

NIEUWSBRIEF

April 2016

Jaargang 6, 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
8-24700-91-998 vanaf
01/03/2013

BTW nummer
BE 0419.052.173

IN DIT NUMMER:

Voorwoord	1
Labogids	2
Referentiewaarden	2
Aanvraagcodes	2
Respiratoir panel	8
Nieuwe publicaties	8

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 mededeling van CEMOL i.v.m. de implementatie 'respiratoir panel' analyse en voor de mededeling i.v.m. belangrijke wijzigingen in aanvraagcodes interlis.

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

MAART 2016: 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
Panbacteriële PCR (biopsie) (EM)	nieuw in het menu	
Panbacteriële PCR (lichaamsvochten) (EM)	nieuw in het menu	
Oestradiol (bloed)	Bijzonderheden	toegevoegd: Deze assay vertoont kruisreactiviteit met fulvestrant (Faslodex). Onder therapie met dit geneesmiddel dient de oestradiol bepaling te gebeuren met LCMS.
Opzoeken VRE (rectale wisser)	nieuw in het menu	
Tryptase (bloed)	Toestel	van: 'ImmunoCAP 250' naar 'ImmunoCAP 1000'

MAART 2016: WIJZIGINGEN AAN REFERENTIEWAARDEN

Geen wijzigingen

BELANGRIJKE WIJZIGINGEN IN AANVRAAGCODES INTERLIS (ELEKTRONISCHE COMMUNICATIE TUSSEN ANDERE LABORATORIA EN UZ LEUVEN LAB)

Recent hebben we onze programmatie aangepast zodat de aanvraagcodes voor Interlis steeds (tenminste per staal) enkelvoudig zijn: je kan dus voortaan steeds met één aanvraagcode per staal de gewenste test via Interlis aanvragen.

Onze huidige Interlis klanten werden al via aparte mailing hiervan op de hoogte gebracht.

De info in deze nieuwsbrief is dus vooral van belang voor toekomstige Interlis klanten die bezig zijn de nodige LOINC mappen in hun labopakket te voorzien.

De (oude) codes die momenteel gebruikt worden door onze Interlis klanten zullen nog tot 31 mei aanvaard worden. Vanaf 1 juni worden nog uitsluitend deze nieuwe aanvraagcodes geaccepteerd. Dus graag tegen die datum jullie mappen aanpassen.

MAART 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 de aanpassing		
Lactaat (bloed)	van	EN	14118-4 (LOINC) <i>Lactaat (bloed)</i>
			2524-7 (LOINC) <i>Lactaat (bloed)</i>
	naar		2524-7 (LOINC) <i>Lactaat (bloed)</i>
Bezinkingssnelheid RBC (bloed)	van	EN	30341-2 (LOINC) <i>Bezinkingssnelheid RBC (bloed)</i>
			4537-7 (LOINC) <i>Bezinkingssnelheid RBC (bloed)</i>
	naar		30341-2 (LOINC) <i>Bezinkingssnelheid RBC (bloed)</i>
Granulocytenytopl. As (ANCA) (bloed)	van	EN	21023-7 (LOINC) <i>ANCA (bloed) : screening</i>
			32708-0 (LOINC) <i>ANCA (bloed) : c-ANCA</i>
			32787-4 (LOINC) <i>ANCA (bloed) : p-ANCA</i>
	naar		17351-8 (LOINC) <i>ANCA (bloed) : screening</i>
Aspergillus antigeen (BAL)	van		35671-7 (LOINC) <i>Aspergillus Ag (BAL) - index</i>
	naar		595 (UZL) <i>Aspergillus Ag (BAL) - kwalitatief</i>
Aminozuren (plasma)			14875-9 (LOINC) <i>Aminozuren (bloed) : Fenyylalanine</i>
			20633-4 (LOINC) <i>Aminozuren (bloed) : l-Methylhistidine</i>
			20634-2 (LOINC) <i>Aminozuren (bloed) : alfa-Aminoboterzuur</i>
	van	EN	20635-9 (LOINC) <i>Aminozuren (bloed) : 3-Methylhistidine</i>
			20636-7 (LOINC) <i>Aminozuren (bloed) : alanine</i>
			20637-5 (LOINC) <i>Aminozuren (bloed) : Arginine</i>
			... <i>... en vele andere aminozuren...</i>
	naar		49249-6 (LOINC) <i>Aminozuren (bloed) : bespreking</i>
Interferon-gamma productie (4 tubes) (EM) nieuw			staal: blanco controle (bloed)
			46216-8 (LOINC) <i>Interferon-gamma productie (bloed) : controle</i>
			staal: Mitogeen (bloed)
			596 (UZL) <i>Interferon-gamma productie (bloed) : mitogeen (PHA)</i>
			staal: TB1 (bloed)
			14027 (UZL) <i>Interferon-gamma productie (bloed) : TB1 Ag</i>
		staal: TB2 (bloed)	
		14028 (UZL) <i>Interferon-gamma productie (bloed) : TB2 Ag</i>	

MAART 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 de aanpassing		
HIV antistoffen confirmatie (bloed)	van	EN	43185-8 (LOINC) HIV confirmatie (bloed): blot - kwalitatief 9821-0 (LOINC) HIV confirmatie (bloed): HIV-1 p 24 Ag - kwalitatief
	naar		2817 (UZL) HIV confirmatie (bloed): conclusie
Iso-alk.fosfatasen (bloed)			15013-6 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Bot - in %
			15014-4 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Intestinaal&var. - in %
			15015-1 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Lever - in %
			15016-9 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Placentair totaal - in %
	van	EN	1777-2 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Bot - in U/L
			1778-0 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Intestinaal&var. - in U/L
			1779-8 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Lever - in U/L
			1780-6 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Placentair totaal - in U/L
			20426-3 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Biliair - in U/L
			53524-5 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Biliair - in %
HTLV confirmatie antistoffen (bloed)	naar		14588-8 (LOINC) Alkalische fosfatasen iso-enzymen (bloed) : Bespreking
	van	EN	43300-3 (LOINC) HTLV confirmatie (bloed) (INNO-LIA): p24 I/III 44810-0 (LOINC) HTLV confirmatie (bloed) (INNO-LIA): gp21 I/III
Pancreas (bloed)	naar		2484 (UZL) HTLV confirmatie (bloed)
	van		45171-6 (LOINC) Pancreas As (bloed) - in jdf U
ASCA (bloed)	naar		5265-4 (LOINC) Pancreas As (bloed) - in jdf U
	van		4412 (UZL) ASCA (bloed): kwantitatief
Opsporen Hemoglobinopathie (bloed)	naar		31031-8 (LOINC) ASCA (bloed): kwalitatief
	van	EN	20572-4 (LOINC) Hemoglobine A (bloed)
			32017-6 (LOINC) Hemoglobine andere (bloed)
			32681-9 (LOINC) Hemoglobine C (bloed)
			32682-7 (LOINC) Hemoglobine F (bloed)
			32683-5 (LOINC) Hemoglobine S (bloed)
			40546-4 (LOINC) Hemoglobine E (bloed)
naar		4552-6 (LOINC) Hemoglobine A2 (bloed)	
		99 (UZL) Besluit testen hemoglobine (bloed)	

MAART 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 de aanpassing		
Varicella-zostervirus IgG (bloed)	van	8047-3 (LOINC)	Varicella-zostervirus IgG (bloed)
	naar	19162-7 (LOINC)	Varicella-zostervirus IgG (bloed) - kwalitatief
Varicella-zostervirus IgM (bloed)	van	4288 (UZL)	Varicella-zostervirus IgM (bloed) -OD
	naar	206 (UZL)	Varicella-zostervirus IgM (bloed) - kwalitatief
HIV-I viral load baseline/follow-up (bloed)	van	29541-0 (LOINC)	HIV-I viral load (bloed): log copies/mL
	naar	98 (UZL)	HIV-I viral load (bloed): kwalitatief
Hepatitis B virus e Ag (bloed)	van	593 (UZL)	Hepatitis B e Ag (bloed) - in S/CO
	naar	31844-4 (LOINC)	Hepatitis B e Ag (bloed) - kwalitatief
Hepatitis B virus e As (bloed)	van	594 (UZL)	Hepatitis B e As (bloed)
	naar	22320-6 (LOINC)	Hepatitis B e As (bloed) - kwalitatief
Hepatitis D (delta agens) antistoffen (bloed)	van	4466 (UZL)	Hepatitis Delta As (bloed) - S/CO
	naar	13248-0 (LOINC)	Hepatitis Delta As (bloed)
Immunofixatie (urine) (EM)	van	2496 (UZL)	Immunoelektroforese (urine) : conc urine
	naar	14896-5 (LOINC)	Immunofixatie (urine)
LKM (bloed)	van	9838-4 (LOINC)	LKM As (bloed)
	naar	14272-9 (LOINC)	LKM As (bloed)
Citroenzuur (urinedebiet)	van	21203-5 (LOINC)	Citroenzuur (urinedebiet) - in mg/L
	naar	6687-8 (LOINC)	Citroenzuur (urinedebiet) - in mg/24h
Hepatitis C PCR kwalitatief bij prikaccident met HCV positieve persoon (bloed)	van	1865 (UZL)	Hepatitis C PCR (bloed) - log HCV IU/mL
	naar	1853 (UZL)	Hepatitis C PCR (bloed) - kwalitatief
Koper (urinedebiet)	van	21219-1 (LOINC)	Koper (urinedebiet) - in microg/L
	naar	5633-3 (LOINC)	Koper (urinedebiet) - in microg/24 u
Zink (urinedebiet)	van	21610-1 (LOINC)	Zink (urinedebiet) - in microg/L
	naar	5765-3 (LOINC)	Zink (urinedebiet) - per 24 uur
Rubellavirus IgG (bloed)	van	8014-3 (LOINC)	Rubellavirus IgG (bloed) - in IU/mL
	naar	25514-1 (LOINC)	Rubellavirus IgG (bloed) - kwalitatief
Toxoplasma IgG aviditeit (bloed)	van	1411 (UZL)	Toxoplasma IgG aviditeit (bloed) - in %
	naar	47389-2 (LOINC)	Toxoplasma IgG aviditeit (bloed) - kwalitatief
Aminolevulinezuur (ALA) (urinedebiet)	van	4900 (UZL)	Aminolevulinezuur (ALA) (urinedebiet)
	naar	4899 (UZL)	Aminolevulinezuur (ALA) (urinedebiet) - per 24 uur

MAART 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 de aanpassing		
Creatinine Klaring	van	EN	staal: urinedebiet 13362-9 (LOINC) <i>duur (urine) - debiet</i>
			3167-4 (LOINC) <i>Hoeveelheid (urine) - debiet</i>
	naar	EN	staal: bloed 2160-0 (LOINC) <i>Creatinine (bloed)</i>
			33914-3 (LOINC) <i>eGFR_MDRD (bloed)</i>
			35591-7 (LOINC) <i>Cockcroft & Gault (bloed)</i>
			62238-1 (LOINC) <i>eGFR (bloed)</i>
van	EN	staal: urinedebiet 2164-2 (LOINC) <i>Creatinine Klaring</i>	
		staal: bloed 2160-0 (LOINC) <i>Creatinine (bloed)</i>	
HIV Ag/Ab (bloed)	van	EN	10896 (UZL) <i>HIV screening (bloed): HIV Ag/Ab (Modular E) - kwantitatief</i>
			3395 (UZL) <i>HIV screening (bloed): HIV Ag/As (Architect) - kwantitatief</i>
	naar		10895 (UZL) <i>HIV screening (bloed): HIV Ag/Ab (Modular E) - kwalitatief</i>
Eiwit elektroforese (bloed)	van	EN	13978-2 (LOINC) <i>Eiwitelektroforese (bloed) : Alfa 1-globuline - in %</i>
			13980-8 (LOINC) <i>Eiwitelektroforese (bloed) : Albumine - in %</i>
			13981-6 (LOINC) <i>Eiwitelektroforese (bloed) : Alfa 2-globuline - in %</i>
			13983-2 (LOINC) <i>Eiwitelektroforese (bloed) : Gamma-globuline - in %</i>
	naar		12851-2 (LOINC) <i>Eiwitelektroforese (bloed) : Bespreking</i>
Hepatitis E virus antistoffen (bloed)	van		51459-6 (LOINC) <i>Hepatitis E IgG (bloed) - in U/mL</i>
	naar		13294-4 (LOINC) <i>Hepatitis E IgG (bloed) - kwalitatief</i>
Hematologische immuunfenotypering (bloed)	van		2536 (UZL) <i>Hematologische immuunfenotypering (bloed):Aantal antilichamen gebruikt</i>
	naar		2534 (UZL) <i>Hematologische immuunfenotypering (bloed): besluit</i>

MAART 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 de aanpassing		
Cytologisch onderzoek (bloed)		10378-8 (LOINC)	Cytologisch onderzoek (PB) : Polychromasie
		11125-2 (LOINC)	Cytologisch onderzoek (PB) - WBC differentiatie : Bloedplaatjes morfologie
	van	EN 18225-3 (LOINC)	Cytologisch onderzoek (PB) : Poikilocytose ovv
		18226-1 (LOINC)	Cytologisch onderzoek (PB) : Anisocytose ovv
		49121-7 (LOINC)	Cytologisch onderzoek (PB) : Insluitsels
		728-6 (LOINC)	Cytologisch onderzoek (PB) : Hypochromasie
	naar	3308 (UZL)	Cytologisch onderzoek (PB) : Besluit
Parvovirus B19 IgG (bloed)	van	2821 (UZL)	Parvovirus B19 IgG (bloed)
	naar	29660-8 (LOINC)	Parvovirus B19 IgG (bloed) - kwalitatief
Metanefrine, normetanefrine (urinedebiet)		11139-3 (LOINC)	Metanefrine (urine) - µg/L
	van	EN 2670-8 (LOINC)	Normetanefrine (urine) - µg/L
		54344-7 (LOINC)	3-Methoxytyramine (urine)
	naar	11139-3 (LOINC)	Metanefrine (urine) - µg/L
Cytomegalovirus IgG aviditeit (bloed)	van	2730 (UZL)	Cytomegalovirus IgG aviditeit (bloed)
	naar	2729 (UZL)	Cytomegalovirus IgG aviditeit (bloed) - kwalitatief
WBC telling (pleuravocht)	van	808-6 (LOINC)	WBC telling (pleuravocht)
	naar	807-8 (LOINC)	WBC telling automaat (pleuravocht)
WBC telling (peritoneaal vocht)	van	810-2 (LOINC)	WBC telling (peritoneaal vocht)
	naar	809-4 (LOINC)	WBC telling automaat (peritoneaal vocht)
WBC telling (CSV)	van	806-0 (LOINC)	WBC telling (CSV)
	naar	805-2 (LOINC)	WBC telling automaat (CSV)
WBC telling (synoviaal vocht)	van	814-4 (LOINC)	WBC telling (synoviaal vocht)
	naar	813-6 (LOINC)	WBC telling automaat (synoviaal vocht)
T-cellen (CD3) (bloed)	nieuw	8124-0 (LOINC)	Totaal CD3(+) (bloed) - %

MEDEDELING VAN CEMOL: IMPLEMENTATIE 'RESPIRATOIR PANEL' ANALYSE

Vanaf 13 april 2016 bieden we in UZ Leuven een '**Respiratoir panel**' test aan.

Bij deze analyse worden volgende **28 respiratoire micro-organismes gedetecteerd**: influenza virus A/B , respiratoir syncytieel virus (RSV), humaan metapneumovirus (hMPV), parainfluenza virus 1/2/3/4, adenovirus, enterovirus, cytomegalovirus, parechovirus, coronavirus NL63/229E/OC43/HKU-1, SARS, MERS, herpes simplex virus 1/2, rhinovirus, bocavirus, Mycoplasma pneumoniae, Pneumocystis jirovecii, Coxiella burnetti, Chlamydomphila pneumoniae, Chlamydomphila psittaci en Legionella pneumophila.

Bijkomende technische informatie betreffende dit in-huis ontwikkelde panel kan u vinden in de Labogids van UZ Leuven.

Aanvraag van deze 'Respiratoir panel test' kan voor de **staalsoorten** bovenste luchtwegwisser (aanvraagnummer 2534), bronchus- of endotracheaalaspiraats (aanvraagnummer 1504) en broncho-alveolaire lavage (BAL) vocht (aanvraagnummer 5601) . Hou er echter rekening mee dat voor de diagnostiek van een Legionella pneumonie en van een Pneumocystis jirovecii pneumonie (PCP) een BAL staal aangewezen is (een negatief PCR resultaat op een bovenste luchtwegwisser of een aspiraatsluit de diagnose van deze infecties niet uit). Voor elk van deze micro-organismes wordt het resultaat semi-kwantitatief weergegeven op het rapport (sterk positief, positief , zwak positief, negatief). (Behalve voor Pneumocystis jirovecii: al dan niet compatibel met PCP)

Deze analyse wordt elke dag uitgevoerd van maandag t.e.m. vrijdag.

Het RIZIV voorziet geen vergoeding voor PCR testen voor respiratoire pathogenen. **De kostprijs van deze test bedraagt 75€** en wordt gefactureerd aan het doorsturend laboratorium.

We blijven de PCR testen voor influenzavirus A/B, RSV/hMPV, Mycoplasma pneumoniae en Pneumocystis jirovecii ook afzonderlijk aanbieden. Van zodra meer dan één van deze PCR testen aangevraagd wordt, zal de aanvraag omgezet worden naar een 'respiratoir panel' testaanvraag.

De virale kweek van herpes simplex virus 1/2 , adenovirus, cytomegalovirus en enterovirus voor deze staalsoorten wordt niet meer uitgevoerd evenals de afzonderlijke PCR voor Legionella pneumophila op BAL.

Gelieve de aanvraag van het respiratoir panel te beperken tot **immuungecompromitteerde en/of kritisch zieke patiënten** met een ernstige lage luchtweginfectie.

Voor verdere inlichtingen:

Labogids UZ Leuven: http://w1.uzleuven.be/labo/LAG/LAG_Procedureboek/

Medisch verantwoordelijke: Katrien Lagrou

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> .