

## NIEUWSBRIEF

Juni 2016

Jaargang 6, 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
Nieuwe publicaties	2
Labogids	2-4
Referentiewaarden	5
Invoering nieuwe ACTH test	5
HIV confirmatie	5
Aanvraagcodes	6-7

## NIEUWSBRIEF LABORATORIUMGENEESKUNDE UZ LEUVEN

Geachte collega

Hierbij vindt u de wijzigingen van de vorige maand.

De actuele status van ons testaanbod met afname- en verzendinstructies, 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.

Graag ook uw aandacht voor de mededelingen i.v.m. de invoering van een nieuwe ACTH test en de wijziging van de HIV confirmatie van Blot naar Geenius.

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](mailto:laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be) .

Wij hopen u hiermee van dienst te zijn.

Prof. dr. Marc Van Ranst diensthoofd-laboratoriumdirecteur,  
en de stafleden van Laboratoriumgeneeskunde UZ Leuven

**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> .

**MEI 2016: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS**

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

Aanvraagbare entiteit	rubriek	aard van de aanpassing
Cytomegalovirus PCR (bloedspot - Guthrie)	RIZIV nomenclatuur-nummer Niet-ZIV prijs	verwijderd: 550970-550981, B 1400 toegevoegd: 53,00 €
- Influenzavirus PCR (BAL) (EM) - Influenzavirus PCR (bronchus- of endotracheaal asp.) (EM) - Mycoplasma pneumoniae PCR (longbiopt) EM - Mycoplasma pneumoniae PCR (CSV) EM - Influenzavirus PCR (diversen) (EM) - Respiratoir syncytieel virus PCR / Humaan metapneumovirus PCR (bronchus- of endotracheaal asp.) (EM) - Respiratoir syncytieel virus PCR / Humaan metapneumovirus PCR (BAL) (EM)	Niet-ZIV prijs	van 53,00 € naar 35,00 €
- Mycoplasma pneumoniae PCR (diversen) - Adenovirus PCR (biopsie) - Epstein-Barrvirus PCR (biopsie) - Polyomavirus JC/BK PCR (biopsie)	Niet-ZIV prijs	van 0,00 € naar 35,00 €
- Respiratoir syncytieel virus PCR / Humaan metapneumovirus PCR (bovenste luchtwegen) (REF. LAB) - Mycoplasma pneumoniae PCR (bovenste luchtwegen) (REF. LAB)	Acceptabele stalen - Recipiënt	van 'Universeel transport medium OF eSwab (voorkeur)' naar 'Universeel transport medium (voorkeur) OF eSwab '
- Antitrombine (bloed) - aPC resistentie (bloed) - Proteïne S (bloed) - Proteïne C (bloed)	Min. volume vereist	toegevoegd: '500 µL Voor een volledige trombofilie screening (antitrombine, proteïne C, proteïne S, aPc resistentie, factor VIII) is 800µl citraatplasma vereist. Voor meer informatie betreffende het volume nodig bij een bepaalde combinatie van testen, gelieve contact op te nemen met het labo speciale stolling 016/346171.'

**MEI 2016: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS (VERVOLG)**

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

Aanvraagbare entiteit	rubriek	aard van de aanpassing
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plasminogeen (bloed)</li> <li>- Tissue plasminogen activator (TPA) (bloed)</li> <li>- Hepar. geïnduc.trombop. (bloed)</li> <li>- Trombotest (bloed) - Trombine tijd (bloed)</li> <li>- Alfa 2-antiplasmine (bloed)</li> <li>- Factor XIII aanwezigheid (bloed)</li> <li>- Homocysteïne (bloed)</li> <li>- Reptilase tijd (bloed)</li> <li>- Factor XIII activiteit (bloed)</li> <li>- von Willebrand factor antigeen (bloed)</li> <li>- von Willebrand faktor Ristocetine cofactor (bloed)</li> <li>- LMWH (bloed)</li> <li>- Anti-B2 glycoproteïne Ib As IgG</li> <li>- Anti-B2 glycoproteïne Ib As IgM</li> <li>- Cardiolipine antistof IgG (bloed)</li> <li>- Cardiolipine antistof IgM (bloed)</li> <li>- von Willebrand multimeren (bloed)</li> <li>- Firbronectine (bloed)</li> </ul>	Min. volume vereist	<p>toegevoegd: '500 µL Voor meer informatie betreffende het volume nodig bij een bepaalde combinatie van testen, gelieve contact op te nemen met het labo speciale stolling 016/346171.'</p>
von Willebrand protease (bloed)	Min. volume vereist	<p>toegevoegd: '500 µL Voor de bepaling van antistoffen (inhibitor) tegen ADAMTS-13 is minstens 1 ml citraatplasma vereist. Voor meer informatie betreffende het volume nodig bij een bepaalde combinatie van testen, gelieve contact op te nemen met het labo speciale stolling 016/346171.'</p> <p>Bijzonderheden</p> <p>toegevoegd: 'De test is zeer arbeidsintensief en slechts in een beperkt aantal klinische situaties zinvol. Een akkoord van een staf lid Bloedings- en Vaatziekten is daarom vereist!'</p>
Lupus anticoagulans (bloed)	Min. volume vereist	<p>toegevoegd: '1,5 mL Voor meer informatie betreffende het volume nodig bij een bepaalde combinatie van testen, gelieve contact op te nemen met het labo speciale stolling 016/346171'</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Factor XII (bloed)</li> <li>- Factor II (selectief protrombine) (bloed)</li> <li>- Factor V (bloed)</li> <li>- Factor VII (bloed)</li> <li>- Factor VIII activiteit (bloed)</li> <li>- Factor VIII antistof (bloed)</li> <li>- Factor IX activiteit (bloed)</li> <li>- Factor X (bloed)</li> <li>- Factor XI (bloed)</li> <li>- Factor VIII chromogene test (bloed)</li> </ul>	Min. volume vereist	<p>toegevoegd: '500 µL Voor de bepaling van alle extrinsieke en intrinsieke factoren samen is 1ml citraatplasma vereist. Voor meer informatie betreffende het volume nodig bij een bepaalde combinatie van testen, gelieve contact op te nemen met het labo speciale stolling 016/346171.'</p>

**MEI 2016: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS (VERVOLG)**

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

Aanvraagbare entiteit	rubriek	aard van de aanpassing
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galzuurademtest + 3H-PEG toediening met 3x24u faecescollecte voor vetdosage, galzuur- en transitbepaling</li> <li>- Vetdosage in 3x24u faecescollecte zonder radioactieve merker</li> <li>- Vetdosage in 3x24u faecescollecte na toediening van 3H-PEG</li> <li>- Vetdosage + galzuurbep. in 3x24u faecescollecte zonder radioactieve merker</li> </ul>	Conditionering & verzending	toegevoegd: 'Geschikte faeces-collectiepot wordt u gratis toegezonden: aanvragen via email aan <a href="mailto:labo.gastroenterologie@uzleuven.be">labo.gastroenterologie@uzleuven.be</a> '
Galzuurademtest + 3H-PEG toediening met 3x24u faecescollecte voor vetdosage, galzuur- en transitbepaling	Acceptabele stalen - Recipiënt	van ' <b>faeces</b> : potje & <b>adem</b> : Vloeistofscintillatie vial' naar ' <b>faeces</b> : Droog recipiënt faeces & <b>adem</b> : Vloeistofscintillatie vial'
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetdosage in 3x24u faecescollecte zonder radioactieve merker</li> <li>- Vetdosage in 3x24u faecescollecte na toediening van 3H-PEG</li> <li>- Vetdosage + galzuurbep. in 3x24u faecescollecte zonder radioactieve merker</li> </ul>	Acceptabele stalen - Recipiënt	van 'potje' naar 'Droog recipiënt faeces'
Folaat serum (bloed)	Bron referentiewaarden	toegevoegd: 'Benoist BD: Conclusions of a WHO Technical Consultation on folate and vitamin B12 deficiencies. Food and Nutrition Bulletin 2008 (volume 29, number 2) S238-S244 Fairbanks VF, Klee GG: Biochemical aspects of hematology. In Tietz Textbook of Clinical Chemistry. Edited by CA Burtis, ER Ashwood. Philadelphia, WB Saunders Company, 1999, pp 1690-1698 George L, Mills JL, Johansson AL, et al: Plasma folate levels and risk of spontaneous abortion. JAMA 2002 October 16;288:1867-1873 Klee GG: Cobalamin and folate evaluation: measurement of methylmalonic acid and homocysteine vs vitamin B12 and folate. Clin Chem 2000 August;46(8 Pt 2):1277-1283'
WBC differentiatie (bloed)	Verantwoordelijke	van 'Caroline Brusselmans & Nancy Boeckx' naar 'Caroline Brusselmans & Davy Kieffer'
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hemoglobine (bloed)</li> <li>- WBC telling (bloed)</li> <li>- RBC telling + hematocriet (bloed)</li> <li>- Trombocyten telling (bloed)</li> <li>- Reticulocyten telling (bloed)</li> <li>- Foetaal bloed (bloed)</li> <li>- Pseudotrombopenie (bloed)</li> </ul>	Verantwoordelijke	van 'Nancy Boeckx' naar 'Davy Kieffer'

**MEI 2016: WIJZIGINGEN AAN REFERENTIEWAARDEN**

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

Test	Aard van de aanpassing					
Folaat serum (bloed)		Folaat (serum) (Roche III)				
	van	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
		*	*	4.6 - 18.7	µg/L	
		Folaat (serum) (Roche IIIbis)				
	naar	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
		*	*	≥ 4.0	µg/L	

**INVOERING NIEUWE ACTH TEST VANAF 23 JUNI 2016**

Geachte collega

Vanaf 23 juni 2016 wordt een nieuwe, verbeterde test voor ACTH in gebruik genomen. Afnamecondities blijven hetzelfde: EDTA buis op ijs. Zowel de imprecisie als de analytische gevoeligheid van de test zullen verbeteren. De overeenkomst met de oude ACTH IRMA is goed. De volledige technische performanties, die wij hebben kunnen bevestigen in onze interne validatie, vindt u in volgend artikel:

Verschraegen I, Anckaert E, Schiettecatte J, Mees M, Garrido A, Hermsen D, Lentjes EG, Liebert A, Roth HJ, Stamminger G, Smitz J. Multicenter evaluation of a rapid electrochemiluminescent adrenocorticotrophic hormone (ACTH) immunoassay; *Clini Chim Acta*; 2007; (380): 75–80.

De test zal dagelijks worden uitgevoerd zodat de resultaten sneller beschikbaar zullen zijn.

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

Voor verdere inlichtingen, contacteer medisch verantwoordelijke: [dr. Jaak Billen](mailto:dr.Jaak.Billen) (016 34 70 15).

**HIV CONFIRMATIE GEWIJZIGD VAN BLOT NAAR GEENIUS**

Geachte collega

Sinds 27 juni 2016 zijn we overgeschakeld van HIV immunoblot confirmatie testen naar een immunochromatografische methode (Bio-Rad Geenius HIV 1/2 Confirmatory Assay).

Dit betekent dat reactieve HIV screeningstesten volgens het bestaande tweestapsalgoritme bevestigd worden met een nieuwe confirmatie assay.

Concreet houdt dit in dat deze HIV confirmatie test vanaf heden elke werkdag uitgevoerd wordt.

Voor bijkomende vragen kan u terecht bij [prof. dr. Veroniek Saegeman](mailto:prof.dr.Veroniek.Saegeman) (016 34 24 23) of prof. dr. Marc Van Ranst.

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

## MEI 2016: WIJZIGINGEN AAN AANVRAAGCODES INTERLIS (AANVRAAGMENU)

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

Test	Aard van aanpassing		
Aminozuren (CSV)	van	EN	22641-5 (LOINC) Aminozuren (CSV) : Glutamine
			22642-3 (LOINC) Aminozuren (CSV) : Tyrosine
Aminozuren (CSV)	van	EN	22643-1 (LOINC) Aminozuren (CSV) : Threonine
			22644-9 (LOINC) Aminozuren (CSV) : Serine
			22645-6 (LOINC) Aminozuren (CSV) : Proline
			Aminozuren (CSV) : en vele andere aminozuren...
	naar		49303-1 (LOINC) Aminozuren (CSV) : bespreking
Andere (Toxicologie) (bloed)	van	EN	4953 (UZL) Meer info bij andere test (Toxicologie) (bloed)
			9018 (UZL) Toxicologie andere (bloed):
	naar		9018 (UZL) Toxicologie andere (bloed):
Andere (Toxicologie) (urine)	van	EN	558 (UZL) Toxicologie andere (urine):
			670 (UZL) Meer info bij andere test (Toxicologie) (urine)
	naar		558 (UZL) Toxicologie andere (urine):
Antinucleaire antistoffen (ANA) (bloed)	van	EN	42254-3 (LOINC) Anti-nucleaire AS (bloed): kern
			54148-2 (LOINC) Hep-2 subpopulatie
	naar		2452 (UZL) Anti-cytoplasmatische As (bloed)
Rubellavirus IgM (bloed)	van	EN	3317 (UZL) Rubellavirus IgM (bloed) - OD of index/cutoff
			3318 (UZL) Rubellavirus IgM (bloed) - index
	naar		31616-6 (LOINC) Rubellavirus IgM (bloed) - kwalitatief
Biomerkers Alzheimer (CSV) EM	van	EN	3357 (UZL) Biomerkers Alzheimer: Totaal tau
			3358 (UZL) Biomerkers Alzheimer: Fosfo-tau
			3359 (UZL) Biomerkers Alzheimer: Beta-amyloïd 1-42
	naar		3357 (UZL) Biomerkers Alzheimer: Totaal tau
Hematologische immuunfenotypering (CSV)	van		2539 (UZL) Hematologische immuunfenotypering (CSV): aantal antilichamen gebruikt
			naar
Hematologische immuunfenotypering (beenmerg)	van		2533 (UZL) Hematologische immuunfenotypering (beenmerg): aantal antilichamen gebruikt
			naar
Hematologische immuunfenotypering (diverse vochten)	van		2543 (UZL) Hematologische immuunfenotypering (varia): aantal antilichamen gebruikt
			naar
Hepatitis B virus core antistof. (bloed)	van		3352 (UZL) Hepatitis B core As (bloed)
			naar
Hepatitis B virus surface antigeen (bloed)	van		120 (UZL) Hepatitis B surface Ag (bloed)
			naar

## MEI 2016: WIJZIGINGEN AAN AANVRAAGCODES INTERLIS (AANVRAAGMENU)(VERVOLG)

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

Test	Aard van aanpassing		
Immunofixatie (urinedebiet) EM	van	2491 (UZL)	Immunoëlektroforese (urinedebiet): conc urine
	naar	33042-3 (LOINC)	Immunofixatie (urinedebiet)
Kappa (urinedebiet) (EM)	van	15188-6 (LOINC)	Kappa (urinedebiet) - in mg/L
	naar	25682-6 (LOINC)	Kappa (urinedebiet) - per 24 uur
LMWH (bloed)	van	3271-4 (LOINC)	LMWH
	naar	3271-4 (LOINC)	LMWH
Lactaat / pyruvaat (bloed)	van	2519-7 (LOINC)	Lactaat (volbloed)
	naar	2550-2 (LOINC)	Lactaat / pyruvaat (volbloed)
Lambda (urinedebiet) (EM)	van	15187-8 (LOINC)	Lambda (urinedebiet) - in mg/L
	naar	25684-2 (LOINC)	Lambda (urinedebiet) - per 24 uur
Respiratoir panel (BAL)	van	2351 (UZL)	Respiratoir panel: Adenovius PCR (BAL) - rapport
	naar	100100 (UZL)	Respiratoir panel (BAL)
Respiratoir panel (bovenste luchtwegen)	van	35705-3 (LOINC)	Respiratoir panel: Adenovius PCR (bovenste luchtwegen) - rapport
	naar	50219-5 (LOINC)	Respiratoir panel (bovenste luchtwegen)
Respiratoir panel (bronchus- of endotracheaal asp.)	van	2742 (UZL)	Respiratoir panel: Adenovius PCR (bronchus- of endotracheaal asp.) - rapport
	naar	100101 (UZL)	Respiratoir panel (bronchus- of endotracheaal asp.)
Teststrook screening (urinestaal)	van	EN 53326-5 (LOINC) 5803-2 (LOINC)	Teststrook (urine): relatieve dichtheid Teststrook (urine): pH
	naar	5803-2 (LOINC)	Teststrook (urine): pH
Transferrine glycosylatie isotypering (bloed)	van	EN 104 (UZL)	Sialotransferrinen (bloed) : capillaire zone elektroforese
		105 (UZL)	Sialotransferrinen (bloed) : isoelektrofocusering
	naar	104 (UZL)	Sialotransferrinen (bloed) : capillaire zone elektroforese