

NIEUWSBRIEF

Juni 2013

Jaargang 3, nr.6

VOOR MEER INFORMATIE:

**LABORATORIUM-
GENEESKUNDE**
Herestraat 49
3000 Leuven
Tel. 016/34 70 19
Fax: 016/34 70 42
E-mail:
laboratoriumgeneeskunde@
uzleuven.be
www.uzleuven.be/lag

Wil u ook onze andere
nieuwsbrieven lezen,
neem dan een kijkje op
onze [website](#).

Erkenningsnummer
8-24700-91-998 vanaf
01/03/2013

BTW nummer
BE 0419.052.173

IN DIT NUMMER:

Voorwoord	1
Labogids	2
Referentiewaarden	3
Aanvraagcodes	3
Nieuwe publicaties	3
Bepaling van IgM	4
ImmunoCap ISAC	4
Clostridium difficile	5
Extractable Nuclear Antigen (ENA)	5

NIEUWSBRIEF LABORATORIUMGENEESKUNDE UZLEUVEN

Geachte collega

Hierbij vindt u de wijzigingen van de vorige maand.

Gelieve er rekening mee te houden dat ons labo **vanaf 1 maart 2013 een nieuw erkenningsnummer heeft: 8-24700-91-998**. Gelieve uw facturatedienst hiervan op de hoogte te brengen.

De actuele status van ons testaanbod met afname- en verzend-instructies, verwachte antwoordtijden enz. is op elk ogenblik beschikbaar in onze labogids via onze website: <http://www.uzleuven.be/nl/laboratoriumgeneeskunde/instructies-per-test> .

Voor het opvragen van resultaten kunt u terecht op het call center op nr. 016/34 70 00. Dit is elke werkdag open van 08 u. tot 18 u.

Tijdens de verlofperiode juli-augustus 2013 blijven onze diensten uiteraard beschikbaar: de extra-muros receptie is elke werkdag open van 08 u. tot 18 u.

Ook op 11/7 is de extra-muros receptie de hele dag open.

Op donderdag 15/8 zijn we gesloten. Op die dag kunnen de stalen altijd afgegeven worden in het labo. Op vrijdag 16/8 is de extra-muros receptie de hele dag open.

Graag ook uw aandacht voor de nieuwe assay voor opsporen van antistoffen tegen "Extractable Nuclear Antigen" (ENA), voor de gewijzigde laboprocedure voor clostridium difficile en de bepaling van allergeen-specifieke IgE antistoffen met de ImmunoCap ISAC methode. Sinds april van dit jaar wordt er voor de bepaling van IgM in lumbaal vocht (IgMLC (CSF), Immage 800, Beckman) een nieuwe kalibrator gebruikt.

Mogen wij u eraan herinneren om steeds uw BTW-nummer kenbaar te maken. Onze dienst Medische Administratie heeft een e-mailadres waarop dit kan meegedeeld worden: MADbb@uzleuven.be .

Zijn er collega's die de nieuwsbrief ook wensen te ontvangen, wenst u deze nieuwsbrief op een ander adres te ontvangen of niet meer te ontvangen mail dan naar laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be .

Wij hopen u hiermee van dienst te zijn.

Prof. Dr. Johan Van Eldere, diensthoofd-laboratoriumdirecteur
en de stafleden van Laboratoriumgeneeskunde UZ Leuven

MEI 2013: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS

Voor details van onderstaande wijzigingen : zie onze on-line labogids: <http://www.uzleuven.be/nl/laboratoriumgeneeskunde/instructies-per-test>

Test	rubriek	aard van de aanpassing
Protrombinetijd (PT) (bloed) Fibrinogeen (bloed) aPTT (bloed) D-dimeren (bloed)	toestel	van 'Sysmex - CA1500' naar 'ACL-TOP (Instrumentation Laboratory)'
BCR-ABL1 p210 moleculaire respons (bloed)	nieuw in het menu	
Cytomegalovirus IgM (bloed) Hantavirus IgG (bloed) Hantavirus IgM (bloed) HTLV-I & II antistoffen (bloed) Aspergillus antigeen (bloed) Borrelia antistoffen (bloed) Cryptococcus antigeen (bloed) Cryptococcus antigeen (CSV) Hepatitis B virus surface Ag confirmatie (bloed) Hepatitis C virus antistoffen confirmatie (bloed) HTLV confirmatie antistoffen (bloed) Borrelia confirmatie IgG (bloed) Borrelia confirmatie IgG (CSV) Borrelia confirmatie IgM (CSV) Borrelia confirmatie IgM (bloed) Aspergillus antigeen (BAL) Factor VIII chromogene test (bloed)	Test onder accreditatie	van 'neen' of ' ' naar 'ja'
	Niet-ZIV prijs	toegevoegd: 11,00 Euro
Creatinine (diverse vochten)	RIZIV nomenclatuur-nummer	'545171-545182, B 100' verwijderd
EliA PCNA (bloed)	nieuw in het menu	
EliA Rib-P (bloed)	nieuw in het menu	
EliA Ro52 (bloed)	nieuw in het menu	
EliA CENP (bloed)	nieuw in het menu	
	uitvoerfrequentie	van 'op Di en Vr (batch)' naar 'op Ma en Di en Do en Vr (batch)'
RNA Polymerase III (bloed) PM-Scl (bloed) Mi-2 (bloed) Fibrillarine (bloed) ENA (bloed)	DiagnoseRegel	toegevoegd: Diagnoseregels 28: aanrekenbaar aan RIZIV indien immunofluorescentiereactie positief voor een nucleair antigeen voor een titer $\geq 1/40$ of voor een cytoplasmatisch antigeen ongeacht de titer

MEI 2013: WIJZIGINGEN AAN REFERENTIEWAARDEN

Geen wijzigingen

**MEI 2013: WIJZIGINGEN AAN AANVRAAGCODES INTERLIS
(AANVRAAGMENU)**

Voor details van onderstaande wijzigingen : zie onze on-line labogids:

<http://www.uzleuven.be/nl/laboratoriumgeneeskunde/instructies-per-test>

Test	aard van de aanpassing		
EliA CENP (bloed)	nieuw in het menu	8068-9 (LOINC)	ELIA - CENP
		Rapporteerbaar 16137-2 (LOINC)	ELIA - CENP - kwalitatief
Tissue transglutaminase (tTG)-IgA (bloed)	van		
		46128-5 (LOINC)	Tissue transglutaminase IgA (tTG)
		8802 (UZL)	Tissue transglutaminase IgA (tTG) Quanta Flash
Gedeamideerd gliadine IgG (DGP) (bloed) EM	naar	204 (UZL)	Gedeamideerd gliadine IgG (DGP)(bloed)
		8801 (UZL)	Gedeamideerd gliadine IgG (DGP)Quanta Flash

LAATSTE NIEUWE PUBLICATIES

Kijk ook naar onze nieuwe publicaties van de laatste 6 maanden. U vindt ze terug op onze website

<http://www.uzleuven.be/laboratoriumgeneeskunde/nieuwe-publicaties>

GEbruik VAN NIEUWE KALIBRATOR VOOR DE BEPALING VAN IGM IN LUMBAAL VOCHT

- Sinds april van dit jaar wordt er voor de bepaling van IgM in lumbaal vocht (IgMLC (CSF), Immage 800, Beckman) een nieuwe kalibrator gebruikt. De vorige kalibrator was traceerbaar naar de "IFCC reference preparation for plasma proteins, BCR-470". De nieuwe kalibrator is traceerbaar naar de "ERM-DA470/IFCC standard".
- Deze verandering is naar aanleiding van klachten van gebruikers dat de Beckman IgMLC (CSF) vals positieve resultaten gaven in het lage gebied en dit in vergelijking met de Dade Behring assay (Siemens). Naar aanleiding van deze klachten werd er een waarschuwingsbrief (CAPA 15210) opgesteld door de FDA in Amerika (zogezegde Corrective and Preventive Actions (CAPA)).
- De bias voor de waarden voor IgM (y) ten opzichte van de oude kalibrator (x) zijn te vergelijken volgens:
 $y = 0.989x - 0.288$ (mg/L).
- IgM in lumbaal vocht wordt gebruikt bij het uitvoeren van Borrelia immunoblots op serum en lumbaal vocht. Het serum wordt verdund zodat serum en lumbaal vocht dezelfde totale IgM-concentratie bevatten. De verdunningsfactor maakt gebruik van de formules van Reiber and Peter (J Neurological Sciences 2001;184:101-122). Met deze verdunningen worden de Borrelia immunoblots uitgevoerd.
- De nieuwe kalibrator zou theoretisch leiden tot een mogelijk hoger aantal rapporteringen van intrathecale synthese van Borrelia specifieke antistoffen. Interne validatie, rekening houdend met de bias, toont echter aan dat de routine werkwijze met de nieuwe IgM kalibrator voor de bepaling van IgM in lumbaal vocht verdergezet kan worden zonder wijzigingen in de klinische besluitvorming van de Borrelia serologie.

Voor bijkomende vragen

[dr. apr. Koen Poesen](#) – tel: 016 34 70 13 (IgM bepaling Immage 800)

[prof. dr. Veroniek Saegeman](#) – tel: 016 34 24 23 (Borrelia immunoblots)

IMMUNOCAP ISAC

De ImmunoCAP ISAC is gebaseerd op de biochip technologie waarbij allergeen componenten gespot zijn op een glazen plaatje in een micro-array formaat.

Deze technologie laat toe om met slechts 30 µl serum in 1 bepaling allergeen-specifieke IgE antistoffen te meten tegen 112 allergeen componenten van 51 verschillende allergeen bronnen. De resultaten worden uitgedrukt in ISU eenheden (ISAC Standard Units) en een graad van positiviteit gaande van laag, gemiddeld hoog tot zeer hoog.

Deze bepaling is vooral nuttig bij patiënten met een complexe polysensibilisatie en bij kleine kinderen, waarbij men het geheel van reactiviteiten in één beweging kan in kaart brengen. Bij dit type patiënten zou men met de huidige ImmunoCAP bepaling, waarbij men 6 testen per bloedname uitvoert, meerdere bloednames moeten doen waarvoor telkens 1 ml serum nodig is.

Er is nog geen RIZIV terugbetaling voor deze test. De kostprijs bedraagt 170 euro.

Voor meer informatie en/of test aanvraag, gelieve contact op te nemen met:

Dr. Sc. Erna Van Hoeyveld
Laboratoriumgeneeskunde, UZ Leuven
Tel. 016 34 79 10

e-mail: erna.vanhoeyveld@uzleuven.be

GEWIJZIGDE LABOPROCEDURE CLOSTRIDIUM DIFFICILE

Evaluatie van onze huidige methode ter opsporing van Clostridium difficile toxines toonde aan dat een betere gevoeligheid bekomen wordt met een snelle PCR analyse die toxine B en binair toxine opspoot (rechtstreeks op faecesstalen).

Deze PCR wordt vanaf **23 juni 2013** uitgevoerd op stalen met discordante resultaten voor GDH antigen en toxine A/B.

Het resultaat van de snelle Clostridium difficile toxine PCR verschijnt onder het resultaat van de toxine A & B immunoassay. Het resultaat van deze snelle PCR is het definitieve, hierop vormt u het klinisch besluit.

Als wijze van voorbeeld 2 stalen:

- 1) Argumenten voor een niet-toxigene Clostridium difficile in het faecesstaal.

Bacteriologie Speciale culturen	
Opzoeken van Clostridium difficile	
15-06-2013 15:43 faeces	
Glutamaatdehydrogenase (GDH) Ag	positief
Toxine A & B (op staal)	negatief
<i>Resultaat snelle PCR: negatief</i>	

- 2) Argumenten voor een toxigene Clostridium difficile in het faecesstaal.

Bacteriologie Speciale culturen	
Opzoeken van Clostridium difficile	
13-06-2013 08:25 faeces	
Glutamaatdehydrogenase (GDH) Ag	positief
Toxine A & B (op staal)	negatief
<i>Resultaat snelle PCR positief</i>	

Voor bijkomende vragen

[prof. dr. Veroniek Saegeman](#) – tel: 016 34 24 23

NIEUWE ASSAY VOOR OPSPOREN VAN ANTISTOFFEN TEGEN “EXTRACTABLE NUCLEAR ANTIGEN”

Sinds **16 mei 2013** werd de assay voor opsporen van antistoffen tegen “Extractable Nuclear Antigen” (ENA) (BioRad) vervangen door de ‘Connective Tissue Disease” (CTD) screen (Thermo Fisher). Met deze assay wordt gescreend naar antistoffen tegen dsDNA, SSA/Ro 52, SSA/Ro 60, SSB/La, UI-RNP (RNP-70, A, C), Sm, centromeer B, Jo-I, Scl-70, Rib-P, fibrillarin, RNA Pol III, PM-Scl, PCNA en Mi-2. Wanneer de CTD screen positief is worden specifieke antistoffen tegen dsDNA, SSA, SSB, UI-RNP, Sm, Scl-70 en Jo-I opgespoord. Indien verdere identificatie gewenst is, graag nieuw staal en nieuwe aanvraag voor bijkomende tests in functie van de klinische context.

Op **13 juni 2013** werd Sm (Thermo Fisher) vervangen door SmD (Thermo Fisher).

Voor verdere inlichtingen:

medische verantwoordelijke: [prof. dr. X. Bossuyt](#) tel: 016 34 70 09