

**contact**

Dienstsecretariaat Laboratoriumgeneeskunde  
e-mail: laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be  
tel. +32 16 347019  
fax +32 16 347042

Ons kenmerk:

UPD-085E - versie 170317  
Kwaliteitssysteem LAG

**RIZIV** erkenningsnummer: 8-24700-91-998

**BTW** nummer : BE 0419.052.173

**campus Gasthuisberg**

Herestraat 49  
3000 Leuven

*dienshoofd-  
laboratoriumdirecteur*  
prof. dr. M. Van Ranst\*

*algemene chemie*  
apr. K. Desmet\*  
apr. S. Pauwels\*  
prof. dr. apr. K. Poesen\*  
prof. dr. F. Vanstapel\*  
prof. dr. P. Vermeersch\*

*hematologie*  
prof. dr. N. Boeckx\*  
dr. C. Brusselmans\*  
prof. dr. apr. D. Kieffer\*  
prof. dr. M. Jacquemin\*

*hormonologie & tumormerkers*  
dr. J. Billen\*  
prof. dr. D. Vanderschueren (pm)  
prof. dr. P. Vermeersch\*

*immunologie*  
prof. dr. X. Bossuyt\*  
prof. dr. apr. K. Poesen\*  
dr. sc. E. Van Hoeyveld

*metabole aandoeningen*  
apr. S. Pauwels\*  
prof. dr. F. Vanstapel\*  
prof. dr. P. Vermeersch\*

*microbiologie*  
apr. S. Desmet\*  
prof. dr. apr. K. Lagrou\*  
prof. dr. V. Saegeman\*  
prof. dr. M. Van Ranst\*  
prof. dr. J. Verhaegen\*

*toxicologie en TDM*  
apr. K. Desmet\*  
apr. S. Pauwels\*  
prof. dr. P. Vermeersch\*

*digestie en absorptie*  
dr. J. Billen\*  
prof. dr. apr. K. Verbeke (pm)

*POCT coördinator*  
prof. dr. F. Vanstapel\*

*klinische zorgpaden*  
prof. dr. M. Van Ranst\*

*informatiesystemen*  
dr. A. Borremans\*

*kwaliteitszorgcoördinator*  
ing. L. Vandezande

\* = klinisch bioloog

**Onderwerp:** Nieuwe immunologische test voor occult bloed in stoelgang (iFOB).

Geachte collega,

Vanaf 3 april 2017 schakelen wij over op een immunologische bepaling voor occult bloed in faeces.

Deze test is veel gevoeliger dan de huidige guaiac methode.

Er dient slechts één faeces staal afgenomen te worden.

De test is eveneens specifiek voor humaan bloed, zodat vals positieve resultaten door een dieet rijk aan vleesproducten of andere interferenties uitgesloten zijn.

De test maakt gebruik van een dubbele antilichaam sandwich-assay voor de selectieve detectie van fecaal occult bloed vanaf 50 ng/mL hemoglobine.

**Comparison between Actim Fecal Blood and Hemoccult;  
detection of colorectal disease**

	<b>Actim Fecal Blood</b>	<b>Hemoccult</b>
<b>Specificity</b>	93.55%	95.57%
<b>Sensitivity</b>	55.01%	25.84%
<b>Accuracy</b>	77.46%	66.67%
<b>PPV</b>	85.96%	82.14%
<b>NPV</b>	74.36%	64.32%

The results of Actim Fecal Blood test are based on one sample.  
The results of Hemoccult test are based on three separate samples.  
If any of these three results has been positive, the result has been interpreted as positive.

Ook bepalingen in het kader van lopende klinische studies zullen aangepast worden.  
Gelieve uw studieverantwoordelijke op de hoogte te brengen.

Met vriendelijke groeten  
Dr J. Billen