

**contact**

Dienstsecretariaat Laboratoriumgeneeskunde  
e-mail: laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be  
tel. +32 16 347019  
fax +32 16 347042  
**RIZIV** erkenningsnummer: 8-24700-91-998

Ons kenmerk:

UPD-096E – versie 181009  
Kwaliteitssysteem LAG

**BTW nummer** : BE 0419.052.173dienshoofd

prof. dr. M. Van Ranst\*

algemene chemie

apr. K. Desmet\*  
apr. S. Pauwels\*  
prof. dr. apr. K. Poesen\*  
em. prof. dr. F. Vanstapel\*  
apr. A. Verdonck\*  
prof. dr. P. Vermeersch\*

hematologie

prof. dr. N. Boeckx\*  
dr. H. Claerhout\*  
dr. C. Brusselmans\*  
prof. dr. apr. D. Kieffer\*  
prof. dr. M. Jacquemin\*  
apr. C. Van Laer\*

hormonologie & tumormarkers

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\*  
em. prof. dr. F. Vanstapel\*  
prof. dr. P. Vermeersch\*

microbiologie

dr. E. André\*  
dr. M. Depypere\*  
apr. S. Desmet\*  
prof. dr. apr. K. Lagrou\*  
prof. dr. V. Saegeman\*  
prof. dr. M. Van Ranst\*  
em. prof. dr. J. Verhaegen\*

toxicologie en TDM

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

digestie en absorptie

prof. dr. apr. K. Verbeke (pm)

POCT coördinator

apr. A. Verdonck\*

informatiesystemen

apr. A. Verdonck\*  
dr. A. Borremans\*

coördinator kwaliteitszorg

mevr. I. Janssens

\* = klinisch bioloog

**Onderwerp: Nieuwe PCR test voor de detectie van Aspergillus species en de twee belangrijkste triazole resistentiemechanismen**

Geachte collega,

Vanaf 8-10-2018 wordt in UZ Leuven de in huis ontwikkelde real time Aspergillus PCR test vervangen door de AsperGenius test van de firma Pathonostics. Naast de detectie van *Aspergillus species* gebeurt er ook een bijkomende specifieke typering van *Aspergillus fumigatus* en *Aspergillus terreus*. Daarnaast worden ook de twee meest voorkomende triazole resistentie mechanismen in het cyp51A gen van *A. fumigatus* opgespoord, namelijk TR34/L98H en TR46/Y121F/T289A.

Deze PCR test kan aangevraagd worden op broncho-alveolaire vochten, normaal steriele vochten (met uitzondering van bloed) en biopten. Het is belangrijk om naast de Aspergillus PCR test ook steeds een fungale kweek aan te vragen aangezien door middel van kweek ook andere fungi kunnen opgespoord worden en in geval van groei een fenotypische gevoeligheidsbepaling kan uitgevoerd worden.

Indicaties voor aanvraag van deze Aspergillus PCR test zijn:

- Vermoeden van een schimmelinfectie bij een patiënt met een risico op schimmelinfecties waarbij een normaal steriel staal (biopt of punctievocht) wordt afgenomen
- Aanwezigheid van schimmeldraden in het rechtstreeks microscopisch onderzoek van een normaal steriel staal
- Patiënt met waarschijnlijke invasieve pulmonaire aspergillose waarbij de galactomannan bepaling in het BAL vocht positief is en de cultuur negatief (een bij-aanvraag op het BAL vocht is in die context mogelijk en biedt het voordeel dat eventuele resistentie kan worden gedetecteerd worden ondanks de negatieve kweek).

Deze analyse wordt uitgevoerd van maandag t.e.m. vrijdag.

Het laboratorium ontvangt een vergoeding voor de uitvoering van deze test als Nationaal Referentiecentrum voor Mycosis. De uitvoering van deze test is kosteloos voor de patiënt.

Voor verdere inlichtingen:

Labogids UZ Leuven

Medisch verantwoordelijke: prof. apr. Katrien Lagrou