

NIEUWSBRIEF

Februari 2017

Jaargang 7, nr.2

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	4
Calprotectine in faeces	4
Nieuwe publicaties	4
Nieuwe analyse: screening HIV-I RNA, hepatitis B DNA en hepatitis C RNA	5
Nieuwe methode voor de dosage van cyclosporine, tacrolimus, everolimus en sirolimus	5
Lessen, Capita Selecta, CAT, Voordrachten	6-7
Masterproefverdedigingen	8

NIEUWSBRIEF LABORATORIUMGENEESKUNDE UZLEUVEN

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 nieuwe test calprotectine in faeces, de nieuwe bloed-screening analyse voor HIV-I RNA, hepatitis B DNA en hepatitis C RNA in EDTA-plasma en de nieuwe methode voor de dosage van cyclosporine, tacrolimus, everolimus en sirolimus.

Achteraan in deze nieuwsbrief vindt u ook de kalender van de lessenreeks en CAT voordrachten van het tweede semester en van de masterproefverdedigingen 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 .

Wij hopen u hiermee van dienst te zijn.

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

JANUARI 2017: 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
Adalimumab bloedspiegel	nieuw	
HMW Kininogeen	nieuw	
Prekallikreïne	nieuw	
Panfungale PCR (lichaamsvochten) (REF. LAB)	nieuw	
- Cytomegalovirus PCR (CSV) EM - Cytomegalovirus PCR (amniosvocht) EM - Cytomegalovirus PCR (biopsie) - Cytomegalovirus PCR (bloedspot - Guthrie) - Cytomegalovirus PCR (diversen) EM - Cytomegalovirus PCR (oog: vitreum/ voorkamervocht) EM - Cytomegalovirus PCR bij immuungecompromitteerden (bloed)	Uitvoerfrequentie	van 'op Ma en Do (batch)' naar 'elke werkdag, tijdens de diensturen (batch)'
Edoxaban (bloed)	Bijzonderheden	toegevoegd: Voor interpretatie zie blz 24 in file: http://w1.uzleuven.be/labo/LAG/LAG_Procedureboek/LAG/LBG_7359E.pdf
- Everolimus (bloed) - Sirolimus (bloed)	Antwoordtijd	van '<2d' naar '<5h'
	Uitvoerfrequentie	van '2 maal per week' naar 'elke dag, inclusief Za en Zo'
PT (orale antistolling met advies)	Richtlijnen voor staalafname	toegevoegd: Tube volledig vullen! Onvolledige vulling veroorzaakt vals verlengde stoltijden. Staal niet afnemen via katheter die met heparine wordt geflushed, tenzij minstens 7 katheter-volumes bloed verwijderd wordt vooraleer de stollingstube te vullen. Bij een hematocrietwaarde lager dan 0,35 en hoger dan 0,55 dient bloed te worden afgenomen met een open tube en de verhouding bloed/citraat te worden aangepast.
	Bijzonderheden	toegevoegd: Ernstige hemolyse en lipemie kunnen de test beïnvloeden
- Polyomavirus JC/BK PCR (CSV) EM - Polyomavirus JC/BK PCR (biopsie) - Polyomavirus JC/BK PCR (bloed) EM - Polyomavirus JC/BK PCR (diversen) EM - Polyomavirus JC/BK PCR (urine) EM	Uitvoerfrequentie	van 'op Do (batch)' naar 'elke werkdag, tijdens de diensturen (batch)'
Latex (rHev b 9) k222 (bloed)	Test wordt niet meer uitgevoerd	
Latex (rHev b 6.01) k219 (bloed)	Test wordt niet meer uitgevoerd	

JANUARI 2017: 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 aanpassing			
HMW Kininogeen	van	geen referentiewaarden HMW Kininogeen		
	naar	geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	*	70 - 120 %
Prekallikreïne	van	geen referentiewaarden prekallikreïne		
	naar	geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	*	70 - 120 %
Fosfaat (bloed)	van	Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma)		
		geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	≥18J	0.64 - 1.45 mmol/L
Fosfaat (bloed)	naar	Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma)		
		geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	≥18J	0.81 - 1.45 mmol/L
GEEN WIJZIGINGEN IN OVERIGE LEEFTIJDGEBONDEN REFERENTIEWAARDEN				
Fosfaat bij Calciumstimulatietest (bloed)		Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma) : 0 min		
		geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	≥18J	0.64 - 1.45 mmol/L
	van	Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma) : 30 min		
		geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	≥18J	0.64 - 1.45 mmol/L
		Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma) : 60 min		
		geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	≥18J	0.64 - 1.45 mmol/L
	naar	Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma) : 0 min		
		geslacht	leeftijd	waarde eenheid
		*	≥18J	0.81 - 1.45 mmol/L
	Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma) : 30 min			
	geslacht	leeftijd	waarde eenheid	
	*	≥18J	0.81 - 1.45 mmol/L	
	Fosfaat-anorganisch fosfor (plasma) : 60 min			
	geslacht	leeftijd	waarde eenheid	
	*	≥18J	0.81 - 1.45 mmol/L	
GEEN WIJZIGINGEN IN OVERIGE LEEFTIJDGEBONDEN REFERENTIEWAARDEN				

JANUARI 2017: 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 aanpassing		
Adalimumab bloedspiegel	nieuw	74117-3 (LOINC)	Adalimumab (bloed)
EliA Ro52 (bloed)	nieuw	53017-0 (LOINC)	ELIA - Ro52
Gladde spier (bloed)	nieuw	8095-2 (LOINC)	Gladde spier As (bloed) - titer
HMW Kininogeen	nieuw	52754-9 (LOINC)	HMW Kininogeen (bloed)
Prekallikreïne	nieuw	52759-8 (LOINC)	Prekallikreïne (bloed)
Epstein-Barrvirus PCR (bloed) EM	van	4296 (UZL)	Epstein-Barrvirus PCR (bloed) - cycli
	naar	43730-1 (LOINC)	Epstein-Barrvirus PCR (bloed) - EBV IU/mL
Hepatitis E virus antistoffen (bloed)	van	13294-4 (LOINC)	Hepatitis E IgG (bloed) - kwalitatief
	naar	14211-7 (LOINC)	Hepatitis E IgG (bloed) - kwalitatief
Latex (rHev b 6.01) k219 (bloed)	bestaat niet meer		
Latex (rHev b 9) k222 (bloed)	bestaat niet meer		

NIEUWE TEST CALPROTECTINE

Vanaf 6 februari 2017 zal de bepaling van calprotectine in faeces uitgevoerd worden in Laboratoriumgeneeskunde, gebruik makende van de Phadia Elia techniek (Thermo-Fisher Scientific), een fluorescence enzyme immunoassay (FEIA).

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

Bij vragen kan u contact opnemen met [Xavier Bossuyt](#), [Els Houben](#) of [Erna Van Hoeyveld](#).

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>.

NIEUWE ANALYSE: SCREENING HIV-1 RNA, HEPATITIS B DNA EN HEPATITIS C RNA

Vanaf 16 februari 2017 bieden we in UZ Leuven een bloed-screening analyse aan voor HIV-1 RNA, hepatitis B DNA en hepatitis C RNA in EDTA-plasma.

Voor deze analyse worden - voor de 3 vermelde parameters - tegelijkertijd drie afzonderlijke Aptima-analyses (Hologic) uitgevoerd op het Panther (Hologic) toestel.

Voor deze 3 analyses samen is minimaal 1.8 ml EDTA-plasma vereist.

De analyse wordt minstens 2 keer per week in batch uitgevoerd maar op verzoek is ook een dringende analyse mogelijk tijdens de weekdagen. De kostprijs voor deze analyse bedraagt 85 €.

Deze analyse kan enkel aangevraagd worden via een studie-overeenkomst met het labo (contact: laboratoriumgeneeskunde_studiestalen@uzleuven.be).

Voor verdere inlichtingen:

Labogids UZ Leuven

Medisch verantwoordelijke: [Katrien Lagrou](#)

NIEUWE METHODE VOOR DE DOSAGE VAN CYCLOSPORINE, TACROLIMUS, EVEROLIMUS EN SIROLIMUS

Op woensdag 18 januari 2017 werd op Laboratoriumgeneeskunde (LAG) gestart met de dosage van de immuносuppressiva Cyclosporine, Tacrolimus, Everolimus en Sirolimus via een LC-MSMS meettechniek (tandem massaspectrofotometrische bepaling na chromatografie) op een Sciex 5500 platform.

In vergelijkende studies werd gezien dat er een **minimale** statistisch aanvaardbare bias in de resultaten is ten opzichte van de huidige toegepaste methoden voor Tacrolimus, Everolimus en Sirolimus.

Er moet echter wel rekening worden gehouden met een gemiddeld **negatieve** bias van **12 %** voor Cyclosporine t.o.v. de CMIA methode van Abbott Architect (LAG methode tot 18 januari). Dit betekent dus dat een staal met een resultaat van 100 µg/L op Architect, met de nieuwe LC-MSMS methode eerder als 88 µg/L zal worden gemeten.

Analyse wordt zoals nu gegarandeerd voor stalen die op LAG toekomen tijdens de normale werkdagen vóór 15.30 u. Voor zaterdag, zon- en feestdagen geldt zoals eerder afgesproken dat stalen die aanwezig zijn op LAG vóór 10.00 u worden geanalyseerd en gerapporteerd.

Er zijn geen veranderingen in afname-instructies.

De resultaten zullen op het rapport gemerkt worden met “nieuwe methode”.

Ook bepalingen in het kader van lopende klinische studies zullen aangepast worden.

Gelieve uw studieverantwoordelijke op de hoogte te brengen.

Voor bijkomende informatie kan u contact opnemen met medische verantwoordelijken:

apr. klin. biol. [Koen Desmet](#) (016/347026) of

apr. klin. biol. [Steven Pauwels](#) (016/341390)

**KALENDER LESSEN, CAPITA SELECT, CAT, VOORDRACHTEN
TWEDE SEMESTER AJ 2016-2017**

Bij deze nieuwsbrief vindt u ook de kalender van de lessenreeks en CAT voordrachten van het tweede semester. Deze activiteiten worden gegeven in UZ Leuven en kunnen gevolgd worden ofwel in UZ Leuven ofwel op afstand via LYNC.

Accreditatie wordt aangevraagd. Voor accreditatiepunten geldt het volgende voor het meevolgen op afstand:

Deelname moet op voorhand bevestigd worden via mail aan het dienstsecretariaat Laboratoriumgeneeskunde UZ Leuven (laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be) die u dan de link zal toesturen waarmee u kan deelnemen, evenals een aanwezigheidslijst voor accreditatie om door de aanwezigen tijdens de voordrachten in te vullen en te ondertekenen, en daarna zo spoedig mogelijk elektronisch terug te bezorgen. De originele documenten dienen nadien ook per post terugbezorgd te worden.

Bij het begin van de sessie dient men zich aan te melden en via de Messenger berichtenfunctie zijn naam voor aanwezigheid te bevestigen ("Naam Voornaam aanwezig" intypen) en **bij het einde van de sessie zich af te melden** door opnieuw zijn naam in te typen ("Naam Voornaam uitgelogd"). Dit is nodig om aanwezigheid te kunnen bewijzen.

Voor meer informatie kan u terecht op laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be, tel. 016/34.70.18.

KALENDER AJ 2016-2017 tweede semester
Lessen - Capita selecta - CAT - Voordrachten
Klinische Biologie UZ KU Leuven

Leslokaal 7 CDG 7eVD Laboratoriumgeneeskunde - UZ Leuven Campus Gasthuisberg - Herestraat 49 - 3000 Leuven

Dinsdag 24-1-2017	11u30 - 12u00	CAT Paul-Emile Claus (Roeselare): Toepassing van circulerend cel-vrij DNA in plasma als "liquid biopsy" voor solide tumoren. Supervisoren: Dieter De Smet, Geert Martens (<i>Accreditatie Ethiek en Economie aangevraagd</i>)
	12u00 - 12u30	CAT Yannick Wouters (Lier): Een head-to-head vergelijking van twee moleculaire platformen: GeneXpert Xpert® Flu/RSV VS : Idylla™ Respiratory (IFV-RSV) panel. Is een minder invasieve staalafname mogelijk? Supervisor: Wim Laffut (<i>Accreditatie Ethiek en Economie aangevraagd</i>)
Dinsdag 7-2-2017	12u30 - 13u30	LES Hanne Devroe: Labo aspecten uit het Leuvens fertiliteitscentrum
Dinsdag 21-2-2017	12u30 - 13u30	LES Xavier Bossuyt: Value-added reporting
Dinsdag 7-3-2017	12u00 - 13u00	LES Jan Verhaegen: Surveillance van invasieve pneumokokkeninfecties in België
Dinsdag 14-3-2017	12u30 - 13u30	LES Katrien Lagrou: Mycologie deel 2
Dinsdag 21-3-2017	12u30 - 13u30	LES Gregor Verhoef: WHO 2016 classificatie hematologische maligniteiten
Dinsdag 28-3-2017	12u30 - 13u00	CAT Glynis Frans (UZL): Dosisaanpassing van antibiotica: toepasbaarheid van beschikbare calculators. Supervisor: Katrien Lagrou (<i>Accreditatie Ethiek en Economie aangevraagd</i>)
	13u00 - 13u30	CAT Laura Bogaert (Lier): De plaats van procalcitonine in de klinische diagnostiek. Supervisor: Wim Laffut (<i>Accreditatie Ethiek en Economie aangevraagd</i>)
Dinsdag 18-4-2017	12u30 - 13u30	CAPITA SELECTA Pieter Vermeersch: Casuïstiek klinische scheikunde
Dinsdag 2-5-2017	12u30 - 13u00	CAT Simon Degandt (UZL): Opsporen van macroprolactine-interferentie: do's and don'ts. Supervisor: Jaak Billen
	13u00 - 13u30	CAT Dorien Van den Bossche (Roeselare): Bepaling van LDL-cholesterol: Berekende versus Gemeten waarden. Supervisor: Dieter De Smet
Dinsdag 9-5-2017	12u30 - 13u00	CAT Katrien Hoet (Genk): Diagnostiek van gastro-enteritis mbv het gastro-intestinale panel van BioFire. Supervisor: Els Oris
	13u00 - 13u30	CAT Erika De Bont (Kortrijk): Optimalisatie van colistine gevoeligheidsbepaling in het routine laboratorium. Supervisor: Michaël Boudewijns
Dinsdag 16-5-2017 Leslokaal 8	12u30 - 13u00	CAT Alexandra Vodolazkaia (UZL): Optimalisatie van diagnose Hereditaire sferocytose. Supervisor: Davy Kieffer
	13u00 - 13u30	CAT Nadia Makki (UZL): The clinical utility of bone turnover markers measurements and their use in UZL Hospital. Supervisor: Jaak Billen (<i>Accreditatie Ethiek en Economie aangevraagd</i>)
Maandag 22-5-2017	14u00 - 17u00	MASTERPROEFVERDEDIGINGEN (zie aparte aankondiging)
Dinsdag 30-5-2017	12u30 - 13u00	CAT Henry Paridaens (UZL): A year with the new 2016 WHO classification : what to expect? Supervisor: Caroline Brusselmans
	13u00 - 13u30	CAT Astrid Muyldermans (Brugge): Flowcytometrische scores bij MDS: een meerwaarde zonder meerkost? Supervisor: Jan Emmerechts
Dinsdag 6-6-2017	12u30 - 13u00	VOORDRACHT onderzoekswerk Jolien De Bie (KUL): Single cell molecular analysis of acute lymphoblastic leukemia: setting up a protocol. Promotor: Jan Cools
	13u00 - 13u30	VOORDRACHT Bea Van den Poel (UZL): Vervolg CAT (Bonheiden): (Moleculaire) diagnostiek en gevoeligheidsbepaling van Helicobacter Pylori. Supervisor: Johan Frans
Dinsdag 20-6-2017	12u30 - 13u00	VOORDRACHT Dieter Ory (UZL): Overgang van CLSI naar EUCAST richtlijnen: validatie in het laboratorium (disk-diffusie en Vitek AST), impact voor kliniek en impact op lokale epidemiologie. Supervisor: Stefanie Desmet
Dinsdag 27-6-2017	12u30 - 13u00	VOORDRACHT Helena Claerhout (UZL): Retrospectieve studie van de novo en secundaire myeloïde sarcoma. Supervisor: Nancy Boeckx
	13u00 - 13u30	VOORDRACHT Toon Schiemsy (UZL): Vitamine B12 deficiëntie. Supervisor: Pieter Vermeersch

Een CAT voordracht duurt 30 min waarvan 20 min presentatie en 10 min discussie.

Alle activiteiten worden gehouden in UZ Leuven en kunnen gevolgd worden ofwel in UZ Leuven ofwel via LYNC op de perifere stageplaatsen van de assistenten klinische biologie met aanwezigheidsregistratie. Enkel de masterproefverdedigingen op 22-5-2017 worden niet uitgezonden.

Accreditatie wordt aangevraagd. Info: laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be, tel. 016/347018.

KALENDER 2017 - Klinische Biologie UZ KU Leuven

MASTERPROEFVERDEDIGINGEN

Maandag 22 mei 2017

Auditorium Administratief Gebouw (grijze pijl, verdieping 1)
UZ Leuven Campus Gasthuisberg, Herestraat 49, 3000 Leuven

14u00 - 14u15 <i>Auditorium</i>	Presentatie (15 min)	Niels Graindor: Identificatie van nauw verwante species met MALDITOF-MS: vergelijking met op gen-sequentie gebaseerde identificatie. Promotor: Katrien Lagrou. Co-promotor: Guy Coppens.
14u15 - 14u30 <i>Auditorium</i>	Ondervraging (15 min)	
14u30 - 14u45 <i>Auditorium</i>	Presentatie (15 min)	Bart Peeters: Waarde van een pan-bacteriële PCR in de diagnose van infectieuze endocarditis. Promotor: Katrien Lagrou. Co-promotor: Paul Herijgers
14u45 - 15u00 <i>Auditorium</i>	Ondervraging (15 min)	
15u00 - 15u15 <i>Auditorium</i>	Presentatie (15 min)	Jense Wils: Achromobacter spp: is er evidentie voor kruistransmissie bij patiënten met mucoviscidose? Promotor: Veroniek Saegeman, Co-promotoren: Peter Vandamme, Jan Verhaegen.
15u15 - 15u30 <i>Auditorium</i>	Ondervraging (15 min)	
Koffiepauze	Beraadslaging door de juryleden (30 min) <i>in vergaderzaal Bach+ koffie</i>	
16u00 - 16u15 <i>Auditorium</i>	Presentatie (15 min)	Jolien Claessens: Vergelijking van IIF HEp-2000 en ELISA CTD screen voor de detectie van ANA bij de diagnose van systemische auto-immuunziekten. Promotor: Xavier Bossuyt. Co-promotor: Koen Poesen.
16u15 - 16u30 <i>Auditorium</i>	Ondervraging (15 min)	
16u30 - 16u45 <i>Auditorium</i>	Presentatie (15 min)	Philippe Willems: Value-added reporting in autoimmune diseases. Promotor: Xavier Bossuyt.
16u45 - 17u00 <i>Auditorium</i>	Ondervraging (15 min)	
Aansluitend Receptie in de Foyer van het Administratief Gebouw	Beraadslaging door de juryleden (20 min) <i>in vergaderzaal Bach+ koffie</i>	

Accreditatie Klinische Biologie wordt aangevraagd.
 Info: laboratoriumgeneeskunde@uzleuven.be, tel. 016/347018