinikompleksin tunnistamiseen. Biohitin ColonView Hb ja Hb/Hp tuotteiden pääasiallinen käyttö on seulonta suolistotautien, kuten kolorektaalisyöpien ja suurten, verta vuotavien adenoomien jäljittämiseksi.

ColonView-testeistä toinen ilmaisee ihmisen veren punasolujen hemoglobiiniin (Hb) ja toinen hemoglobiini/haptoglobiini-kompleksin (Hb/Hp). Hb jäljittää alemmaa ja Hb/Hp sekä alemmaa että ylempää verenvuotoa suolistosta. Ne ovat immunologisia testejä, jotka osoittavat ulostenäytteestä spesifisesti vain ihmisen ei silmällä havaittavaa verta. Tästä syystä ColonView-testaus ei vaadi sitä edeltävinä päivinä eikä sen aikana erityisruokavaliota. Laboratoriosta tai lääkäriasemalta saataviin erityisiin näyteenkeräysputkiin potilaat voivat helposti ja vaivattomasti kotonaan kerätä kolmena peräkkäisenä päivänä ulostenäytteet ja toimittaa ne laboratorioon analysoitavaksi.

Paksusuolisyöpä on yksi teollistuneiden maiden yleisimmistä syövästä, ja myös yksi suurimmista syöpäkuolemien aiheuttajista. Paksusuolisyövän riskiryhmään kuuluvat vanhempi väestö ja ne, joiden lähisukulaisilla on todettu ko. alueen syöpä. Syövän toteaminen riittävän varhaisessa vaiheessa parantaa huomattavasti sen hoitoennustetta. Tästä syystä paksusuolisyövän seulontaohjelmia on suositeltu ja aloitettu jo monessa maassa. Muutama vuosi sitten Suomessa käynnistettiin vaiheittain laajeneva paksusuolisyövän seulontatutkimusohjelma.

Ulosteen piilevän veren seulonnan on useassa tutkimuksessa todettu parantavan paksusuolisyövän varhaista toteamista. Tästä syystä ihmisen verelle spesifinen ja herkkä ColonView-testaus soveltuu paksusuolisyövän seulontaohjelmiin, samoin kuin käyttöön terveyskeskuksissa, lääkäriasemilla ja työterveyshuollossa, sekä vatsavaivoista kärsiville että erityisesti yli 50-vuotiaiden oireettomienkin rutiini- ja terveystutkimukseksi.



- Erinomaiset työkalut suolistosyövän ja suurten adenoomien seulontaan
- Helppokäyttöiset näyteenottopakkaukset
- Ei ruokavaliorajoituksia
- Kaksi testiä samassa kasetissa
- Tulokset luettavissa 15-25 minuutissa

### Kirjallisuus:

1. van Rossum LG et al. Random comparison of guaiac and immunochemical fecal occult blood tests for colorectal cancer in a screening population. *Gastroenterol* 2008; 135: 82-90.
2. Dam JV et al. Fecal Blood Screening for Colorectal Cancer. *Archive of Internal Medicine* 1995; 155: 2389-2402.
3. Frommer DJ et al. Improved Screening for Colorectal Cancer by Immunological Detection of Occult Blood. *British Medical Journal* 1988; 296: 1092-1094.
4. Lieberman D. Screening/Early Detection Model for Colorectal Cancer, Why Screen? *Cancer Supplement* 1994; 74(7): 2023-2027
5. Lüthgens K et al. Hemoglobin-Haptoglobin Complex: A Highly Sensitive Assay for the Detection of Fecal Occult Blood. *Clinical Laboratory* 1998; 44: 543-551.
6. Miller AB. An Epidemiological Perspective on Cancer Screening. *Clinical Biochemistry* 1995; 28(1): 41-48.
7. Ransohoff DF and Lang CA. Improving the Fecal Occult- Blood Test. *The New England Journal of Medicine* 1996; 334 (3): 189-190.
8. Screening for Colorectal Cancer-United States 1992-1993; and New Guidelines; *Morbidity and Mortality Weekly Report* 1995; 45 (5): 107-110.
9. Sieg A et al. Detection of colorectal neoplasms by the highly sensitive hemoglobin-haptoglobin complex in feces. *International Journal of Colorectal Disease* 1999; 14: 267-271.
10. St. John DJB et al. Evaluation of new occult blood test for detection of colorectal neoplasia. *Gastroenterology* 1993; 104: 1661-1668.
11. Yamamoto M et al. Cost-effectiveness analysis of immunochemical occult blood screening for colorectal cancer among three fecal sampling methods. *Hepatogastroenterology* 2000; 47 (32): 396-399.



**Biohit-pikatestit**

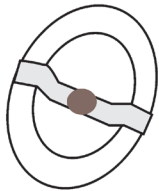
**Nopeaa – Luotettavaa – Helppoa**

## ColonView Hb ja Hb/Hp -testit

### NÄYTTEENOTTO (POTILAS SUORITTAÄ):

Ulosta keräyspaperille.

1.



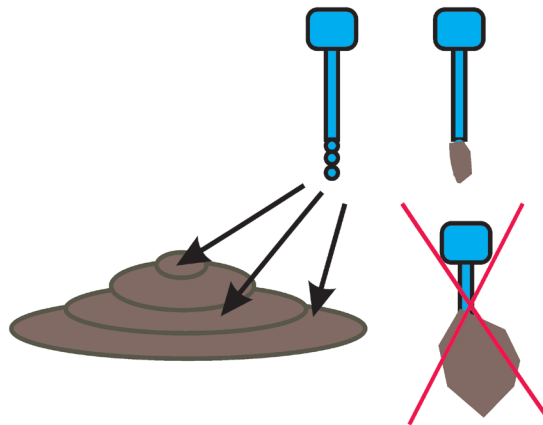
Kierrä näyteputken sininen korkki auki ja ota näytteenottotikku pois putkesta.

2.



Ota näyte työntelemällä näytteenottotikkua sattumanvaraisesti ulostenäytteeseen. Ulostteeseen ei tarvitse koskea.

3.



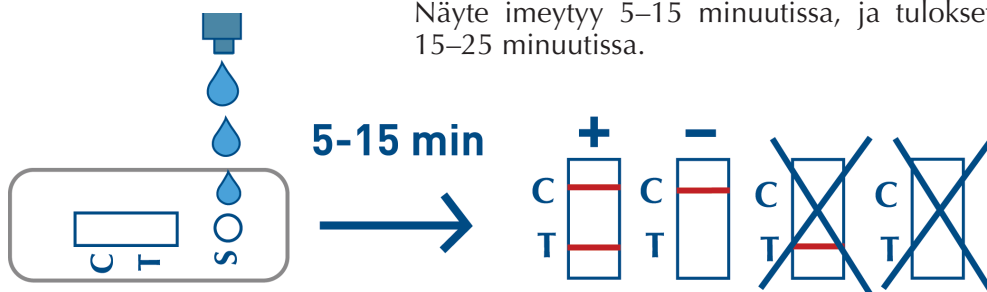
Aseta näytteenottotikku takaisin näyteputkeen ja kierrä korkki kiinni.

4.



### TESTAUS (AMMATTILAINEN SUORITTAÄ):

Ravista näyteputkea varovasti ja kierrä auki valkoinen korkki. Sen alla on tiputin. Katkaise sen kärki ja tiputa 3 tippaa Hb- tai Hb/ Hp- näytekuoppaan testikasetissa. Näyte imeytyy 5–15 minuutissa, ja tulokset saadaan 15–25 minuutissa.



#### Tilaustiedot

Kat.nro	Tuote
602 250	30 Hb ja Hb/Hp-testiä 30 Näytteenottopakettia

