

## Yhteystiedot

Aidian Oy  
info@aidian.fi  
050 380 9684

Tilaukset: tilaukset@aidian.fi  
050 381 5198

Ulosteen piilevä veri	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest FOB Card, 20 testiä + PC	F820001FC	139387
CerTest FOB + Transferrin Card, 20 testiä + PC	FT820001FC	134928
Kalprotektiini	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest Calprotectin 50 Card, 20 testiä + PC	CP820001FC	138084
CerTest Calprotectin 50+200 Card, 20 testiä + PC	CC882001FC	139608
CerTest Calprotectin 200 Card, 20 testiä + PC	CT820001FC	139609
Laktoferrini	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest Lactoferrin Card, 20 testiä + PC	LT820001FC	146240
Yhdistelmätesti	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest FOB+Transferrin+Calprotectin+Lactoferrin Quad Card, 20 testiä + PC	FC862001FC	154445
<i>Helicobacter pylori</i>	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest H. pylori Card, 20 testiä + PC	P820001VC	134930
CerTest H. pylori + Transferrin Combo Card, 20 testiä + PC	PT882001VFC	151546
<i>Clostridium difficile</i>	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest C. difficile GDH Card, 20 testiä + PC	GD820001VC	147392
CerTest C. difficile Toxin A + B Combo Card, 20 testiä + PC	CD882001VC	147395
CerTest C. difficile GDH + Toxin A + B Triple Card, 20 testiä + PC	GX872001VC	151550
Virusperäinen gastroenteriitti	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest Adenovirus Card, 20 testiä + PC	AD820001VC	145236
CerTest Norovirus GI/GII Card, 20 testiä + PC	NN820001VC	151535
CerTest Rota + Noro GI/GII Combo Card, 20 testiä	RN882001V	151537
CerTest Rota + Adeno Combo Card, 20 testiä + PC	XR882001VC	145045
Ruokamyrkystystä aiheuttavat mikrobit	Tuoteno.	Tilausno.
CerTest Campylobacter Card, 20 testiä + PC	CA820001VC	147396
CerTest E. coli O157 Card, 20 testiä + PC	E820001VC	151554
CerTest EHEC VT1 + VT2 Combo Card, 20 testiä + PC	SX882001VC	151558

Katso tarkemmat tiedot käyttöohjeista.

### Viitteet

1. Sipponen T, Kolho K-L. Fecal calprotectin in diagnosis and clinical assessment of inflammatory bowel disease. *Scandinavian Journal of Gastroenterology* 2015; 50: 74-80.
2. Ahlquist DA, Douglas MD, McGill B, et al. Fecal blood levels in health and disease - A study using HemoQuant. *N Engl J Med.* 1985; 312: 1422-1428.
3. Chen J-G, Cai J, Wu H-L, et al. Colorectal cancer screening: Comparison of transferrin and immuno fecal occult blood test. *World Journal of Gastroenterology* 2012; 18: 2682-2688.
4. Chen C-C, Chang C-J, Lin T-Y, et al. Usefulness of fecal lactoferrin in predicting and monitoring the clinical severity of infectious diarrhea. *World Journal of Gastroenterology* 2011; 17: 4218-4224.
5. Diaconu S, Predescu A, Moldoveanu A, et al. *Helicobacter pylori* infection: old and new. *Journal of Medicine and Life* 2017; 10 (2): 112-117.
6. Lessa FC, Mu Y, Bamberg WM, et al. Burden of *Clostridium difficile* infection in the United States. *N Engl J Med.* 2015; 372: 825-834.
7. Elliot EJ. Acute gastroenteritis in children. *BMJ* 2007; 334: 35-40.

**AIDIAN**

www.aidian.fi

# Maha-suolikanavan infektiot.

## Pikatestivalikoima



**AIDIAN**

# Nopeat ja helppo-käyttöiset pikatestit maha-suolikanavan sairauksien diagnosointiin.

Maha-suolikanavan sairaudet voivat olla **akuutteja tai pitkäkestoisia kroonisia sairauksia**. Niin suoliston toiminnalliset sairaudet, kuin myös suoliston syöpä ja tulehdus- ja infektiosairaudet voivat aiheuttaa samankaltaisia oireita. Koska oireet (kuten vatsakipu ja ripuli) ovat usein epäspesifisiä, **pikatestit voivat auttaa erottamaan** sairaudet toiminnallisista häiriöistä<sup>1</sup> ja välttämään tarpeettomat tähystystutkimukset.



## Proteiinimarkkerit

### Ulosteen piilevä veri

Ulosteen piilevä veri (Faecal Occult Blood, FOB) on ulosteessa olevaa näkymätöntä verta. Alemman maha-suolikanavan poikkeava verenvuoto voi johtua tulehduksellisesta suolistosairaudesta (Inflammatory Bowel Disease, IBD), polyypeista tai kolorektaalisyövästä<sup>2</sup>. Ulosteen piilevän veren testi havaitsee verenvuodon ja auttaa välttämään tarpeettomat kolonoskopiat.

### Transferrini

Transferrini on proteiini, joka kuljettaa rautaa maksaan, pernaan ja luuytimeen. Sen löytyminen ulosteesta viittaa ylemmän maha-suolikanavan verenvuotoon<sup>3</sup>. Ulosteen piilevän veren ja transferrinin testi auttaa määrittämään verenvuodon alkuperän. Jos piilevän veren testi on positiivinen, verenvuoto on peräisin alemmasta maha-suolikanavasta. Transferrini taas viittaa ylemmän maha-suolikanavan verenvuotoon.

### Ulosteen kalprotektiini

Ulosteen kalprotektiini on proteiini, jolla on antimikrobisia ominaisuuksia ja jota käytetään ulosteen tulehdusmerkkiaineena<sup>1</sup>. Kalprotektiinitestit havaitsevat ulosteen tavallista suuremman kalprotektiinipitoisuuden, mikä auttaa erottamaan tulehduksellisen suolistosairauden ärtyvän suolen oireyhtymästä (Irritable Bowel Syndrome, IBS). Testiä käytetään myös tulehduksellisen suolistosairauden hoidon seurantamarkkerina.

### Laktoferrini

Laktoferrini on glykoproteiini, jota käytetään ulosteen tulehdusmerkkiaineena. Laktoferrinin määrä voi olla koholla sekä tulehduksellisessa suolistosairaudessa että suoliston mikrobi-infektioissa<sup>4</sup>. Laktoferrinitestistä käytetään ulosteen suuren laktoferrinipitoisuuden havaitsemiseen.

## Mikrobit

### *Helicobacter pylori* + transferrini

*H. pylori* on gramnegatiivinen bakteeri, jota löytyy usein mahalaukusta. Sen yhteydessä esiintyy kroonista gastriittia ja peptisiä haavoja, mutta suurin osa infektioista on oireettomia<sup>5</sup>. *H. pylori* -testi auttaa diagnosoimaan *H. pylori* -infektion. Jos samanaikaisesti testataan myös transferrini, voidaan havaita mahdollinen maha-suolikanavan verenvuoto.

### *Clostridium difficile*

*C. difficile* on grampositiivinen, itiöitä muodostava anaerobinen bakteeri, joka aiheuttaa hoitoon liittyvää ripulia<sup>6</sup>. Infektiota esiintyy antibioottien käytön ja sairaalahoidon yhteydessä ja iäkkäillä potilailla. Pikatestejä käytetään *C. difficile* -bakteerin muodostamien glutamaattidehydrogenaasiantigeenien ja toksiinien havaitsemiseen.

### Virusperäinen gastroenteriitti

Virusperäinen gastroenteriitti on maha-suolikanavan virusinfektio. Infektiot ovat yleisiä ja voivat olla vakavia etenkin vauvoilla ja pienillä lapsilla<sup>7</sup>. Pikatestejä käytetään sairauden syyn nopeaan toteamiseen, mikä auttaa rajoittamaan infektion leviämistä.

### Ruokamyrkytystä aiheuttavat mikrobit

Monet erilaiset bakteerit ja virukset voivat aiheuttaa ruokamyrkytyksiä. Pikatestejä käytetään yleisten ruokamyrkytystä aiheuttavien mikrobin havaitsemiseen ulostenäytteistä.