

## NIEUWSBRIEF

December 2013

Jaargang 3, nr. 12

### 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](http://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	2-3
Referentiewaarden	4
Correctie ref. waarden	5
Nieuwe publicaties	5
Aanvraagcodes	5
CAT Kalender	6-7

## NIEUWSBRIEF LABORATORIUMGENEESKUNDE UZLEUVEN

Geachte collega

Hierbij vindt u de wijzigingen van de vorige maand.

De actuele status van ons testaanbod met afdruk- 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 kerstvakantie blijven onze diensten beschikbaar: **de extra-muros receptie** is elke werkdag open van 08 u. tot 18 u. behalve op woensdag 25 en donderdag 26 december 2013 en op woensdag 1 januari 2014. Op die dagen is de extra-muros receptie gesloten. De stalen kunnen wel altijd afgegeven worden in het labo.

De planning van de batchtesten die normaal enkel op die dagen worden uitgevoerd, wordt aangepast. Meer informatie hierover vindt u op onze website.

Mogen wij u ook vragen om, indien u vóór de feestdagen of vóór het weekend **dringende stalen** naar ons stuurt, hiermee rekening te houden en ons hiervan a.u.b. vooraf telefonisch op de hoogte te brengen.

Achteraan in deze nieuwsbrief vindt u ook de kalender van onze CAT voordrachten en lessen.

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.

Verder wensen wij u nog prettige feestdagen en een gezond en voorspoedig 2014.

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

## NOVEMBER 2013: 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
- Methanol (bloed) - Methanol (urine) - Methanol (maagvocht)	Beproevingmethode	toegevoegd: GC-FID
- Ethanol (urine) - Ethanol (maagvocht)	Toestel	Thermo Trace I300
- Hemoglobine vrij in plasma (bloed) - Natrium (bloed) - Kalium (bloed) - Chloride (bloed) - Bicarbonaat (bloed) - Creatinine (bloed) - Urinezuur (bloed) - Eiwit totaal (bloed) - Albumine (bloed) - Calcium totaal (bloed) - Fosfaat (bloed) - Glucose (bloed) - Alk. fosfatasen (bloed) - AST (GOT) (bloed) - ALT (GPT) (bloed)	Toestel	toegevoegd: Op campus Kortenberg wordt de test uitgevoerd op toestel Cobas integra 400 plus, test is niet opgenomen in de accreditatie scope.
- Gamma-GT (bloed) - Bilirubine totaal (bloed) - CK (creatinekinase) totaal (bloed) - Amylasen (bloed) - Lipasen (bloed) - LDH (bloed) - CRP (bloed) - Cholesterol totaal (bloed) - Triglyceriden (bloed) - HDL+berek.LDL cholesterol (bloed) - IJzer (bloed) - Transferrine & % saturat. (bloed) - Ureum (bloed)	Toestel	toegevoegd: Op campus Kortenberg wordt de test uitgevoerd op toestel Cobas integra 400 plus, test is niet opgenomen in de accreditatie scope.
- Trombocyten telling (bloed) - Hemoglobine (bloed) - WBC telling (bloed) - RBC telling + hematocriet (bloed) - WBC differentiatie (bloed)	Toestel	toegevoegd: Op campus Kortenberg wordt de test uitgevoerd op toestel Sysmex XS-1000i, test is niet opgenomen in de accreditatie scope.

**NOVEMBER 2013: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS (VERVOLG)**

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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adenovirus kweek (bovenste luchtwegen)</li> <li>- Cytomegalovirus kweek (bovenste luchtwegen)</li> <li>- Influenzavirus PCR (bovenste luchtwegen)</li> <li>- Parainfluenzavirus PCR (bovenste luchtwegen)</li> <li>- Respiratoir syncytieel virus PCR / Humaan metapneumovirus PCR (bovenste luchtwegen)</li> <li>- Varicella-zostervirus PCR (bovenste luchtwegen) EM</li> <li>- Parainfluenzavirus PCR (bovenste luchtwegen) (EM)</li> <li>- Respiratoir syncytieel virus PCR / Humaan metapneumovirus PCR (bovenste luchtwegen) (REF. LAB)</li> <li>- Parainfluenzavirus PCR (bovenste luchtwegen) (REF. LAB)</li> </ul>	Richtlijnen voor staalf-name	toegevoegd: Liefst aspiraats zonet wisser in transportmedium
Vrij T3 (bloed)	Nieuw in het menu	
Pancoronavirus (andere) (REF. LAB)	Nieuw in het menu	
Pancoronavirus (bloed) (REF. LAB)	Nieuw in het menu	
Pancoronavirus (sputum) (REF. LAB)	Nieuw in het menu	
Pancoronavirus (BAL) (REF. LAB)	Nieuw in het menu	
Pancoronavirus (bovenste luchtwegen) (REF. LAB)	Nieuw in het menu	
Epstein-Barrvirus PCR (biopsie)	Nieuw in het menu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paraproteïne opsporen/identificatie (bloed + urinestaal)</li> <li>- Paraproteïne opvolgen (bloed + urinedebiet)</li> <li>- Paraproteïne re-evaluatie (bloed + urinedebiet)</li> <li>- Paraproteïne opsporen/identificatie (bloed + urinedebiet)</li> <li>- Paraproteïne opvolgen (bloed)</li> </ul>	Verantwoordelijke	van: 'Xavier Bossuyt' naar: 'Koen Poesen'
D-dimeren (bloed)	Antwoordtijd	van: '<3h' naar '<2h'
Transferrine glycosylatie isotypering (bloed)	Verantwoordelijke	van: 'Jacques Jaeken' naar: 'Pieter Vermeersch'
NT-proBNP (bloed)	Patiëntvoorbereiding	= nuchter -> geschrapt !

## NOVEMBER 2013: WIJZIGINGEN AAN REFERENTIEWAARDEN

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

Test	Aard van de aanpassing						
Thallium (bloed)	<b>van</b>	Thallium (totaal bloed)		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	≤ 0.1	µg/dL		
Thallium (bloed)	<b>naar</b>	Thallium (totaal bloed)		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	≤ 0.2	µg/dL		
Kwik doseren (urine)	<b>van</b>	Kwik (urine)		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	≤ 5.0	µg/g creat.		
Kwik doseren (urine)	<b>naar</b>	Kwik (urine)		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	≤ 3.0	µg/g creat.		
Thallium (urine)	<b>van</b>	Thallium (urine)		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	≤ 1.0	µg/g creat.		
Thallium (urine)	<b>naar</b>	Thallium (urine)		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	≤ 0.5	µg/g creat.		
Vrij T3 (bloed)	<b>nieuw in het menu</b>	Vrij T3		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	2.0 - 4.4	pg/mL		
Aminozuren (urine)	<b>van</b>	Ornithine enzym.		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	<1M	≤ 19	mmol/mol creat.		
		*	3J - 8J	≤ 7	mmol/mol creat.		
		*	7M - 3J	≤ 8	mmol/mol creat.		
		*	8J - 14J	≤ 6	mmol/mol creat.		
		*	≥14J	≤ 5	mmol/mol creat.		
	<b>naar</b>	Ornithine enzym.		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	<1M	≤ 19	mmol/mol creat.		
		*	1M - 7M	≤ 13	mmol/mol creat.		
		*	3J - 8J	≤ 7	mmol/mol creat.		
		*	7M - 3J	≤ 8	mmol/mol creat.		
	*	8J - 14J	≤ 6	mmol/mol creat.			
	*	≥14J	≤ 5	mmol/mol creat.			

**CORRECTIE VORIGE NIEUWSBRIEF (NOVEMBER 2013): DE REFERENTIEWAARDEN VOOR NON-HDL-CHOLESTEROL (BEREKEND) WERDEN TEN ONRECHTE TOEGEVOEGD AAN LDL-CHOLESTEROL (BEREKEND)**

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

Test	aard van de aanpassing						
HDL+berek.LDL cholesterol (bloed)	<b>van</b>	HDL-Cholesterol	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
			*	*	≥ 40	mg/dL	
			LDL-Cholesterol (berekend)	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	*	≤ 145	mg/dL		
	<b>naar</b>	HDL-Cholesterol	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
			*	*	≥ 40	mg/dL	
LDL-Cholesterol (berekend)		<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>		
		*	*	≤ 115	mg/dL		
		<u>Non-HDL-cholesterol (berekend)</u>	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
	*	*	≤ 145	mg/dL			

**NOVEMBER 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		
Vrij T3 (bloed)	Nieuw in het menu	3051-0 (LOINC)	Vrij T3 (bloed)

**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>

**KALENDER 2014**  
**CAT Voordrachten/Masterproef verdedigingen/Lessen Klinische Biologie**

<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; color: blue; font-weight: bold;">AANVANG 14u30</div> Dinsdag 11-03-2014 Aud.04.330 ON4 4deVD	14u30 - 15u05	CAT	Christine Van Laer (UZL): Nut TDM en farmacogenomics van behandeling met tamoxifen en endoxifen. Supervisor: P. Vermeersch
	15u05 - 15u40	CAT	Marieke Criel (Brugge): part A: 'glycated hemoglobin A1c as a screening tool for detection of type 2 diabetes?' part B: 'evaluation of point-of-care instruments for glycated hemoglobin A1c testing in an ambulant hospital setting'. Supervisor: M. Langlois
	Koffiepauze	Koffiepauze	
	15u55 - 16u30	CAT	Helena Claerhout (UZL): Automatische versus manuele microscopie van urine. Supervisor: Dr. J. Billen
	16u30 - 17u15	LES	Les scheikunde: Florent Vanstapel: POCT
Donderdag 20-03-2014 Aud.04.330 ON4 4deVD	14u00 - 14u35	CAT	Elke Del Biondo (UZL): Laboratoriumdiagnostiek van mastocytose. Supervisor: N. Boeckx
	14u35 - 15u10	CAT	Silvie Nickmans (UZL): Laboratoriummethoden voor evaluatie van cellulaire immuniteit. Supervisor: X. Bossuyt
	Koffiepauze	Koffiepauze	
	15u25 - 16u00	CAT	Matthijs Oyaert (UZL): Flowcytometrische MRD detectie van plasmocyten: optimalisatie en klinische relevantie. Supervisor: N. Boeckx
	16u00 - 16u45	LES	Les hematologie: Nancy Boeckx: Myeloproliferatieve aandoeningen
Donderdag 27-03-2014 Aud.Collen ONI 9deVD	14u00 - 14u35	CAT	Deborah Steensels (UCL): The use of Maldi-tof MS for outbreak strain typing. Supervisor: A. Simon, A. Verroken
	14u35 - 15u10	CAT	Philippe Willems (Hasselt): Trichomonas vaginalis, ontmaskering van een onderschatte pathogeen? Supervisor: R. Cartuyvels
	Koffiepauze	Koffiepauze	
	15u25 - 16u00	CAT	Jense Wils (Kortrijk): Monitoring the patient negative response as an alternative to commercial negative quality control in infectious serology. Supervisor: J. Colaert, N. Callewaert
	16u00 - 16u45	LES	Les microbiologie: Veroniek Saegeman: Mycobacteriën
Donderdag 03-04-2014 HASSELT Campus Virga Jesse Auditorium	14u00 - 14u35	CAT	Jolien De Bie (UZL): Bepaling van peroperator PTH bij parathyroidectomies voor primaire hyperparathyroidie. Supervisor: J. Billen
	14u35 - 15u10	CAT	Niels Graindor (Hasselt): Thyroglobuline in de opvolging van schildklierkarcinoom: belang van de functionele sensitiviteit. Supervisor: S. Vijgen
	Koffiepauze	Koffiepauze	
	15u25 - 16u00	CAT	Bart Peeters (Bonheiden): De waarde van transcutane bilirubinometrie voor de screening van hyperbilirubinemie bij neonaten. Supervisor: I. Geerts
	16u00 - 16u45	LES	Les scheikunde: Leen Mortier (Hasselt) : Measurement of 25 hydroxy vitamin D : LC-MS/MS methodology and standardisation

**KALENDER 2014 (VERVOLG)**  
**CAT Voordrachten/Masterproef verdedigingen/Lessen Klinische Biologie**

Donderdag 24-04-2014 <i>Aud.Collen ONI 9deVD</i>	14u00 - 14u35	CAT	Charlotte Trouvé (Brugge): "Comparison of three different staining methods for the detection of mycobacteria in clinical samples: literature and field-work." <i>Vergelijkende studie tussen Ziehl-Neelsen, auramine en acridine kleuring.</i> Supervisor: E. Nulens
	14u35 - 15u10	CAT	Sophie Van Aelst (Lier): Optimalisatie van het (selectief) rapporteren van antibiotica. Supervisor: W. Laffut
	Koffiepauze	Koffiepauze	
	15u25 - 16u10	Masterproef	Ellen Van Even (UZL): Value of PCR in diagnosis and serotyping of <i>S. pneumoniae</i> in pleural effusion samples. Co-promotor: K. Lagrou
	16u10 - 16u55	LES	Les microbiologie: Katrien Lagrou: Lyme borreliosis serologie
Donderdag 15-05-2014 <i>Aud.Collen ONI 9deVD</i>	14u00 - 14u35	CAT	Stefanie Desmet (Roeselare): Diagnostische rol van de MYD88 L265P mutatie bij de ziekte van Waldenstrom. Supervisor: E. Moreau
	14u35 - 15u10	CAT	Laetitia Brassinne (UZL): Laboratoriumdiagnostiek van eosinofilie. Supervisor: P. Vandenberghe, C. Brusselmans
		Koffiepauze	
	15u25 - 16u10	Masterproef	An Joosten (UZL): Diagnostiek van hemoglobinopathieën mbv MALDI-TOF. Co-promotoren: D. Kieffer, N. Peersman
	16u10 - 16u55	Masterproef	Silvie Nickmans (UZL) : Evaluation of the IgE antibody assay for diagnosis of grass and birch pollen allergy and added value using molecular allergy diagnostics. Co-promotoren: E. Van Hoeyveld, X. Bossuyt
Donderdag 22-05-2014 <i>Aud.Collen ONI 9deVD</i>	14u00 - 14u35	CAT	Marie-Astrid Van Dievoet (UZL): Optimalisatie van entbodems voor automatische inoculatie. Supervisor: Prof. J. Verhaegen
	14u35 - 15u10	CAT	Mathieu Cauchie (Bonheiden): Efficiënte, kwalitatieve en snelle faecesdiagnostiek: zijn moleculaire panels de oplossing? Supervisor: Dr. J. Frans
	Koffiepauze	Koffiepauze	
	15u25 - 16u00	CAT	Jolien Claessens (UZL): Waarde van PCR voor de diagnose van contactlens gerelateerde keratitis veroorzaakt door <i>Acanthamoeba</i> . Supervisor: Prof. K. Lagrou
	16u00 - 16u45	LES	Les hematologie: Peter Vandenberghe : Cytogenetische en moleculaire diagnose van AML

Elke CAT voorstelling duurt 35 min waarvan 25 min presentatie en 10 min discussie. Iedereen is van harte welkom! Alle activiteiten vinden plaats in UZLeuven, Campus Gasthuisberg, Herestraat 49, 3000 Leuven (info: laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be, tel. 016/347018), behalve op 03-04-2014 in het Jessa ziekenhuis, campus Virga Jesse (Auditorium gelijkvloers), Stadsomvaart 11, 3500 Hasselt. Info: secretariaat klinisch laboratorium, tel. 011309740. Accreditatie Klinische Biologie is aangevraagd voor alle activiteiten. Op de RIZIV website registreren we de aanwezigheden. U kan er in uw individueel dossier via uw persoonlijke login bevestiging van uw deelname vinden. Aanwezigheidsattesten versturen we enkel op aanvraag.