

MAAGDARMSTELSEL

Spijverteringsanalyse/Parasitologie - Uitgebreid

Nr. G-001

Mogelijke additionele testen:

- MRC (MIC) sensitiviteit, gist of bacterieel
- Shigella-achtige toxines / Campylobacter EIA
- Macroscopisch onderzoek naar wormen

Beoordeling van de spijvertering, absorptie, darmflora en de omgeving van de dikke darm. Onderzoek op parasieten door microscopisch onderzoek en enzymatische immunoassays. Het profiel wordt aanbevolen voor alle chronische maagdarmproblemen, voor acute darmstoornissen en voor vele systeemziekten. Het bevat voor de behandeling van pathogene flora bovendien een gevoeligheidstestpanel. De parasitologie kan aan de hand van een fecesmonster (willekeurig, na gebruik van laxemiddelen en uitstrijkje) uitgevoerd worden. Laxemiddelen zijn niet inbegrepen.

Feces onderzoek naar triglyceriden, chymotrypsine, valeraat en iso-butyraat, vlees en plantaardige vezels, lange keten vetzuren, cholesterol, totaal fecaal vet, totaal korte keten vetzuren, n-butyraat, korte keten vetzuur verdeling, bèta glucuronidase, pH, bacterie- en gistcultuur, wanneer van toepassing de sensitiviteit, microscopisch onderzoek op parasieten, EIA voor *E. histolytica*, *Giardia* en *Cryptosporidium*, macroscopische analyse en dysbiose index. Er wordt gebruik gemaakt van drie typen feces monsters: steekproef, na gebruik van laxemiddelen of met uitstrijkje.

5cc feces in ieder buisje:

1 Buisje met formaline, 1 Buisje met Cary-Blair transport medium, 3 SAF Buisjes; mag zijn gebaseerd op normaal feces, na gebruik van laxemiddelen, of uitstrijkje.

Componenten

Bacteriologie, aëroob
Bacteriologie, anaëroob
Beta-Glucuronidase
Cholesterol, feces
Chymotrypsine, feces
Cryptosporidium, EIA
Entamoeba histolytica, EIA
Feces lactoferrine
Giardia lamblia, EIA
Lange Keten Vetzuren, feces
Dierlijke vezels
Occult bloed
Parasitologie identificatie, concentratie
Parasitologie identificatie, trichrome kleuring
pH, feces
Korte Keten Vetzuren, feces
Triglyceriden, feces
Gistcultuur

Spijverteringsanalyse - Uitgebreid

Nr. G-002

Mogelijke additionele testen:

- MRC (MIC) sensitiviteit, gist of bacterieel
- Shigella-achtige toxines / Campylobacter EIA

Onderzoek van de spijvertering, absorptie, bacteriële balans en metabolisme, gist en immuun status. Voor patiënten met prikkelbare darmsyndroom (irritable bowel syndrome), indigestie, malabsorptie en andere maagdarm problemen.

Feces onderzoek naar triglyceriden, chymotrypsine, valeraat en iso-butyraat, vlees en plantaardige vezels, lange keten vetzuren, cholesterol, totaal fecaal vet, totaal korte keten vetzuren, n-butyraat, korte keten vetzuur verdeling, bèta glucuronidase, pH, bacterie- en gistcultuur, wanneer van toepassing de sensitiviteit, macroscopische analyse en dysbiose index.

5cc feces in:

1 buisje met formaline en 1 buisje met Cary-Blair transport medium

Componenten

Bacteriologie, aëroob
Bacteriologie, anaëroob
Beta-Glucuronidase
Cholesterol, feces
Chymotrypsine, feces
Feces lactoferrine
Lange Keten Vetzuren, feces
Dierlijke vezels
Occult bloed
pH, feces
Korte Keten Vetzuren, feces
Triglyceriden, feces
Gistcultuur

Microbiologie Analyse

Nr. G-003

Mogelijke additionele testen:

- MRC (MIC) sensitiviteit, gist of bacterieel
- Shigella-achtige toxines / Campylobacter EIA

Onderzoek naar de concentratie van nuttige flora, onevenwichtige flora, gist en pathogene bacteriën.

Gist- en bacteriecultuur in feces; indien van toepassing: MRC.

5cc feces in Cary-Blair transport medium

Componenten

Bacteriologie, aëroob
Bacteriologie, anaëroob
Gistcultuur

Bacteriecultuur & Sensitiviteit

Nr. G-004

Mogelijke additionele testen:

- MRC (MIC) sensitiviteit, gist of bacterieel
- Shigella-achtige toxines / Campylobacter EIA

Onderzoek naar de concentratie van nuttige flora, onevenwichtige flora en mogelijke pathogenen.

Feces bacteriecultuur; indien van toepassing: MRC

5cc feces in Cary-Blair transport medium.

Componenten

Bacteriologie, aëroob

Bacteriologie, anaëroob

Gistcultuur & Sensitiviteit

Nr. G-005

Mogelijke additionele testen:

- MRC (MIC) sensitiviteit, gist

Beoordeelt de concentratie van gist en kan uitgebreid worden met het MRC panel, waarin natuurlijke- en door de arts voorgeschreven stoffen gebruikt kunnen worden. Monsterafname: feces of vaginaal.

Gistcultuur, en indien van toepassing: MRC. Specimen: feces of vaginaal.

5cc feces (of ander specimen) in Cary-Blair transport medium

Componenten

KOH Prep

Gistcultuur

Candida Cultuur

Nr. G-006

Mogelijke additionele testen:

- MRC (MIC) sensitiviteit, gist

Onderzoek van bloed en feces naar immuunreactiviteit tegen Candida albicans. Gebruik makend van gistcultuur en Candida IgG antilichamen wordt een uitgebreid profiel verkregen. De test is nuttig voor een breed spectrum aan symptomen, inclusief prikkelbare darmsyndroom, laag energieniveau, stemmingswisselingen en een "foggy brain".

Feces gistcultuur en serum antilichamen tegen Candida albicans. Indien van toepassing: MRC.

5cc feces in Cary-Blair transport medium en 2 ml serum in SST.

Componenten

Candida Antilichaam, IgG

KOH Prep

Gistcultuur

Parasitologie Profiel – Uitgebreid

Nr. G-007

Mogelijke additionele testen:

- MRC (MIC) sensitiviteit, gist of bacterieel
- Shigella-achtige toxines / Campylobacter EIA
- Macroscopisch onderzoek naar wormen

Onderzoek van feces naar de aanwezigheid van parasieten en de concentratie van nuttige flora, onevenwichtige flora en mogelijke pathogene bacteriën en gist.

Feces bacterie- en gistcultuur; indien van toepassing: sensitiviteit; microscopisch parasieten onderzoek, EIA voor E. histolytica, Giardia en Cryptosporidium.

5cc aselechte feces, na gebruik van laxeremiddel, of uitstrijkje, monsterbuisjes:
3 SAF flesjes,
1 Cary-Blair transport medium

Componenten

Bacteriologie, aëroob

Bacteriologie, anaëroob

Cryptosporidium, EIA

Entamoeba histolytica, EIA

Giardia lamblia, EIA

Parasitologie identificatie, concentratie

Parasitologie identificatie, trichrome kleuring

Gistcultuur

Parasitologie

Nr. G-008

Mogelijke additionele testen:

- Macroscopisch onderzoek naar wormen
- Giardia EIA
- Cryptosporidium EIA

Onderzoek van feces naar de aanwezigheid van parasieten d.m.v. microscopisch onderzoek. Van toepassing op patiënten met een plotselinge verandering in stoelgang, in het bijzonder voor personen die in het buitenland hebben gereisd of hebben gekampeerd.

Feces microscopisch onderzoek, met of zonder EIA voor Giardia en Cryptosporidium.

5cc aselect feces, na gebruik van laxeermiddel, of uitstrijkje in 3 SAF flesjes

Componenten

Parasitologie identificatie, concentratie
Parasitologie identificatie, trichroom kleuring

Spijverteringsfunctie Analyse

Nr. G-009

Analyse van feces naar verteringsvermogen, absorptie, pH, en bacterieel metabolisme, zoals wordt weerspiegeld op korte keten vetzuren.

Feces onderzoek naar triglyceriden, chymotrypsine, dierlijke en plantaardige vezels, lange keten vetzuren, cholesterol, totaal feces vet, totaal korte keten vetzuren, n-butyraat, pH en microscopische analyse.

5cc feces; transport medium:
1 Formaline en
1 Cary-Blair

Componenten

Cholesterol, feces
Chymotrypsine, feces
Lange keten vetzuren, feces
Dierlijke vezels
Occult bloed
pH, feces
Korte keten vetzuren, feces
Triglyceriden, feces

Excessieve Bacteriegroei in de dunne darm - ademtest

Nr. G-010

De eenvoudige niet-invasieve test detecteert excessieve bacteriegroei in de dunne darm. Deze veel voorkomende bacteriegroei ligt vaak ten grondslag aan chronische symptomen van maldigestie en malabsorptie, daarbij inbegrepen een opgeblazen gevoel, gasvorming, diarree, onregelmatige stoelgang en buikpijn.

Rapporteert de concentraties van: Waterstof, methaan, waterstof + methaan. Grafiek van waterstof + methaan (in ppm) concentraties geplot over 120 minuten

Zes ademmonsters (tijdens vasten), genomen op basis, 40 minuten, 60 minuten, 90 minuten en 120 minuten.

Componenten

Waterstof, ademtest

Lactose Intolerantie - ademtest

Nr. G-011

De eenvoudige niet-invasieve test detecteert lactose intolerantie. Een goede detectie hiervan maakt een effectieve behandeling van lactose maldigestie en malabsorptie mogelijk. Chronische symptomen van een opgeblazen gevoel, gasvorming, diarree, onregelmatige stoelgang en buikpijn kunnen door een dergelijke behandeling worden verlicht.

Rapporteert de concentraties van: Waterstof, methaan, waterstof + methaan. Grafiek van waterstof + methaan (in ppm) concentraties geplot over 180 minuten

Vier ademmonsters (tijdens vasten), genomen met intervallen van een uur.

Componenten

Waterstof, ademtest

MAAGDARMSTELSEL

Additionele Testen

MRC (MIC) Sensitiviteit, gist of bacterieel

Nr. G-012

Wanneer, tenzij anders door de arts is aangegeven, bacteriën als mogelijke pathogenen en wanneer gist in hoeveelheden van 2+ of meer zijn gevonden, wordt een MRC sensitiviteitstest aanbevolen. MRC moet op het Aanvraagformulier in de kit aangegeven worden en zullen extra berekend worden, indien uitgevoerd.

MRC wordt bepaald, indien aangegeven door de arts

Er is geen additioneel specimen vereist

Componenten

Bacterieel of gist

Campylobacter & Shigella-achtige toxine - EIA

Nr. G-013

Onderzoek van feces op de aanwezigheid van Campylobacter en Shigella toxines (Stx1 & Stx2), geproduceerd door Esherichia coli (meest voorkomend is de E. coli O157:H7). Deze additionele test wordt aanbevolen voor patiënten met acute diaree. De test is een optie bij de Spijverteringsanalyse - Uitgebreid, de Parasitologie Analyse - Uitgebreid, de Microbiologie Analyse of de Bacteriologie Analyse.

Detectie van Campylobacter en Shigella toxines die door sommige E. coli worden geproduceerd. Deze test wordt uitgevoerd wanneer diaree is geconstateerd, tenzij anders aangegeven door de arts.

5cc aselect feces of laxans in Cary-Blair transport medium

Componenten

Shigella-achtige toxines

Campylobacter

Macroscopisch Onderzoek op wormen

Nr. G-014

Onderzoek naar volgroeide cestoden, nematoden en trematoden of delen van wormen die in feces kunnen voorkomen.

De wormen analyse wordt op verzoek van de arts uitgevoerd

5cc aselect feces of laxans in SAF buisje

Componenten

Macroscopisch onderzoek op wormen

Parasitologie - Optisch onderzoek

Nr. G-015

Macroscopisch onderzoek van feces naar de aanwezigheid van parasieten in de darmen. De vloeistof die de specimen bevat wordt microscopisch onderzocht met een jodium kleuring op de aanwezigheid van ova. Deze monsters bestaan uit verdachte parasieten uit het maagdarmkanaal die worden verzameld zonder overtollige aanwezigheid van feces.

Macroscopisch/microscopisch onderzoek zonder EIA voor Giardia, Cryptosporidium of E. histolytica.

Monster in formaline of SAF fixatief

Componenten

Direct onderzoek naar parasieten

Darmpermeabiliteit Beoordeling

Nr. G-016

Urineonderzoek naar de klaring van twee niet-gemetaboliseerde suikers, lactulose en mannitol. Identificeert "leaky gut" en malabsorptie.

Een meting van het reinigingsvermogen in urine met de provocatieve test substanties lactulose en mannitol, en bepaling van de lactulose/mannitol ratio, als maat voor de darmpermeabiliteit bij malabsorptie.

15cc urine (voor inname), 15cc van 6 uur urine (ná het drinken)

Componenten

Darmpermeabiliteit

Darmslijmvlies Beoordeling

Nr. G-017

Onderzoek van bloed naar IgG en IgM antilichamen op vijf normale darmflora en gisten als indirecte maat voor de darmpermeabiliteit. De doorlooptijd van het monster kan niet gegarandeerd worden.

Onderzoek van serum op IgG en IgM antilichamen van *E. coli*, *Lactobacillus*, *Enterococcus*, *Clostridium sp.*, *Bacteroides fragilis* en *Candida albicans*.

2 ml serum in SST

Componenten

Bacteroides fragilis serum antilichamen, IgG

Bacteroides fragilis serum antilichamen, IgM

Candida serum antilichamen, IgG

Candida serum antilichamen, IgM

Clostridium perfringens serum antilichamen, IgG

Clostridium perfringens serum antilichamen, IgM

Enterococcus serum antilichamen, IgG

Enterococcus serum antilichamen, IgM

Esherichia coli serum antilichamen, IgG

Esherichia coli serum antilichamen, IgM

Lactobacillus serum antilichamen, IgG

Lactobacillus serum antilichamen, IgM

Anti-Candida Antilichaam

Nr. G-018

Onderzoek van bloed op de immuunrespons tegen *Candida albicans*.

IgG, IgM, IgA, *Candida* antigeen en immuun complexen

2 ml serum in SST

Componenten

Candida antilichaam, IgA

Candida antilichaam, IgG

Candida antilichaam, IgM

Candida antigeen

Candida Immune Complex

Vaginose Profiel

Nr. G-019

Mogelijke additionele testen:

MRC (MIC) sensitiviteit, gist of bacterieel

Onderzoek van vaginale bacteriën, gist, cytolyse, leukocyten, RBCs en *Trichomonas*.

Microscopisch onderzoek naar de aanwezigheid van epitheelcellen, cel cytolyse, bacteriële hechting, RBCs, WBC's, *Lactobacilli*, *Gardnerella*, gekromde gramnegatieve organismen en gist, bacteriële en gist kweek, op verzoek van arts:MRC.

2 transportmedia voor micro-organismen, 2 glasplaatjes

Componenten

Bacteriologie, aëroob

Gardnerella (DNA)

Gram kleuring (Vaginaal)

"Wet mount" (Vaginaal)

Trichomonas (DNA)

Gistcultuur