

## NIEUWSBRIEF

November 2012

Jaargang 2, nr. 11

### 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	2-5
Referentiewaarden	6-8
Aanvraagcodes	8
Nieuwe publicaties	8
Uniformisering eenheden	9
BTW nr.	9

## NIEUWSBRIEF LABORATORIUMGENEESKUNDE UZLEUVEN

Geachte collega

Hierbij vindt u onze laatste wijzigingen.

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.

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](mailto:MADbb@uzleuven.be) .

Graag ook uw aandacht voor de uniformisering van de eenheden in klinische biologie.

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

## OKTOBER 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
Vrije PSA fractie (bloed)	test omvat ook	van: 'PSA (screening man > 50 jaar)' naar: 'PSA (buiten RIZIV)'
PSA (buiten RIZIV) (bloed)	nieuwe test in het menu	
Chromogranine (bloed)	Conditionering & verzending	verwijderd: 'Verzending: bij voorkeur gekoeld (2-8°C)'
Opzoeken van MRSA (neus/perineum)	Richtlijnen voor staalafname	gewijzigd n.a.v. nieuw afnamerecipiënt in UZ Leuven
Lithium (bloed)	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Salicylaat (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Eindpuntsreactie met ijzernitraat bij 37°C' naar: 'Enzymatisch - salicylaathydroxylase - Eindpunt bij 37 °C'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Paracetamol (bloed)	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Cholinesterasen (bloed)	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Creatinine (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Colorimetrie - kinetische Jaffé methode - IDMS-traceerbaar OF Enzymatisch - gekoppelde creatininase peroxidase methode (bij kinderen < 5 jaar)' naar: 'Enzymatisch - gekoppelde creatininase peroxidase methode'
Creatinine (urinestaal)	Beproevingmethode	van: 'Colorimetrie - kinetische Jaffé methode - IDMS-traceerbaar' naar: 'Enzymatisch - gekoppelde creatininase peroxidase methode'
Ethanol (bloed)	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Lactaat (bloed) Lactaat (CSV) Lactaat (diverse vochten)	Beproevingmethode	van: 'Enzymatisch - lactaatdehydrogenase - Eindpunt bij 37°C' naar: 'Colorimetrie - Enzymatische methode - lactaat oxidase / peroxidase'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'

## OKTOBER 2012: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS (VERVOLG)

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

Test	rubriek	aard van de aanpassing
Glucose (CSV)	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Ammonia (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Enzymatisch - Reactie' naar: 'Colorimetrie UV - Enzymatische methode - glutamaatdehydrogenase met meting van NADPH+ verbruik'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Eiwit totaal (CSV)	Beproevingmethode	van: 'Colorimetrie - Pyrogalol methode' naar: 'Turbidimetrie - Benzethoniumchloride methode'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Hantavirus IgG (bloed) Hantavirus IgM (bloed)	Bijzonderheden	toegevoegd: 'Deze test detecteert enkel antistoffen tegen het meest voorkomende West en Centraal-Europese hantavirus serotype: Puumala virus. De detectie van antistoffen tegen andere hantavirus serotypes is beperkt.'
Cyclosporine-A (dal) (bloed) Cyclosporine-A (C2) (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Sequentiële enzyme immunoassay met magnetische scheiding en spectrofotometrische detectie bij 577nm' naar: 'Chemiluminiscentie micropartikel immunoassay (CMIA) met manuele voorbereidingsstap'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'ABBOTT-ARCHITECT'
Theofylline (bloed)	Beproevingmethode	toegevoegd: 'Homogene turbidimetrische immunoassay - latex-agglutinatie inhibitie - KIMS'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'

## OKTOBER 2012: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS (VERVOLG)

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

Test	rubriek	aard van de aanpassing
Fenytoïne (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Homogene turbidimetrische immunoassay - latex-agglutinatie inhibitie - PETINIA' naar: 'Homogene turbidimetrische immunoassay - latex-agglutinatie inhibitie - KIMS'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Carbamazepine (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Homogene turbidimetrische immunoassay - latex-agglutinatie inhibitie - PETINIA' naar: 'Homogene spectrofotometrische immunoassay - beta-galactosidase reassociatie inhibitie - CEDIA'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Tobramycine (DALWAARDE vóór toediening) (bloed) Tobramycine (PIEKWAARDE na toediening) (bloed) Tobramycine (na dialyse) (bloed) Tobramycine (vóór dialyse) (bloed) Tobramycine (DALWAARDE bij mucopatiënt) (bloed) Tobramycine (PIEKWAARDE bij mucopatiënt) (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Immunoassay - Homogene latexagglutinatie - turbidimetrische detectie bij 37°C' naar: 'Homogene spectrofotometrische immunoassay - G6PDH activiteit inhibitie - EIA'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Vancomycine (DALWAARDE vóór toediening) (bloed) Vancomycine (vóór dialyse) (bloed) Vancomycine (na dialyse) (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Immunoassay - Homogene latexagglutinatie - turbidimetrische detectie bij 37°C' naar: 'Homogene spectrofotometrische immunoassay - G6PDH activiteit inhibitie - EIA'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'

## OKTOBER 2012: WIJZIGINGEN AAN DE LABOGIDS (VERVOLG)

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

Test	rubriek	aard van de aanpassing
Valproïnezuur (bloed)	Beproevingmethode	van: 'Homogene turbidimetrische immunoassay - latexagglutinatie inhibitie - PETINIA' naar: 'Homogene spectrofotometrische immunoassay - G6PDH activiteit inhibitie - EIA'
	Toestel	van: 'Siemens Medical Solutions Diagnostics (Dade Behring) - Dimension RXL' naar: 'HITACHI/Roche - COBAS c702'
Enterovirus kweek (faeces) Enterovirus kweek (wisser oog) Enterovirus kweek (wisser huid) Enterovirus kweek (BAL) Enterovirus kweek (luchtwegaspiraata) Enterovirus kweek (diversen) Enterovirus kweek (bovenste luchtwegen)	Bijzonderheden	toegevoegd: 'Aanwezigheid van enterovirus uitsluitend in keel en faeces is meestal niet bewijzend voor een recente infectie en gebeurt regelmatig asymptomatisch. Detectie van enterovirus op huid- en oogwissers wijst wel op een recente infectie. Voor acute ziekten wordt PCR uitgevoerd op diverse vochten aangezien real-time PCR kortere detectietijden oplevert en een hogere gevoeligheid heeft dan virale kweek. De besmettelijke periode begint 3 tot 7 dagen vóór het acute stadium van de ziekte en duurt mogelijk lang, meestal maanden. Enterovirussen worden nog tot 2 weken na infectie uitgescheiden via de keelholte en 3 tot 11 weken na de infectie via de ontlasting. De hoeveelheid virus die uitgescheiden wordt, is het grootst aan het eind van de incubatietijd en het begin van de ziekte.'
Parasieten opsporen (faeces)	Bijzonderheden	toegevoegd: 'Voor het opsporen van Cryptosporidium: gebruik aanvraagnummer 1554.'

## OKTOBER 2012: WIJZIGINGEN AAN DE 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				
Totaal IgE (bloed)	<b>oud</b>				
	IgE (serum)				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
	*	≥18J	≤ 126	kU/L	
Lactaat (bloed)	<b>nieuw</b>				
	IgE (serum)				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
	*	≥18J	≤ 114	kU/L	
Lactaat (bloed)	<b>oud</b>				
	Lactaat				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
	*	*	0.40 - 2.00	mmol/L	
Lithium (bloed)	<b>nieuw</b>				
	Lactaat (bloed) Cobas				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	
	*	*	0.50 - 2.20	mmol/L	
Lithium (bloed)	<b>oud</b>				
	Lithium				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*	0.40 - 1.50	mmol/L	Therapeutische streefwaarde : 0.40-1.50 mmol/L
Lithium (bloed)	<b>nieuw</b>				
	Lithium (bloed) Cobas				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*		mmol/L	Therapeutische concentratie: acute fase: 0,80 - 1,20 mmol/L onderhoudsbehandeling: 0,60 - 0,80 mmol/L toxisch mogelijk vanaf > 1,50 mmol/L

## OKTOBER 2012: WIJZIGINGEN AAN DE 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				
Cholinesterasen (bloed)	<b>oud</b> Cholinesterase (serum)				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*	7.0 - 19.0	kU/L	
	<b>nieuw</b> Cholinesterase (serum) Cobas				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
M	*	5.3 - 12.9	kU/L		
V	<16j	5.3 - 12.9	kU/L		
V	16j - 40j		kU/L	4.3 - 11.3 kU/L niet zwanger en niet onder hormonale contraceptiva 3.6 - 9.1 kU/L zwanger of onder hormonale contraceptiva	
V	≥40j	5.3 - 12.9	kU/L		
Glucose (CSV)	<b>oud</b> Glucose (CSV)				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*		mg/dL	in functie van glycemie
	<b>nieuw</b> Glucose (CSV) Cobas				
<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>	
*	*		mg/dL	ongeveer 60 % van de glycemie	
Lactaat (CSV)	<b>oud</b> Lactaat (CSV)				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*	0.60 - 2.20	mmol/L	
	<b>nieuw</b> Lactaat (CSV) Cobas				
<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>	
*	*	1.10 - 2.40	mmol/L		

## OKTOBER 2012: WIJZIGINGEN AAN DE 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				
Lactaat (diverse vochten)	<b>oud</b>				
	Lactaat (diverse vochten)				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*	0.60 - 2.20	mmol/L	
	<b>nieuw</b>				
	Lactaat (diverse vochten) Cobas				
Ammonia (bloed)	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*		mmol/L	niet gevalideerde test, geen referentiewaarden bekend
	<b>oud</b>				
	Ammonia (veneus)				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	*	*	11 - 32	µmol/L	
Ammonia (bloed)	<b>nieuw</b>				
	Ammonia (bloed) Cobas				
	<b>geslacht</b>	<b>leeftijd</b>	<b>waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>commentaar</b>
	M	*	15 - 60	µmol/L	
	V	*	11 - 51	µmol/L	

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

Voor details van onderstaande wijzigingen: zie [http://w1.uzleuven.be/lab0/LAG/LAG\\_Aanvraagmenu/](http://w1.uzleuven.be/lab0/LAG/LAG_Aanvraagmenu/)

Geen wijzigingen.

## 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> .



## UNIFORMISERING VAN DE EENHEDEN IN DE KLINISCHE BIOLOGIE

De commissie klinische biologie van het Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid (WIV) heeft richtlijnen uitgevaardigd voor de uniformisering van de eenheden in de klinische biologie met als doel een harmonisatie in de transmurale rapportering.

Vanaf 3 december 2012 zullen de eenheden voor **CALCIUM, FOSFAAT en MAGNESIUM** veranderen.

Hieronder vindt u een samenvatting van de conversiefactoren:

Analyse	Oude eenheden	Nieuwe eenheden	oud > nieuw
Calcium	mg/dl	mmol/l	<b>0.25</b>
Fosfaat	mg/dl	mmol/l	<b>0.323</b>
Magnesium	mg/dl	mmol/l	<b>0.411</b>

Er zal nog een tijd dubbel gerapporteerd worden in oude en nieuwe eenheden.

U krijgt eveneens de referentiewaarden in nieuwe eenheden.

Voor verdere inlichtingen:

medische verantwoordelijke: J. Billen tel: 016/347015

## OPROEP OM UW BTW-NR KENBAAR TE MAKEN

UZ Leuven dient op de facturen die het verstuurt naar laboratoria en ziekenhuizen waarvoor wij analyses in onderaanneming hebben uitgevoerd het BTW-nummer van deze instellingen te vermelden.

Mogen wij u dan ook vragen om steeds uw BTW-nummer kenbaar te maken. Onze dienst Medische Administratie heeft een e-mailadres waarop dit kan meegedeeld worden: [MADbb@uzleuven.be](mailto:MADbb@uzleuven.be) .