

Onderwerp: iFOBT test voor het bepalen van occult bloed in feces

Amsterdam, juli 2010

Geachte aanvrager,

Hiermee willen wij u informeren over de overgang van peroxidase testen (guajak test resp ABTS test) naar een immunochemische fecaaloccultbloedtest, de iFOBT, voor het bepalen van occult bloed in feces.

Ook deze screeningstest heeft zijn beperkingen, maar heeft door het gebruik van polyklonale antistoffen tegen humaan hemoglobine, HbA<sub>0</sub>, geen last van interferenties (bijvoorbeeld de aanwezigheid van dierlijk hemoglobine of peroxidase activiteit in voedsel) en daardoor zijn geen dieetvoorschriften vereist.

Met deze immunochemische techniek levert een Hb > 50 µg/g feces een positief testresultaat mits de feces maximaal 4 dagen in de koelkast bij 4°C is bewaard. Bij kamertemperatuur is de houdbaarheid maximaal 72 uur. Overigens geldt dit ook voor de klassieke occult bloed testmethoden. Een uitscheiding van 200 µg/g feces is na 8 dagen nog aantoonbaar mits bewaard bij 4°C. De nieuwe iFOBT test levert uitsluitend een positief/negatief resultaat, m.a.w. er zullen vanaf de overgang 1 augustus a.s. geen gradaties van spoor tot 3+ meer gerapporteerd worden.

Met bovenstaande wordt duidelijk dat het verzamelen van de feces en vooral het bewaren van de feces (< 4°C) correct moet gebeuren om fout-negatieve resultaten te vermijden. Als er in het laboratorium onduidelijkheid bestaat over het verzameltijdstip en bewaren van de feces zullen we dit middels een opmerking bij de uitslag vermelden.

Wij verzoeken u uw patiënt goed te informeren over de noodzaak van een juiste wijze van verzamelen en bewaren van de feces en de aangepaste patiëntenfolder "Onderzoek naar bloed in ontlasting" mee te geven. Deze patiëntenfolder is te verkrijgen via het laboratorium of via intranet/internet.

Mocht u vragen hebben dan zal ik of mijn collegae deze graag beantwoorden,

Met vriendelijke groet namens de laboratoria,

dr. Inez-Anne Haagen  
klinisch chemicus / medisch immunoloog  
[i.a.haagen@olvg.nl](mailto:i.a.haagen@olvg.nl)  
020-5993049 / 036-8688817

#### Literatuur:

1. [www.minvws.nl/nieuwsberichten](http://www.minvws.nl/nieuwsberichten) febr 2010 "Darmkankerscreening vergt zorgvuldig besluit".
2. van Veen et al. Bevolkingsonderzoek naar darmkanker: advies van de gezondheidsraad Ned Tijdschr Geneeskund 2009; A1441
3. Ned Tijdschr Geneesk 2009; 47 Darmscreening: iFOBT, CT-colografie of toch scopie?
4. van Vuuren et al. De immunochemische fecaaloccultbloedtest in een screeningsstudie naar colorectaal carcinoom. Ned Tijdschr Klin Chem Labgeneesk 2010; 35: 27-30

#### Laboratoriumspecialisten

dr. M.G.L.M. Elisen, klinisch chemicus  
mw. dr. I.A. Haagen, klinisch chemicus / medisch immunoloog  
mw. dr. S. Hogenboom, klinisch chemicus  
mw. dr. A. Leyte, klinisch chemicus  
dr. E.H. Slaats, klinisch chemicus / unitvoorzitter  
dr. W.E. Terpstra, internist / hematoloog