

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Toegang tot cyberlab .....</b>	<b>2</b>
1.1	Toegang.....	2
1.2	Eerste maal aanmelden.....	2
<b>2</b>	<b>Orderinvoer.....</b>	<b>3</b>
2.1	Opstarten order .....	3
2.1.1	Patiënt gekend in het Heilig Hartziekenhuis Lier.....	3
2.1.2	Patiënt niet gekend in het Heilig Hartziekenhuis Lier. ....	4
2.2	Orderinformatie invoeren .....	4
2.3	Aanvraagcodes .....	5
2.4	Extra info .....	6
2.5	Gesplitste orders nazien (conditioneel tabblad) .....	6
2.6	Orderoverzicht.....	6
2.7	Eigen panels aanmaken.....	6
<b>3</b>	<b>Resultaatconsultatie.....</b>	<b>9</b>
3.1	Resultaatconsultatie via patiënt.....	9
3.2	Verduidelijking bovenbalk .....	11
3.3	Historiek resultaten bekijken.....	12
3.4	Weergave-opties .....	13
<b>3.5</b>	<b>Order info.....</b>	<b>14</b>
3.5.1	Bijaanvragen.....	14
3.5.2	Info icoontje.....	14
3.6	Snelle weergave bloedgroep.....	15
3.7	Microbiologie scherm .....	15
3.8	Eigen panels aanmaken .....	17
<b>4</b>	<b>Installatie en configuratie Barcodescanner .....</b>	<b>18</b>
4.1	Initiële installatie .....	18
4.2	Configuratie.....	18
<b>5</b>	<b>Contactgegevens.....</b>	<b>19</b>

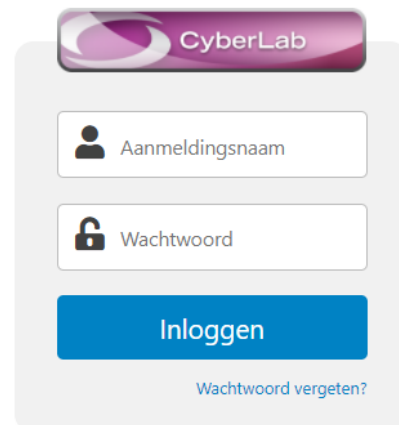
## 1 Toegang tot cyberlab

### 1.1 Toegang

Cyberlab is te raadplegen op webadres :

<https://cyberlab.hhzhlier.be>.

Hier logt u in met uw gebruikersnaam en paswoord dat u van het labo ontving.

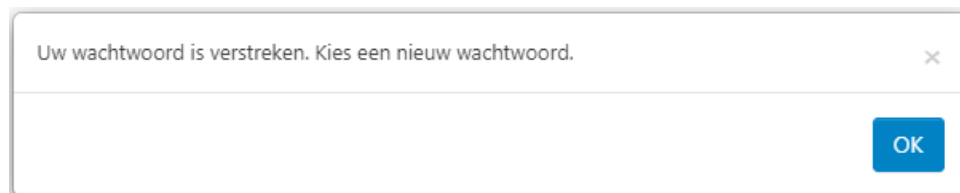


The screenshot shows the CyberLab login page. At the top is the 'CyberLab' logo. Below it are two input fields: 'Aanmeldingsnaam' (username) and 'Wachtwoord' (password). A blue 'Inloggen' button is positioned below the password field. A link 'Wachtwoord vergeten?' is located at the bottom right of the login area.

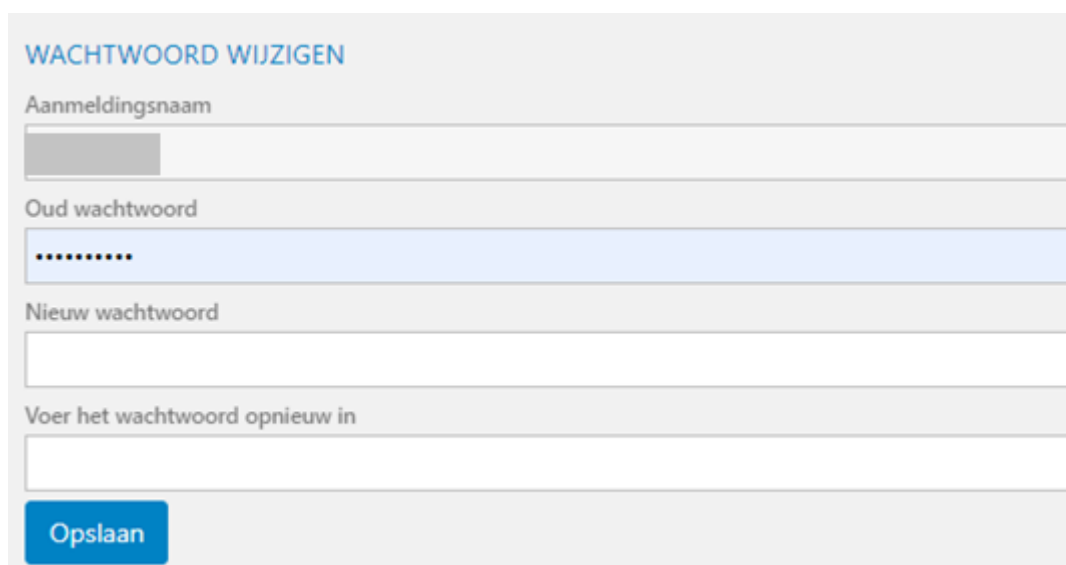
### 1.2 Eerste maal aanmelden

Er wordt gevraagd om een nieuw wachtwoord in te stellen. Het wachtwoord moet voldoen aan volgende voorwaarden:

- Het mag niet gebaseerd zijn op de login, voornaam of achternaam van de gebruiker
- Minimum lengte: 9 tekens
- Het wachtwoord moet tekens bevatten van 3 van onderstaande categorieën:
  - Hoofdletters
  - Kleine letters
  - Cijfers
  - Leestekens: ~!@#\$\$%^&\*\_-+=`|\\(){}[];:'">,<,.?/



The screenshot shows a notification box with the text: 'Uw wachtwoord is verstreken. Kies een nieuw wachtwoord.' There is a close button (X) in the top right corner and an 'OK' button in the bottom right corner.



The screenshot shows the 'WACHTWOORD WIJZIGEN' (Change Password) form. It contains four input fields: 'Aanmeldingsnaam' (username), 'Oud wachtwoord' (old password), 'Nieuw wachtwoord' (new password), and 'Voer het wachtwoord opnieuw in' (re-enter password). A blue 'Opslaan' (Save) button is located at the bottom left of the form.

## 2 Orderinvoer

### 2.1 Opstarten order

(Opmerking: Indien een cyberlab-knop werd voorzien in uw EMD, kunt u deze gebruiken om de patiëntgegevens automatisch naar Cyberlab te sturen en kunt u verdergaan naar stap 2.2.)

Wanneer ingelogd, ziet u bovenaan de knop “orderinvoer” staan, die een menu opent met opnieuw een knop orderinvoer. Klik deze aan.



#### 2.1.1 Patiënt gekend in het Heilig Hartziekenhuis Lier.

Is de patiënt reeds bij ons ziekenhuis gekend/zou dit zo kunnen zijn? Dan kunt u de patiënt opzoeken.

- Vul de geboortenaam, voornaam en/of geboortedatum in.
- Klik rechtsboven op “zoeken” of gebruik de de enter-toets.

PATIËNTEN - ORDERINVOER

GLIMS

Geboortenaam

Voornaam

Naam echtgenoot

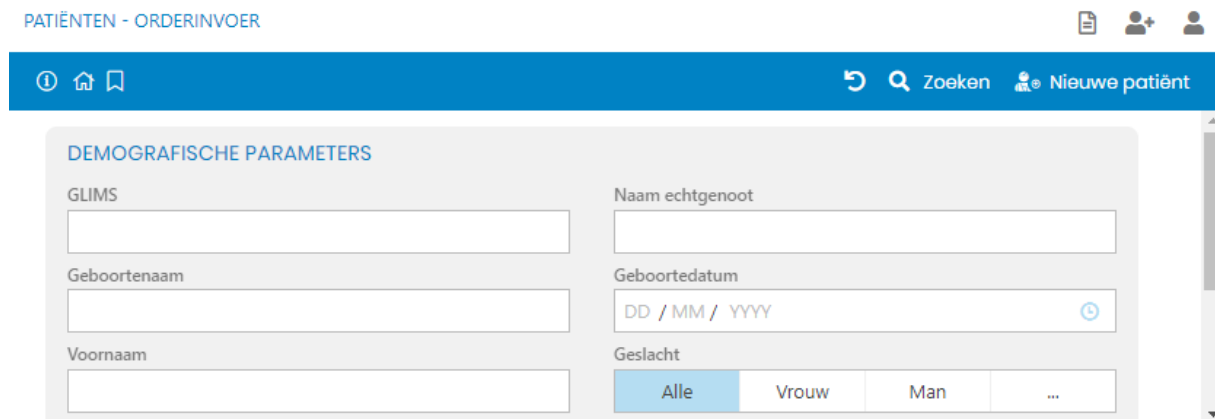
Geboortedatum

DD / MM / YYYY

Geslacht

Alle Vrouw Man ...

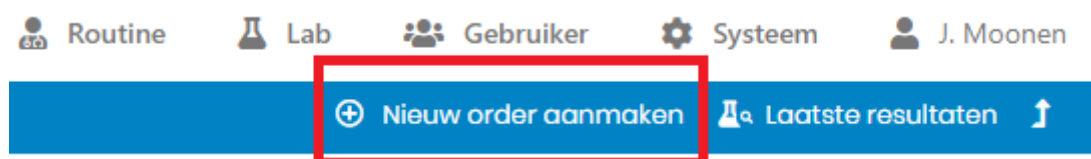
Soeken Nieuwe patiënt



- Klik de patiënt aan in de lijst die verschijnt.

Nu opent normaalgezien het venster voor het invoeren van een nieuw order.

**Uitzondering:** wanneer er reeds een order voor deze patiënt openstaat en nog niet is afgehandeld, dient u nog rechtsboven op “nieuw order aanmaken” te klikken.



- Ga naar stap 2.2. “Orderinformatie invoeren”.

### 2.1.2 Patiënt niet gekend in het Heilig Hartziekenhuis Lier.

Indien de patiënt niet gekend is in het ziekenhuis, klik u rechts bovenaan op “nieuwe patiënt”

## 2.2 Orderinformatie invoeren

**ORDER**

CyberLab code *	Prioriteit *
<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Routine <input type="radio"/> Dringend <input type="radio"/> Telefonisch
Afnametijd *	Kopie aan patiënt <input type="radio"/> Neen
<input type="text" value="21 / 08 / 2023 12 : 22"/> <input type="button" value="🕒"/>	Kopie aan huisarts <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Neen
<input type="text" value="Nu"/> <input type="button" value="▼"/>	Rapportkopie <input type="text"/>
Aanvrager *	Telefoonnummer <input type="text"/>
<input type="text" value="Uw naam, automatisch ingevuld."/> <input type="button" value="▼"/>	
Aanvragende afdeling *	
<input type="text"/>	

- Ordergegevens
  - Cyberlab code: u klikt in dit veld en scant een sticker van het vel uit het barcodeboekje dat u bij deze aanvraag zult gebruiken. (M.b.v. de bijgeleverde barcodescanner.)
  - Stickers van dit zelfde vel kleeft u op de stalen.
  - Afnametijd: standaard wordt het huidige moment +2uur ingegeven, maar dit kunt u wijzigen door op het klokje te klikken.
    - In het venster daaronder kunt u op het pijltje klikken om één van de standaardtijdstippen te kiezen. Uw keuze wordt onthouden voor de volgende aanvraag.
  - Aanvragende afdeling:
    - CCHA: te selecteren als u een externe aanvrager bent

- Patiëntgegevens

**PATIËNT**

Geboortenaam	<input type="text"/>	Straat	<input type="text"/>
Voornaam	<input type="text"/>	Huisnummer	<input type="text"/>
Geboortedatum	<input type="text" value="DD / MM / YYYY"/>	Gemeente	<input type="text"/>
Geslacht	<input checked="" type="radio"/> Vrouw <input type="radio"/> Man <input type="radio"/> ...	Telefoon 1	<input type="text"/>
Rijksregisternummer	<input type="text"/>		

Verplicht zijn geboortenaam, voornaam, geboortedatum, geslacht en rijksregisternummer.

- Andere gegevens  
Er kunnen 3 extra gegevens ingevuld worden die belangrijk kunnen zijn bij de interpretatie van bepaalde labotesten.

**ANDERE GEGEVENS**

Klinische inlichtingen

Is antibioticatherapie reeds ingesteld?

Recent verblijf buiten Europa? Gelieve te specificeren waar!


- klik op  .

## 2.3 Aanvraagcodes

- Vink de gewenste testen aan op de virtuele aanvraagformulieren via de verschillende tabbladen (Bloed, Urine,...). Per staaltype dient een nieuw order aangemaakt te worden.
- Via tabblad “zoeken” kunt u testen opzoeken indien u ze niet in de andere tabbladen vindt.
- Via tabblad “afdeling” kunt u met panels werken die u zelf kunt aanmaken. (zie 2.6. “eigen panels aanmaken”)
- klik op  .

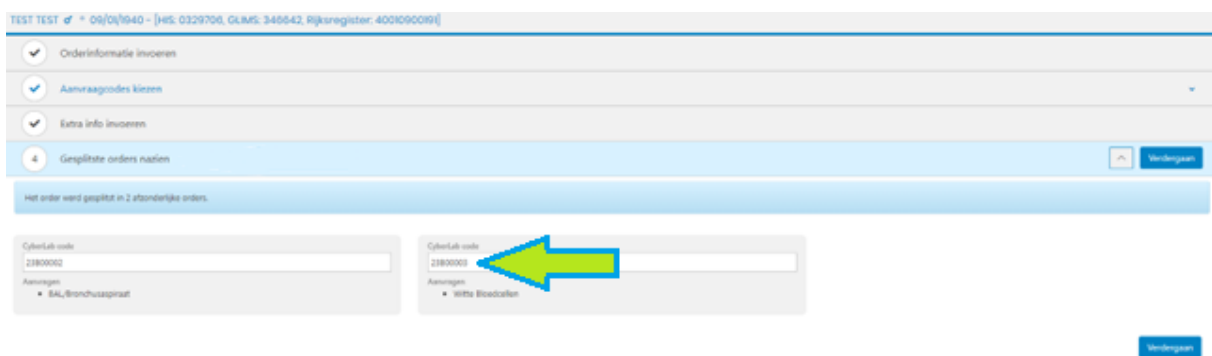
## 2.4 Extra info

In het tabblad “extra info” wordt info getoond of worden vragen gesteld die voor het labo van belang zijn om de aangevraagde testen uit te voeren. Langs de zijkant wordt een overzicht getoond van de aangevraagde testen.

- Velden met een sterretje zijn verplicht in te vullen
- **Andere onderzoeken:** bij het aanduiden van 'Andere onderzoeken' in tabblad 2 wordt hier gevraagd om de test in te vullen die je niet terugvond (je geraakt pas op dit 3e tabblad als je minstens 1 test hebt aangevinkt op tabblad 2 'Aanvraagcodes' )
- klik op  .

## 2.5 Gesplitste orders nazien (conditioneel tabblad)

- Op basis van welke stalen er genomen dienen te worden, kan het dat het order vanzelf wordt gesplitst in afzonderlijke orders.
- Onderaan op het tabblad ziet u rechts het tweede order dat werd aangemaakt. Dit order heeft een afzonderlijk stickervel nodig. In het hieronder aangeduide vak dient u de gegenereerde “cyberlabcode” in het vakje te vervangen door de code van dit stickervel.





The screenshot shows a web interface for managing orders. At the top, there is a breadcrumb trail: TEST TEST > 06/01/2040 - [HIS: 0329706, GLMIS: 346642, Rijksregister: 400100019]. Below this are four tabs: 'Orderinformatie invoeren', 'Aanvraagcodes kiezen', 'Extra info invoeren', and 'Gesplitste orders nazien'. The 'Gesplitste orders nazien' tab is active. A blue banner below the tabs states: 'Het order werd gesplitst in 2 afzonderlijke orders.' Below the banner are two order cards. The left card shows 'CyberLab code: 21800002' and 'Aanvragen: BA/Bronchospasmat'. The right card shows 'CyberLab code: 21800003' and 'Aanvragen: Witte Bloedcellen'. A yellow arrow points to the 'CyberLab code' field in the right card. A 'Verdergaan' button is visible at the bottom right of the interface.

- klik op  .

## 2.6 Orderoverzicht

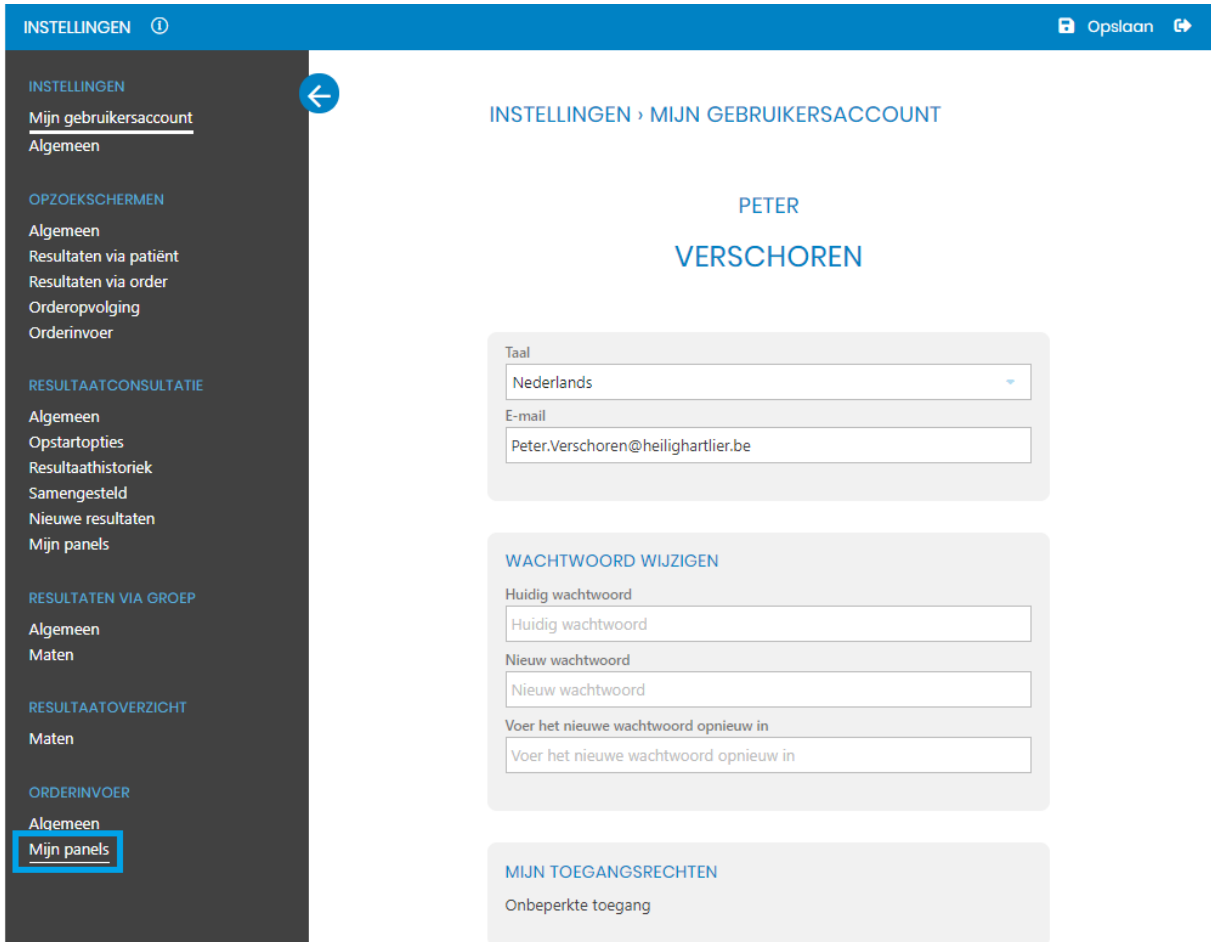
Na tabblad “extra info” verschijnt het overzicht van de aanvraag.

- Wijzigingen zijn nog mogelijk (), zolang de stalen nog niet verzonden zijn.
- orders voor zelfde patiënt bijvoegen kan met de -knop.

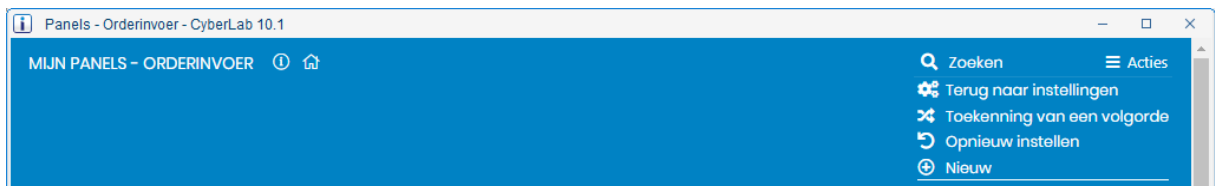
## 2.7 Eigen panels aanmaken.

- Klik rechtsboven op uw gebruikersnaam
- Klik op instellingen

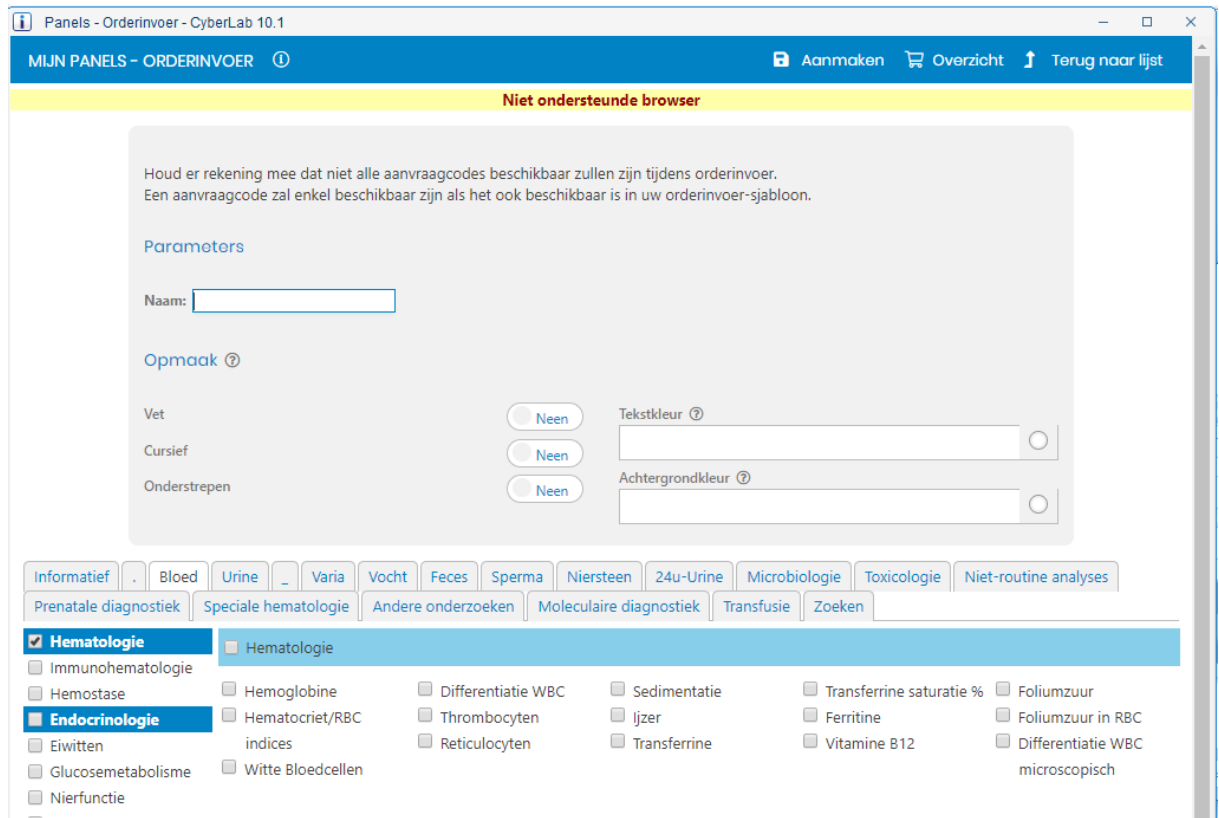
- Daarna komt u in onderstaand scherm en klikt u linksonder “mijn panels” aan.



- Klik op Acties - Nieuw



- Vul een naam in voor het panel en vink de testen aan.
- Klik op aanmaken.



Panels - Orderinvoer - CyberLab 10.1

MIJN PANELS - ORDERINVOER

Aanmaken Overzicht Terug naar lijst

**Niet ondersteunde browser**

Houd er rekening mee dat niet alle aanvraagcodes beschikbaar zullen zijn tijdens orderinvoer.  
Een aanvraagcode zal enkel beschikbaar zijn als het ook beschikbaar is in uw orderinvoer-sjabloon.

Parameters

Naam:

Opmaak

Vet  Neen Tekstkleur

Cursief  Neen

Onderstrepen  Neen

Informatief Bloed Urine Varia Vocht Feces Sperma Niersteen 24u-Urine Microbiologie Toxicologie Niet-routine analyses

Prenatale diagnostiek Speciale hematologie Andere onderzoeken Moleculaire diagnostiek Transfusie Zoeken

**Hematologie**

Immunohematologie  Hemoglobine  Differentiatie WBC  Sedimentatie  Transferrine saturatie %  Foliumzuur

Hemostase  Hematocriet/RBC indices  Thrombocyten  Ijzer  Ferritine  Foliumzuur in RBC

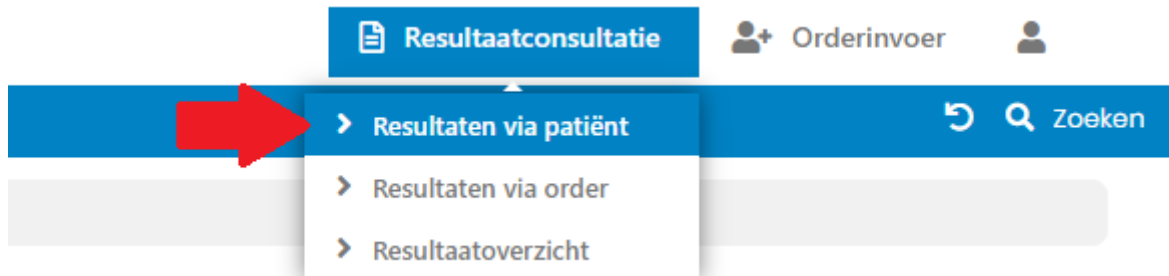
Eiwitten  Glucosemetabolisme  Nierfunctie  Witte Bloedcellen  Reticulocyten  Transferrine  Vitamine B12  Differentiatie WBC microscopisch

- Reeds aangemaakte panels wijzigen:
  - Klik op **Zoeken** bovenaan in de balk van 'Mijn panels - Orderinvoer';
  - De reeds aangemaakte panels worden getoond;
  - Dubbelklik op het te wijzigen panel;
  - (De)selecteer de gewenste testen;
  - Klik op Acties - Opslaan.
- Reeds aangemaakte panels verwijderen:
  - Klik op **Zoeken** bovenaan in de balk van 'Mijn panels - Orderinvoer';
  - De reeds aangemaakte panels worden getoond;
  - Dubbelklik op het te verwijderen panel;
  - Klik op Acties - Verwijderen;
  - Bevestig het verwijderen.



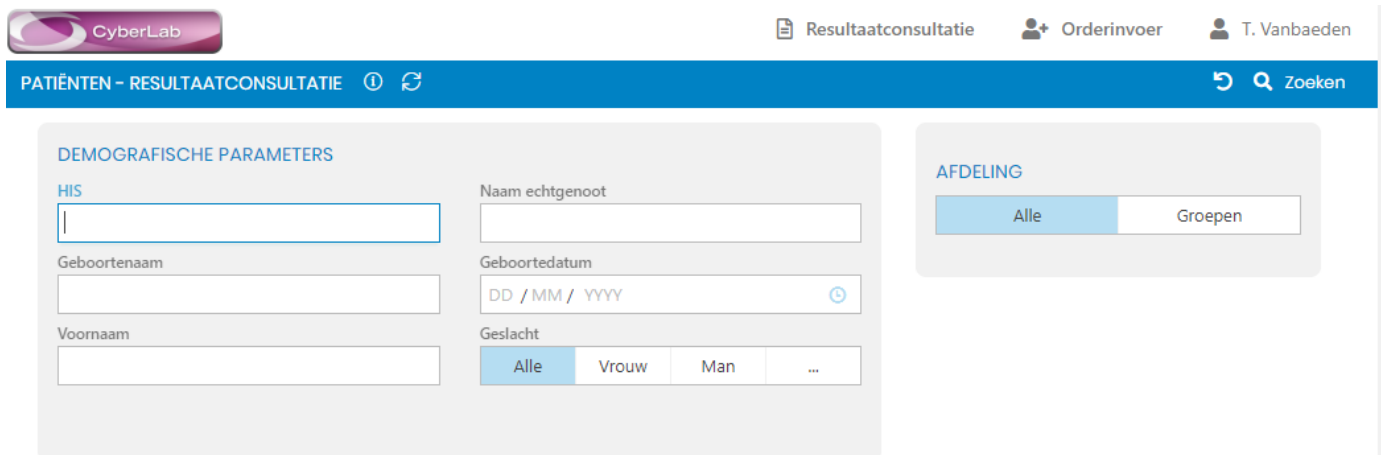
## 3 Resultaatconsultatie

### 3.1 Resultaatconsultatie via patiënt



- Klik op knop “resultaten via patiënt”, te vinden onder menu “Resultaatconsultatie” rechts bovenaan.
- Zoek vervolgens de resultaten van een patiënt via de naam, voornaam of geboortedatum en klik op zoeken.
- Klik op de patiënt om alle labo-orders weer te geven.

**Tip:** U kunt ook al uw patiënten weergeven door de velden leeg te laten en onmiddellijk op zoeken te klikken.



CyberLab

Resultaatconsultatie Orderinvoer T. Vanbaeden

PATIËNTEN - RESULTAATCONSULTATIE Zoeken

**DEMOGRAFISCHE PARAMETERS**

HIS

Geboortenaam

Voornaam

Naam echtgenoot

Geboortedatum





Geslacht    ...

**AFDELING**

U krijgt nu een overzicht van alle labo orders van deze patiënt. Achter elk order zullen er verschillende iconen te zien zijn. Om resultaten te bekijken klikt u op het order dat u wenst te bekijken.



	Afnametijd	Afdeling	Ordernummer	Aanvrager	Laatste rapport	Status
<input type="checkbox"/>	16/02/2021 07:32		121-015683		16/02/2021 11:56	Definitief
<input type="checkbox"/>	13/11/2020 09:22		120-091138	<i>Aanvragende arts</i>	13/11/2020 14:42	Definitief
<input type="checkbox"/>	03/11/2020 21:50		120-088257		04/11/2020 09:25	Definitief
<input type="checkbox"/>	22/09/2020 15:06		120-074099		24/09/2020 14:28	Definitief

	De resultaten zijn nog niet gevalideerd. De resultaten zijn nog in verwerking door het laboratorium.
	Prioriteitslevel
	Order met abnormale resultaten.
	Nieuwe resultaten zijn beschikbaar. Geel = resultaten zijn net beschikbaar. Rood = resultaten al langere tijd beschikbaar (nog niet bekeken).

Onderstaand scherm wordt geopend. Hier ziet u een overzicht van de resultaten van dit order. U kan de resultaten filteren per discipline of een persoonlijk vast filter instellen via het '+' icoon op een nieuw tabblad. Selecteer de gewenste testen voor het panel, klik op de '+' tab, geef een naam aan het panel. Dit panel is vanaf nu beschikbaar.

Blauwe waarden zijn verlaagd, rode waarde zijn verhoogd. In de kolommen ziet u van links naar rechts de resultaten van verschillende afnamemomenten van meest recent naar ouder.

CyberLab Routine Systeem

RESULTAATCONSULTATIE # 5

[HIS: 0179193, GLIMS: 186598, Rijksregister]







	12/09/2016 12:00 Definitief 116-064523	19/08/2016 12:54 Definitief 116-058647	02/08/2016 08:03 Definitief 116-054561	16/12/2015 12:45 Definitief 115-087328	22/09/2015 08:15 Definitief 115-065810	Norm	Eenheid
<b>BIOCHEMIE-HEMATOLOGIE - HEMATO CF/SED</b>							
<input type="checkbox"/> Hemoglobine	13.9	13.8	12.3	12.5	13.9	11.7-16.0	g/dL
<input type="checkbox"/> Rode bloedcellen	5.1	5.0	4.4	4.6	5.0	3.8-5.3	x10 <sup>6</sup> /µL
<input type="checkbox"/> Hematocriet	43	42	38	38	43	35-46	%
<input type="checkbox"/> MCV		84	85	83	86	80-100	fL
<input type="checkbox"/> MCH		28	28	27	28	27-34	pg/RBC
<input type="checkbox"/> MCHC		33	33	33	32	32-36	g/dL RBC
<input type="checkbox"/> RDW (red cell distribution width)		14.0	13.9	13.2	12.9	11.0-16.0	%
<input type="checkbox"/> Witte bloedcellen	11.7	↑ 14.4	8.6	8.9	7.2	4.5-12.7	x10 <sup>3</sup> /µL
<input type="checkbox"/> Neutrofielen segmentkernig	↑ 82	↑ 82	51	57	65	50-70	%
<input type="checkbox"/> Onrijpe granulocyten	0	0	0	0	0	0-1	%
<input type="checkbox"/> Eosinofielen	↓ 0	↓ 0	↓ 2	↓ 1	↓ 1	2-4	%
<input type="checkbox"/> Basofielen	0	0	0	1	1	0-1	%
<input type="checkbox"/> Lymfocyten	↓ 12	↓ 12	38	34	25	25-40	%

### 3.2 Verduidelijking bovenbalk

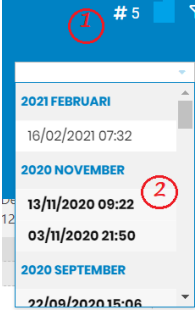

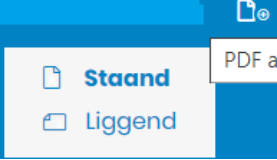

Bovenaan elke resultaatconsultatie worden allerlei pictogrammen weergegeven.




In onderstaande tabellen wordt elk pictogram kort uitgelegd.

	Kopiëren van resultaat, referentiewaarden, staalnummer, afnamedatum & tijd.
	Filteren: door parameters aan te vinken kunnen deze resultaten uit de volledige lijst gefilterd worden.
	De laatste resultaten per discipline worden in tabelvorm getoond (met datum en tijd).
	Resultaat historiek: in een grafiek wordt de historiek van de gewenste parameter getoond.
	Microbiologie overzicht: een overzicht van alle microbiologie acties.
	Samenvattend antibiogram.

**HANDLEIDING CYBERLAB EXTERNE ARTSEN**

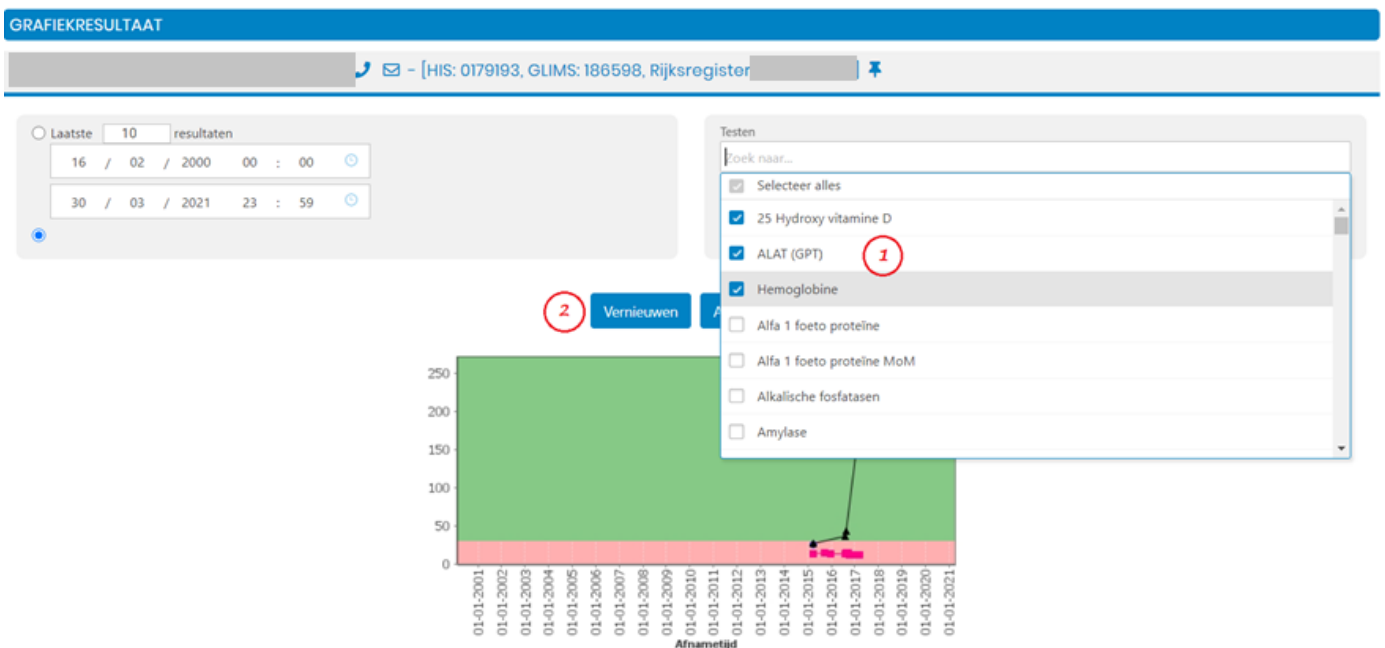
	<p>Aantal zichtbare orders op het scherm (1).</p> <p>Er kunnen verschillende orders naast elkaar in het scherm getoond worden door het aantal in te stellen.</p> <p>Er kan ook op datum en tijd gezocht worden om een order te openen (2).</p> <p>In dit voorbeeld werden 6 orders weergegeven. De orders die worden weergegeven zijn in de lijst in het grijs aangeduid (i.p.v. wit).</p>
	<p>Recenter/ouder order weergeven.</p>
	<p>Order in PDF afdrukken (keuze tussen staand of liggend).</p>
	<p>Terug naar lijst.</p>

### 3.3 Historiek resultaten bekijken

Voor elke parameter kan er in een grafiekvorm vergeleken worden met de vorige resultaten (  ).

Hieronder wordt een voorbeeld getoond voor hemoglobine. Er kunnen nog parameters toegevoegd worden in dezelfde grafiek door deze van links naar rechts te verslepen (1) en daarna te vernieuwen (2).

Onder de grafiek staan de waarden van de parameter in tabelvorm opgelijst.



Overzicht van gefilterde resultaten onder de grafiek:

#### 25 Hydroxy vitamine D

Afnametijd	Materiaal	Waarde	Norm	Eenheid
31/03/2015 09:18	Serum	↓ 25.3 [1]	>30.0	ng/mL

[1] Recente literatuurgegevens geven volgende richtlijnen voor de classificatie van de vitamine D status:

- deficiëntie: 0 - 20 ng/mL
- lichte deficiëntie: 20 - 29 ng/mL
- voldoende: 30 - 100 ng/mL
- toxisch: > 100 ng/mL

De waarde is afhankelijk van de blootstelling aan de zon.  
Ze is het hoogst op het einde van de zomer en het laagst na de winter.  
Populatiestatistiek geeft waarden tussen 14.7 en 68.3 ng/mL (gegevens Ortho Clinical Diagnostics)


#### ALAT (GPT)

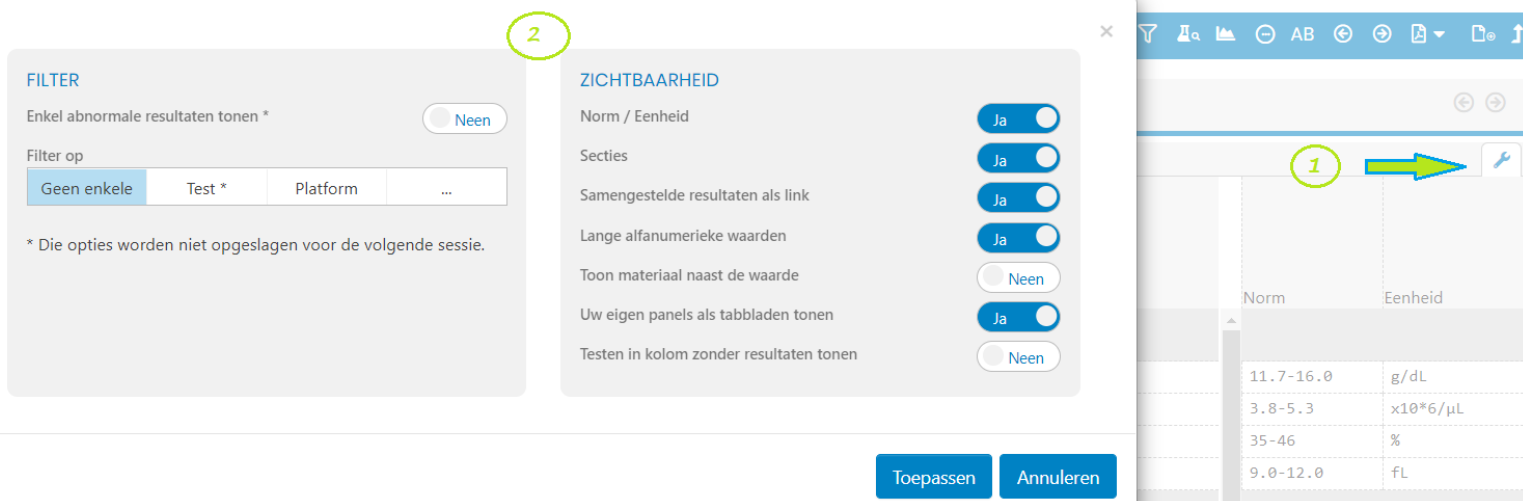
Afnametijd	Materiaal	Waarde	Norm	Eenheid
13/06/2017 11:30	Plasma heparine	↑ 248	9-52	U/L
19/08/2016 12:54	Plasma heparine	43	9-52	U/L
02/08/2016 08:03	Plasma heparine	36	9-52	U/L
31/03/2015 09:18	Plasma heparine	27	9-52	U/L

#### Hemoglobine

Afnametijd	Materiaal	Waarde	Norm	Eenheid
21/03/2017 08:00	Volbloed EDTA	11.7	11.7-16.0	g/dL
05/01/2017 10:15	Volbloed EDTA	12.0	11.7-16.0	g/dL
11/10/2016 12:05	Volbloed EDTA	12.1	11.7-16.0	g/dL
20/09/2016 13:45	Volbloed EDTA	13.6	11.7-16.0	g/dL

### 3.4 Weergave-opties

Verder staat onder de tabbladen van de verschillende disciplines een balk met "Weergave-opties" . Dit kan u gebruiken om de resultaten te filteren naar uw eigen wens.



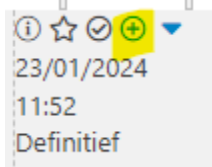
**LET OP! De filter blijft altijd aanstaan tot deze handmatig wordt uitgezet!**


### 3.5 Order info

Bij de hoofding van elk order zijn er een aantal icoontjes ter beschikking

#### 3.5.1 Bijaanvragen

- Klik op het groene plusteken bovenaan de resultatenkolom van de correcte aanvraag.




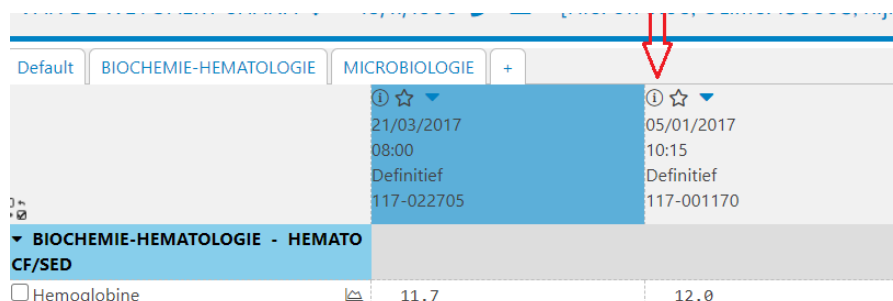
- Het overzichtsblad met de al aangevraagde onderzoeken wordt getoond.
- Klik op 'Aanvragen toevoegen aan deze order' .
- Selecteer de bijkomende testen en werk verder zoals bij het creëren van een order.

Enkele regels voor bijaanvragen:

- Bijaanvragen zijn enkel mogelijk als de afnametijd max. 48u in het verleden is en het staal voldoende stabiel is of als de afname nog niet gebeurd is.
- Bijaanvragen moeten tot hetzelfde type onderzoek behoren als de oorspronkelijke aanvraag. Bij bloedonderzoeken kan geen microbiologie toegevoegd worden en omgekeerd.
- Bijaanvragen kunnen enkel op staaltypes (heparineplasma, serum, EDTA, ...) die al beschikbaar zijn in het labo en die voldoende stabiel zijn. Als er aan deze voorwaarden niet voldaan is, wordt bij resultaten de test 'Bijkomende aanvragen' toegevoegd. Hier zal vermeld worden welke testen niet konden uitgevoerd worden. In dit geval kan er best een nieuw order aangemaakt worden.

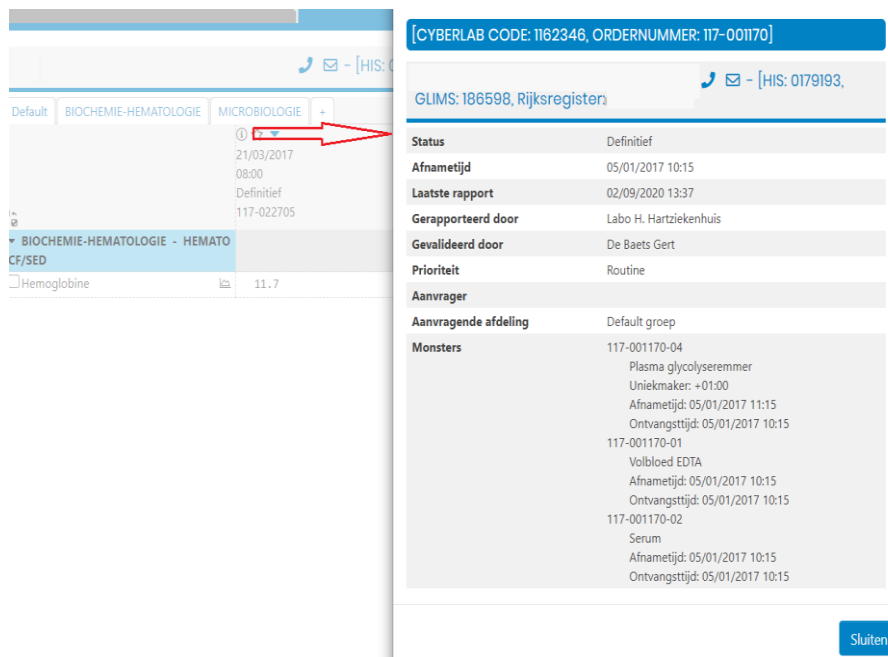
#### 3.5.2 Info icoontje.

Met het info icoontje () kan meer info verkregen worden over de aanvraag en de rapportering van het order.



A screenshot of a laboratory information system interface. At the top, there are tabs for "Default", "BIOCHEMIE-HEMATOLOGIE", and "MICROBIOLOGIE". Below the tabs is a table with two columns of data. The first column shows a date "21/03/2017", time "08:00", status "Definitief", and ID "117-022705". The second column shows a date "05/01/2017", time "10:15", status "Definitief", and ID "117-001170". Below the table, there is a section for "BIOCHEMIE-HEMATOLOGIE - HEMATO CF/SED" with a checkbox for "Hemoglobine" and values "11.7" and "12.0". A red arrow points to the info icon (i) in the first row of the table.

21/03/2017 08:00 Definitief 117-022705	05/01/2017 10:15 Definitief 117-001170	
<input type="checkbox"/> Hemoglobine	11.7	12.0



[CYBERLAB CODE: 1162346, ORDERNUMMER: 117-001170]

GLIMS: 186598, Rijksregisteren

Status: Definitief

Afnametijd: 05/01/2017 10:15

Laatste rapport: 02/09/2020 13:37

Gerapporteerd door: Labo H. Hartziekenhuis

Gevalideerd door: De Baets Gert

Prioriteit: Routine

Aanvrager:

Aanvragende afdeling: Default groep


Monsters:

- 117-001170-04  
Plasma glycolyseremmer  
Uniekmaker: +01:00  
Afnametijd: 05/01/2017 11:15  
Ontvangsttijd: 05/01/2017 10:15
- 117-001170-01  
Volbloed EDTA  
Afnametijd: 05/01/2017 10:15  
Ontvangsttijd: 05/01/2017 10:15
- 117-001170-02  
Serum  
Afnametijd: 05/01/2017 10:15  
Ontvangsttijd: 05/01/2017 10:15

Sluiten

### 3.6 Snelle weergave bloedgroep

Voor elke patiënt kan via één muisklik de bloedgroep getoond worden, mits deze in het systeem gekend is.

Door op het icoon (  ) naast de naam van de patiënt te klikken wordt onderstaand scherm getoond.



RESULTAATCONSULTATIE # 5

[HIS: 0179193, GLIMS: 186598, Rijksregister:

PERMANENTE RESULTATEN

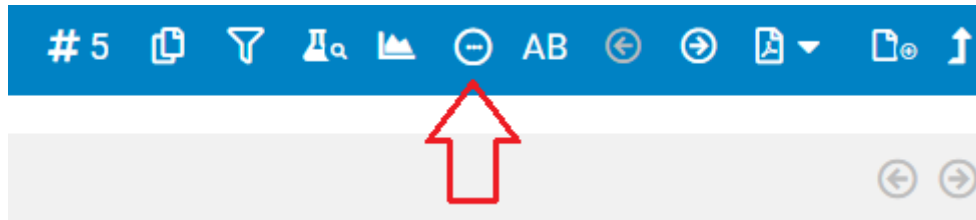
[HIS: 0179193, GLIMS: 186598, Rijksregister:

	Afnametijd	Waarde	Norm	Eenheid
<b>BIOCHEMIE-HEMATOLOGIE - BLOEDGROEP</b>				
Bloedgroep (B)	21/03/2014 11:03	0 [1]		
Rhesus D (B)	21/03/2014 11:03	positief [1]		

[1] Identiek met vorige bloedgroepbepaling

### 3.7 Microbiologie scherm

Via het icoontje  wordt een lijst van alle microbiologie acties getoond (bovenbalk).



Hieronder een voorbeeld zoals een overzicht van verschillende microbiologie acties wordt getoond in Cyberlab.

Datum	Order	Aanvrager	Materiaal	Status	+	Waarde
16/02/2021 07:32	121-015683		Bronchopulmonair specimen (Nasopharyngeale Wissers)	Geautoriseerd		
03/11/2020 21:50	120-088257		Bronchopulmonair specimen (Nasopharyngeale Wissers)	Geautoriseerd		
22/09/2020 15:06	120-074099		Wisser (Wonde)	Geautoriseerd	X	Pseudomonas aeruginosa (+++) * Streptococcus dysgalactiae (+) * Gram positieve kokken: * ++ Gram negatieve bacillen: * + Witte bloedcellen: * + Rode bloedcellen: * ++
03/04/2020 10:52	120-027021		Bronchopulmonair specimen (Nasopharyngeale Wissers)	Geautoriseerd		
14/03/2017 17:15	117-021086		Urine (Midstream)	Geautoriseerd	X	Urogenitale flora (10 000 - 100 000 cfu/mL) Witte bloedcellen: + 239 Epitheelcellen: + 48

Een order dat rood gekleurd is, wijst op een positieve cultuur. Klik op een order om het te openen.

Datum	Order	Aanvrager	Materiaal	Status	+	Waarde
22/09/2020 15:06	120-074099		Wisser (Wonde)	Geautoriseerd	X	Pseudomonas aeruginosa (+++) * Streptococcus dysgalactiae (+) * Gram positieve kokken: * ++ Gram negatieve bacillen: * + Witte bloedcellen: * + Rode bloedcellen: * ++

**22/09/2020 15:06 Wisser (Wonde)**

**MIC WISSER**

Aard Wonde

Herkomst scheenbeen

**GRAM wisser**

Gram positieve kokken	*	++
Gram negatieve bacillen	*	+
Witte bloedcellen	*	+
Rode bloedcellen	*	++

**MIC WISSER**

Wisser kweek aeroob

- Pseudomonas aeruginosa   
+++
- Streptococcus dysgalactiae   
+

1 2

penicilline (A)	.	S
ampicilline (B)	R	.

Een geopend order toont allerlei details over de betreffende cultuur.

Om enkel een antibiogram te bekijken kan het  icoon gebruikt worden (bovenbalk).



Voor de patiënt wordt er dan matrixtabel getoond van alle microbiologie acties met antibiogram (zie onderstaand voorbeeld).

Datum	Materiaal	Micro organisme	Hoeveelheid	penicilline	ampicilline	amoxicilline-clavulaanzuur	piperacilline-tazobactam	cefotaxim	ceftriaxim	ceftriaxon	erytromycine	amikacine	clindamycine	ciprofloxacine	nitrofurantoïne
22/09/2020 15:06	Wisser(Wonde)	Pseudomonas aeruginosa	+++		R	R	S	R	S	R		S		S	
22/09/2020 15:06	Wisser(Wonde)	Streptococcus dysgalactiae	+	S							R		R		S
14/03/2017 17:15	Urine(Midstroom)	Urogenitale flora	10 000 - 100 000 cfu/mL												
12/12/2016 15:40	Urine(Midstroom)	Urogenitale flora	<10 000 cfu/mL												
02/11/2016 14:52	Urine(Midstroom)	Urogenitale flora	<10 000 cfu/mL												

### 3.8 Eigen panels aanmaken

Net zoals voor orderinvoer kunt u panels aanmaken voor resultaatconsultatie. Dit vindt u terug in punt 2.6 van dit document. Let erop dat u de knop “mijn panels” aanklikt die onder “resultaatconsultatie” staat, en niet de gelijknamige knop onder “orderinvoer”.

## 4 Installatie en configuratie Barcodescanner

### 4.1 Initiële installatie

- Haal de barcodescanner uit de verpakking en sluit het laadstation, met de bijgeleverde kabel, aan op de computer waarop u cyberlab opent.



Laadstation



Barcodescanner

- Zet de barcodescanner voor een minuut in het laadstation terwijl de computer aan staat.

### 4.2 Configuratie

- Scan de QR-code achteraan op het laadstation en zet de barcodescanner weer in het laadstation.
- Scan vervolgens volgende barcode en QR-codes in die volgorde:

#### 1. Barcode - fabrieksinstellingen



#### 2. QR-code - instellingen Labo



3. Voorvoegsel Tab-toets



4. Caps-lock negeren



## 5 Contactgegevens

Voor vragen over Cyberlab alsook de barcodescanner, gelieve contact op te nemen met het labo via [labo.secretariaat@heilighartlier.be](mailto:labo.secretariaat@heilighartlier.be) of via telefoon op 03/491.30.70