

# QBalance



QBase nieuwsbrief van de SKML  
mei 2007 - Editie 8

## SKML nieuwsbrief 8

Op dit moment staat een aantal nieuwe activiteiten in de steigers, waarover u binnenkort nader zult worden geïnformeerd. Het betreft hier het opnemen van de rondzendingen van de bacteriologie en de Hb-Varianten. In deze nieuwsbrief willen wij u een indruk geven van deze ontwikkelingen.

### Hb-Varianten

De rondzending Hb-Varianten (Hemoglobinoopathieën) wordt sinds 5 jaar georganiseerd door Dr. Giordano en de statistische verwerking vond plaats in

HbA	<input type="text"/>	%
HbA <sub>2</sub>	<input type="text"/>	%
HbF	<input type="text"/>	%
HbS	<input type="text"/>	%
HbE	<input type="text"/>	%
HbD	<input type="text"/>	%
HbX <sub>1</sub>	<input type="text"/>	%
HbX <sub>2</sub>	<input type="text"/>	%

### Conclusievragen

Vraag 1. Is het gevonden patroon Foetaal?

Ja

Is het patroon:

Normaal

Abnormaal

Meest waarschijnlijke uitslag foetaal:

Nee

Het patroon is (post)nataal  
Is het kwalitatieve patroon:

Normaal

Is de HbA<sub>2</sub> waarde normaal?

Ja

Meest waarschijnlijke uitslag:

Geen thalassemie

Alfa thalassemie

Beta thalassemie met normale HbA<sub>2</sub>

Nee

Is het HbA<sub>2</sub> verhoogd?

Ja

Meest waarschijnlijke uitslag:

IJzer deficiëntie

Alfa thalassemie

Beta thalassemie

Nee

Is het HbF verhoogd zonder abnorma

Winterswijk. Inmiddels is ook deze rondzending opgenomen in QBase en kunnen de uitslagen langs deze weg ingevoerd worden. Het was een goede gelegenheid om de rondzending te actualiseren in een bredere context, die het accent legt op het doel van deze exercitie, namelijk diagnostiek ten behoeve van preventie in een landelijk net van basis diagnostiek laboratoria werkend op basis van "het VHL protocol" in samenwerking met het referentie lab.

Het invoerscherm toont de patiëntgegevens van elk van de 6 monsters met daaronder de kwantitatieve resultaten van de Hb scheiding. Op basis van deze uitslagen kunnen vervolgens de daaronder getoonde multiple-choice vragen beantwoord worden.

De structuur is zodanig van opzet, dat de te kiezen antwoorden altijd 'meelopen'

met het daarvoor gekozen antwoord.

In het voorbeeld is te zien dat na het selecteren van het antwoord Ja op de vraag Is de HbA<sub>2</sub> waarde normaal de vervolgvraag Meest waarschijnlijke uitslag: geactiveerd wordt, terwijl de vervolgvraag Is het HbA<sub>2</sub> verhoogd grijs blijft.

Om het beantwoorden van de vragen en ook het uitvoeren van de analyses te ontkoppelen van het invoeren in QBase, bestaat de mogelijkheid van het opvragen van een invulformulier of een vragenformulier. Een voorbeeld van dit vragenformulier is hieronder afgebeeld. De monsters voor de eerste ronde zijn inmiddels verzonden en kunnen in QBase (versie 4.2.6.0 of hoger) worden ingevoerd. Een uitgebreidere beschrijving is beschikbaar via de handleiding die u via de website of vanuit QBase kunt opvragen.

◀ figuur 1: de multiple-choice vragen

▼ figuur 2: voorbeeld vragenformulier

## Vragenformulier

Rondzending : Hb-Varianten 2007.1

Verzorgd door : Dr. P.C. Giordano

Hemoglobinoopathieën Laboratorium

LUMC

Leiden

tel. 071 527 60 94

Periode : 1 januari 2007 - 30 juni 2007

**Monster : A**

Materiaal : Gelyophyliseerd lysaat

Patiëntgegevens : 30 jarige vrouw uit Afganistan met chronische normocytaire normochrome anemie

Vraag : Diagnostiek

**Monster : B**

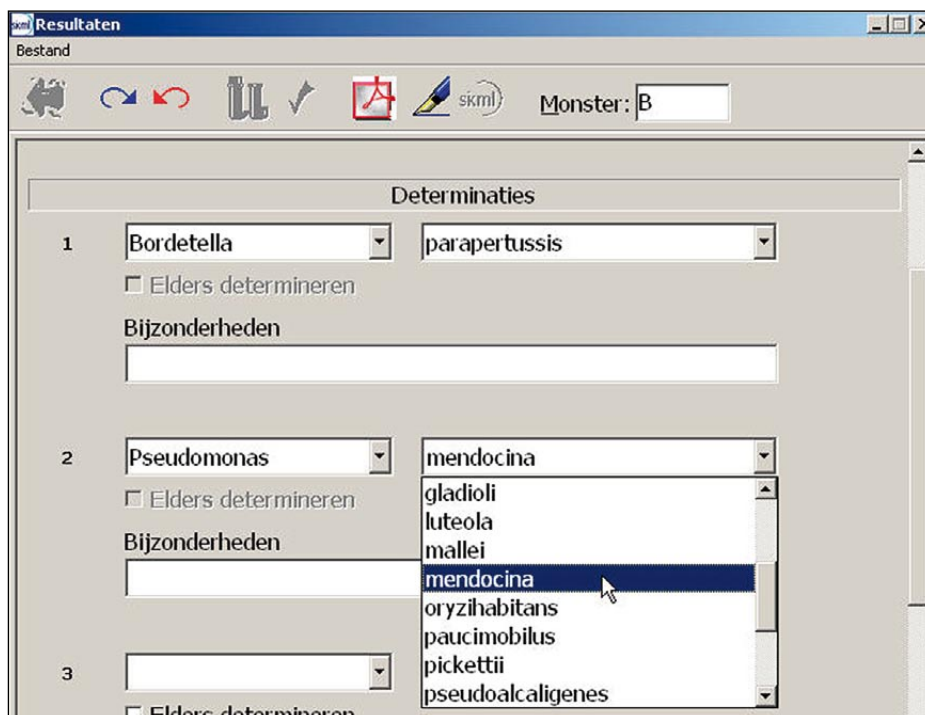
Materiaal : Gelyophyliseerd lysaat

Patiëntgegevens : 40 jarige man met vermoeidheidsklachten

Vraag : Diagnostiek

**Monster : C**

Materiaal : Gelyophyliseerd lysaat



## Bacteriologie

Een tweede activiteit die vrijwel afgerond is, is de bacteriologie rondzending. Hierin worden twee typen onderscheiden: de kweek (waaronder ook de Mycobacteriën en Mycologie vallen) en de resistentie. Bij beide wordt de mogelijkheid gegeven om één (of meer bij de kweek) determinaties uit te voeren. Bij de resistentie rondzending wordt daarnaast gevraagd naar de gevoeligheid voor de geselecteerde antibiotica. Een voorbeeld invoerscherm

▲ figuur 3: voorbeeld invoerscherm

▼ figuur 4: voorbeeld invoerscherm resistentie rondzending

Antibioticum	methode	breekpunt	gevoeligheid	MIC	bijz.
amoxicilline	Paper disc	BSAC	S	>64	
ampicilline	Microdilutie ISO	CRG	I	>0.002	
diloxanide					HLR niet-HLR MRSA ESBL
enoxacine					
floxacin					

voor de kweek staat hierboven afgebeeld (figuur 3). Zoals in dit voorbeeld is te zien, toont QBBase na het selecteren van een species een uitklaplijst waarin de genus kan worden gekozen. Als de deelnemer niet in staat is de juiste genus te bepalen, dan wordt de aankruis-optie *Elders determineren* getoond en wordt daar bij de scoretoekenning rekening mee gehouden. Bij de resistentie rondzending wordt de mogelijkheid geboden, om bij de door de rondzender geselecteerde antibiotica aan te geven met welke methode de gevoeligheid wordt bepaald, het breekpunt, de gevoeligheid en de MIC waarde. Eventueel kan er nog een bijzonderheid worden vermeld (figuur 4).

Op dit moment worden de implementaties van de betreffende rondzendingen door de sectie geëvalueerd, waarna u bericht zult ontvangen dat u de uitslagen kunt gaan invoeren in QBBase. Voor beide nieuwe rondzendingstypen dient u te beschikken over QBBase versie 4.2.6.0 of hoger.

## Jaarrapport Infectieziekten Serologie

De sectie IZS is van oudsher gewend om de deelnemers een jaarrapport toe te zenden met de individueel behaalde scores. Inmiddels zit ook deze service ingebouwd in de SKML database. Voortaan zult u in het begin van het jaar,

als alle rondes van het afgelopen jaar zijn afgesloten, automatisch een jaarrapport toegezonden krijgen. Een voorbeeld staat hieronder afgebeeld.

Voor elke ronde wordt het totaal aantal behaalde punten geteld en vergeleken

met het voor deze deelnemer maximaal haalbare aantal punten. Onder de kolom 'Perc.' wordt dit uitgedrukt als een percentage van dit maximum. Op de rechterhelft van het rapport staan de landelijk behaalde scores, uitgedrukt als mediaan en respectievelijk het 25e en 75e percentiel.

Rondzending	Ronde	Uw score			Groepsscore		
		Score	Max	Perc.	Mediaan	25 perc.	75 perc.
AST / AntiDNaseB serologie	2005.1	13	18	72%	89	81	94
CMV/EBV/Toxoplasma serologie	2005.1	12	12	100%	92	89	100
	2005.2	15	15	100%	100	93	100
	2005.3	10	10	100%	100	94	100
Diagnostiek Exantheem Ziekten	2005.1	22	22	100%	100	100	100

◀ figuur 5: voorbeeld jaarrapport

## Van de bestuurstafel

### Prijs voor Dr. Baadenhuijsen

Bij het afscheid van Dr. Henk Baadenhuijsen is hem als eerste de kwaliteitsprijs van de SKML uitgereikt: de Gouden Standaard. De jury prees hem voor zijn jarenlange inzet voor de SKML en vroeger de SKZL. Zijn bijdrage in wetenschappelijke zin op het terrein van de innovatie van de kwaliteitscontrole in de klinische chemie mag hier niet onvermeld blijven.

### Kwaliteitsstelsel

Het bestuur van de SKML heeft het project "Kwaliteitsstelsel SKML" goedgekeurd. Ook hebben alle secties nu een portefeuillehouder voor dit project benoemd. In het bureau heeft de heer Somers nu alles zo ver ingericht dat daadwerkelijk kan begonnen worden met het schrijven van het kwaliteitshandboek en de SOP's. Het is de bedoeling dat de heer Somers met alle portefeuillehouders een afspraak maakt om te overleggen over de voortgang en de bijdrage van de sectie aan dit project. Hij laat dan zien wat er nu voor materiaal ter beschikking is en maakt afspraken over de verdere invulling op sectieniveau van het kwaliteitssysteem van de SKML. We hopen dat we aan het eind van 2007 een fors eind gevorderd zijn. Uw voorzitter doet op iedereen binnen de SKML een beroep om zijn of haar bijdrage (op tijd) te leveren.

### Herziening prijzen

#### referentiematerialen.

Helaas hebben we de prijzen van de referentiematerialen per 1-1-2007 moeten verhogen. De prijs was al 5 jaar niet aangepast en is abusievelijk ook niet aangepast toen de BTW ingevoerd werd. De nieuwe prijzen worden op onze website vermeld onder de rubriek producten of direct via de hyperlink <http://www.skml.nl/dp/products.pdf>. Indien uw organisatie gebruik maakt van bestelling door middel van een eigen inkoopordersysteem verzoeken wij u om na te gaan of daarin de juiste nieuwe prijzen opgenomen zijn.

### Nieuwe diabetes rondzending

In het najaar 2007 zal er door de sectie Humorale Immunologie een nieuwe rondzending T1 diabetes gerelateerde antistoffen georganiseerd gaan worden. In deze rondzending zitten GAD antistoffen, IA2 antistoffen en antistoffen tegen eilandjes van Langerhans (ICA). De deelnemers die indertijd hun interesse kenbaar gemaakt hebben zullen op korte termijn benaderd worden met de vraag of de deelname kan worden concreetiseerd. Andere deelnemers kunnen zich op de reguliere wijze inschrijven bij het CFB van de SKML.

### Samenvoeging secties LL en CIM

Per 1 januari 2007 zijn de secties Leukemie/Lymfoontypering en de sectie Cellulaire Immunologie samengevoegd tot de sectie Immunologische Celdiagnostiek (ICD). Het bestuur van de sectie bestaat uit voorzitter dr. F. Preijers, secretaris dr. R. Brooimans en penningmeester dr. P.A. Kuiper-Kramer.

### Nieuwe medewerker

Per 1 maart 2007 is de heer Ron Meijer in dienst getreden. Hij is in de plaats gekomen van Wilma Brouwers die vorig jaar afscheid van ons genomen heeft. Ron is van huis uit biochemisch analist. Na ca. 10 jaar ervaring opgedaan te hebben in diverse laboratoria is hij de laatste jaren in de ICT werkzaam geweest. Ron zal zich in eerste instantie gaan bezighouden met het in overleg met de secties specificeren van de wensen en eisen aan nieuwe of bestaande programmatuur en de begeleiding bij de introductie van deze programmatuur.