

## NIEUWSBRIEF

April 2012

Jaargang 2, nr.4

### 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  
8-24700-91-431 vanaf  
26/10/2011

BTW nummer  
BE 0419.052.173

### IN DIT NUMMER:

Voorwoord	1
Labogids	2
Referentiewaarden	4
Aanvraagcodes	6
CAT kalender	6
Lessen en seminars	7
Nieuwe chemie analyzers	8
Nieuwe publicaties	9

## NIEUWSBRIEF LABORATORIUMGENEESKUNDE UZLEUVEN

Geachte collega

Hierbij vindt u de wijzigingen van de maand maart 2012.

In deze nieuwsbrief vindt u de aangevulde kalender met onze CATs en lessen. Iedereen is van harte welkom!

Inschrijven is wel vereist voor het bijwonen van de lessen in juni. Accreditatie is aangevraagd voor alle CAT voorstellingen en lessen. Voor de laatste wijzigingen aan de kalender verwijzen wij u naar onze website <http://www.uzleuven.be/nl/calendar/89>

Documentatie over de CATs en lessen is eveneens te vinden op onze website onder <http://www.uzleuven.be/laboratoriumgeneeskunde/opleiding/seminaries-laboratoriumgeneeskunde> en <http://www.uzleuven.be/laboratoriumgeneeskunde/opleiding/cat-bibliotheek>.

Gelieve er rekening mee te houden dat ons labo sedert 26 oktober 2011 een nieuw erkenningsnummer heeft: 8-24700-91-431. 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 maand mei zijn we op dinsdag 1/5, donderdag 17/5 en maandag 28/5 gesloten. Op die dagen kunnen de stalen altijd afgegeven worden in het labo. Op vrijdag 18/5 is de extra-muros receptie de hele dag open.

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

**MAART 2012: 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
HIV-I viral load (sperma)	Min. Volume vereist	800 µL sperma
	Bijzonderheden	Bijkomende info in apart document : zie verwijzing in labogids
	Conditionering en & verzending	Bewaartijd sperma: maximum 24u bij kamertemperatuur; maximum 3 dagen bij 4°C (langere bewaartijden: invriezen -70°C)
	Beproevingmethode	Abbott Realtime HIV-I
	Toestel	m2000sp + m2000rt
	Test onder accreditatie	Neen
Hepatitis C PCR kwalitatief (sperma) (EM)	Min. Volume vereist	700 µL sperma
	Bijzonderheden	Bijkomende info in apart document : zie verwijzing in labogids
	Conditionering en & verzending	Bewaartijd sperma: maximum 24u bij kamertemperatuur; maximum 3 dagen bij 4°C (langere bewaartijden: invriezen -70°C)
	Beproevingmethode	RNA-extractie gevolgd door in-huis realtime PCR
	Toestel	m2000sp + AB7500
	Test onder accreditatie	Neen
Polyolen (urine)	nieuw in het menu	
Galzuurademtest met 3x24u faecescollecte (vetdosage+galzuur+transit)	RIZIV nomenclatuurnummer	toegevoegd: 544633-544644, B1000
Vetdosage in 3x24u faecescollecte zonder radioactieve merker (kinderen en zwangeren)	RIZIV nomenclatuurnummer	toegevoegd: 544633-544644, B1000
Vetdosage in 3x24u faecescollecte met radioactieve transitmarker (3H-PEG)	RIZIV nomenclatuurnummer	toegevoegd: 544633-544644, B1000
Vetdosage + galzuurbep. in 3x24u faecescollecte zonder radioactieve merker (kinderen en zwangeren)	RIZIV nomenclatuurnummer	toegevoegd: 544633-544644, B1000

**MAART 2012: 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
Interferon-gamma productie (Tb antigeen)	Conditionering en & verzending	van: 'Na centrifugatie (2000-3000 g, 15 minuten) kunnen de stalen in de oorspronkelijke Cellistis tubes worden opgestuurd op kamertemperatuur (3 dagen houdbaar op kamertemperatuur, 28 dagen in de koelkast (2-8°C)).' Naar: 'Na centrifugatie (2000-3000 g, 15 minuten) kunnen de stalen in de oorspronkelijke Cellestis tubes gekoeld worden verstuurd (28 dagen houdbaar in de koelkast (2-8°C)).'
Interferon-gamma productie (Tb antigeen + Mitogeen) (EM)	Conditionering en & verzending	van: 'Na centrifugatie (2000-3000 g, 15 minuten) kunnen de stalen in de oorspronkelijke Cellistis tubes worden opgestuurd op kamertemperatuur (3 dagen houdbaar op kamertemperatuur, 28 dagen in de koelkast (2-8°C)).' Naar: 'Na centrifugatie (2000-3000 g, 15 minuten) kunnen de stalen in de oorspronkelijke Cellestis tubes gekoeld worden verstuurd (28 dagen houdbaar in de koelkast (2-8°C)).'
Galzuren totaal (bloed)	Conditionering en & verzending	van: 'Staal laten stollen bij kamertemperatuur en serum invriezen. Verzending: ingevroren.' Naar: 'Staal laten stollen bij kamertemperatuur, centrifugereren bij kamertemperatuur en serum invriezen. Verzending: ingevroren.'
Adenovirus IgG (bloed)	Uitvoerfrequentie	van: 'op Ma en Do (batch)' Naar: '1 maal per 2 weken op donderdag'
Adenovirus IgM (bloed)	Uitvoerfrequentie	van: 'op Ma en Do (batch)' Naar: '1 maal per 2 weken op donderdag'
Clonazepam (bloed)	verwijderd uit test-menu	
Nitrazepam (bloed)	verwijderd uit test-menu	

## MAART 2012: 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		
Polyolen (urine)	nieuw in het menu		
		Arabitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b> <b>eenheid</b>
		0M - 3M	27 - 97      mmol/mol creat.
		3M - 1J	51 - 99      mmol/mol creat.
		1J - 2J	52 - 88      mmol/mol creat.
		2J - 6J	32 - 78      mmol/mol creat.
		6J - 18J	16 - 89      mmol/mol creat.
		≥18J	10 - 44      mmol/mol creat.
		Erythritol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b> <b>eenheid</b>
		0M - 3M	58 - 162      mmol/mol creat.
		3M - 1J	89 - 158      mmol/mol creat.
		1J - 2J	76 - 192      mmol/mol creat.
		2J - 6J	55 - 105      mmol/mol creat.
		6J - 18J	35 - 179      mmol/mol creat.
		≥18J	19 - 76      mmol/mol creat.
		Galactitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b> <b>eenheid</b>
		0M - 3M	3 - 81      mmol/mol creat.
		3M - 1J	10 - 63      mmol/mol creat.
		1J - 2J	7 - 22      mmol/mol creat.
		2J - 6J	3 - 17      mmol/mol creat.
		6J - 18J	2 - 9      mmol/mol creat.
		≥18J	2 - 6      mmol/mol creat.
		Mannitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b> <b>eenheid</b>
		0M - 3M	0 - 13      mmol/mol creat.
		3M - 1J	0 - 17      mmol/mol creat.
		1J - 2J	0 - 81      mmol/mol creat.
		2J - 6J	7 - 48      mmol/mol creat.
		6J - 18J	5 - 74      mmol/mol creat.
		≥18J	3 - 61      mmol/mol creat.

**MAART 2012: WIJZIGINGEN AAN REFERENTIEWAARDEN (VERVOLG)**

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

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

Test	aard van de aanpassing			
Polyolen (urine)	nieuw in het menu		Perseitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	0 - 1	mmol/mol creat.
			Ribitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		0M - 3M	7 - 16	mmol/mol creat.
		3M - 1J	10 - 17	mmol/mol creat.
		1J - 2J	9 - 24	mmol/mol creat.
		2J - 6J	8 - 11	mmol/mol creat.
		6J - 18J	4 - 11	mmol/mol creat.
		≥18J	0 - 5	mmol/mol creat.
			Sedoheptitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		*	0 - 1	mmol/mol creat.
			Sorbitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		0M - 3M	2 - 17	mmol/mol creat.
		3M - 1J	2 - 13	mmol/mol creat.
		1J - 2J	7 - 56	mmol/mol creat.
		2J - 6J	4 - 12	mmol/mol creat.
		6J - 18J	3 - 17	mmol/mol creat.
		≥18J	2 - 26	mmol/mol creat.
			Threitol (Polyolen urinestaal)	
		<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>
		0M - 3M	13 - 278	mmol/mol creat.
		3M - 1J	24 - 79	mmol/mol creat.
		1J - 2J	15 - 122	mmol/mol creat.
2J - 6J	12 - 71	mmol/mol creat.		
6J - 18J	7 - 83	mmol/mol creat.		
≥18J	5 - 34	mmol/mol creat.		
	Xylitol (Polyolen urinestaal)			
<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>		
0M - 3M	4 - 22	mmol/mol creat.		
3M - 1J	5 - 11	mmol/mol creat.		
1J - 2J	7 - 29	mmol/mol creat.		
2J - 6J	5 - 49	mmol/mol creat.		
6J - 18J	3 - 7	mmol/mol creat.		
≥18J	0 - 20	mmol/mol creat.		

## MAART 2012: WIJZIGINGEN AAN AANVRAAGCODES INTERLIS (AANVRAAGMENU)

Voor details van onderstaande wijzigingen: zie [http://w1.uzleuven.be/labo/LAG/LAG\\_Aanvraagmenu/](http://w1.uzleuven.be/labo/LAG/LAG_Aanvraagmenu/)

Test	aard van de aanpassing
Ademtest Lactose	nieuwe test in het menu
Biomerkers Alzheimer (CSV) EM	nieuwe test in het menu

### Lessen Klinische Biologie / Voordrachten Critically appraised topics (CATs)

Iedereen is van harte welkom!

**Accreditatie is aangevraagd voor alle CAT voorstellingen en lessen.**

Elke CAT voorstelling duurt 35 min waarvan 25 min presentatie en 10 min discussie.

De activiteiten in de UZLeuven vinden plaats op Laboratoriumgeneeskunde, CDG07 (bordeaux pijl) Leslokaal 7, UZ Leuven, Campus Gasthuisberg, Herestraat 49, 3000 Leuven.

Meer info: [laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be](mailto:laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be), 016 347018.

Op 11/5/2012 vinden de activiteiten plaats in het AZ St. Jan BRUGGE, zaal Mirador (15de verdieping).

Info: Dr. Jan Emmerechts 050 459900.

Op 15/5/2012 vinden de activiteiten plaats in de AULA van ZOL GENK. Info Dr. Guy Coppens 089 324671/86.

vrijdag <b>11/5/2012</b> AZ SINT-JAN BRUGGE	CAT	14u - 14u35	Charlotte Trouvé (Brugge) : Nagaan van de klinische relevantie van het bepalen van beta-2-GP-I antistoffen in het antifosfolipidensyndroom. Supervisor : Dr. J. Emmerechts
	CAT	14u35 - 15u10	Steven Pauwels (UZL) : Nut van een snelle HIT test. Supervisor : Prof. Dr. M. Jacquemin
	Koffiepauze		
	LES	15u25 - 16u10	State-of-the-art lezing hematologie - Johan Billiet : WHO classificatie van MDS, MDS/MPN en CML
dinsdag <b>15/5/2012</b> ZOL GENK	CAT	14u - 14u35	Ellen Van Even (UZL) : Rol van pneumokokken PCR bij de diagnose van pleuropneumonie. Supervisor : Prof. Apr. K. Lagrou
	CAT	14u35 - 15u10	Wim Maurissen (Genk) : De rol van moleculaire diagnostiek bij kinderen met een 'community-acquired pneumonia'. Supervisor : Dr. E. Oris
	CAT	15u10 - 15u45	An Joosten (Hasselt) : Directe identificatie en gevoeligheidsbepaling van micro-organismen uit hemoculturen met behulp van MALDI-TOF MS en BD Phoenix Systeem. Supervisor : Dr. K. Magerman
	Koffiepauze		
	CAT	16u - 16u35	Matthijs Oyaert (Lier) : Analyse en terugkoppeling van resistentiecijfers. Supervisor : Apr. W. Laffut
	LES	16u35 - 17u20	Les scheikunde - Jaak Billen : Bepaling van 1,25-dihydroxy-vitamine D door middel van LC-MS/MS

### Lessen Klinische Biologie / Voordrachten Critically appraised topics (CATs)

Laboratoriumgeneeskunde, Leslokaal 7, UZ Leuven, Campus Gasthuisberg, Herestraat 49, 3000 Leuven

Dinsdag <b>12/06/2012</b>  UZLeuven	Seminarie	13u - 14u	Florent Vanstapel : les Methode Validatie
	Pauze 5 min		
	Seminarie	14u05 - 15u05	Florent Vanstapel : les Meetonzekerheid
	Pauze 10 min		
	Seminarie	15u15 - 17u15	Florent Vanstapel : begeleide oefening & nabespreking

Deze seminars vallen buiten de verplichte lessenreeks in het kader van de Master na Master opleiding van de assistenten.

U bent van harte welkom.

**HET AANTAL DEELNEMERS IS BEPERKT. Voorinschrijving is noodzakelijk via mail aan [laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be](mailto:laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be) vóór 25 mei 2012.**

Indien nodig zullen deze seminars na de zomer herhaald worden.

Accreditatie Ethiek en Economie wordt aangevraagd.

### MIDDAGKRANS HEMATOLOGIE

Laboratoriumgeneeskunde, Leslokaal 7, UZ Leuven, Campus Gasthuisberg, Herestraat 49, 3000 Leuven

Dinsdag <b>26/06/12</b> UZLeuven	Middagkrans hematologie	12u - 13u	Peter Vandenberghe: Cytogenetische en moleculaire merkers en de WHO-classificatie van AML
--	----------------------------	-----------	---

Deze krans valt buiten de verplichte lessenreeks in het kader van de Master na Master opleiding van de assistenten.

Accreditatie Klinische Biologie wordt aangevraagd.

**OVERSCHAKELING NAAR NIEUWE CHEMIE ANALYZERS (COBAS)**

Op 4 april zijn we overgeschakeld naar nieuwe chemie analyzers.  
ALP en LDH zijn in hun oude vorm niet langer beschikbaar.  
Voor ALP en LDH zullen de nieuwe waarden ongeveer de helft zijn van de oude.

**Alkalische fosfatasen**

Was

Colorimetrie - DGKC methode

Ref waarden

Man &lt; 270 U/L

Vrouw &lt; 240 U/L

Wordt

Kinetische colorimetrische bepaling, in 2-amino-2-methyl-1-propanol buffer (+ Mg- en Zn-ionen), pH 10,44 (geoptimaliseerde standaard methode - IFCC)

Referentiewaarden

Man < **113** U/LVrouw < **100** U/L**Nieuw = ~ Oud / 2.40****Lactaat dehydrogenase**

Was

Kinetische bepaling, UV meting, 37°C, fosfaatbuffer volgens DGKC

Ref waarden : 240-480 U/L

Wordt

Kinetische UV bepaling (van Lac naar Pyr), N-methylglucamine buffer (geoptimaliseerde standaard methode - IFCC)

Ref waarden : 135-**250** U/L**Nieuw = ~ Oud / 2.01**

De door de fabrikant opgegeven conversie-factoren (die hierboven getoond worden) werden door ons geconfirmeerd.

In het kader van een verdere automatisatie van het labo zullen in de komende weken verschillende ingrijpende wijzigingen plaats hebben in het labo.

We doen ons best opdat jullie hier zo weinig mogelijk van zouden merken.

We danken jullie bij voorbaat voor jullie begrip als het ooit even moeilijk gaat.

Met vriendelijke groet

Namens de Stuurgroep Chemie

J. Billen, F. Vanstapel, K. Desmet, P. Vermeersch, X. Bossuyt, A. Borremans, J. Van Eldere



## 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> .