

CYBERLAB HETUMO ZIEKENHUIS – HANDLEIDING

Belangrijke wijzigingen tov Cyberlab Mol zijn in **geel fluo** aangeduid.

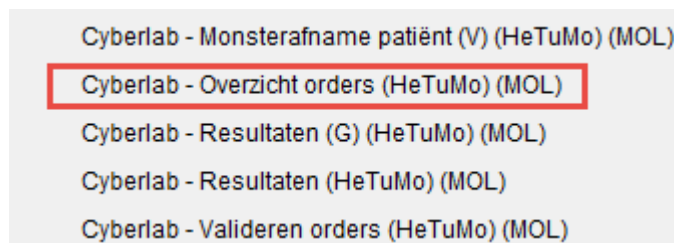
1. AANMELDEN

Kan van thuis via <https://labohetu.azturnhout.be/>

Ofwel:

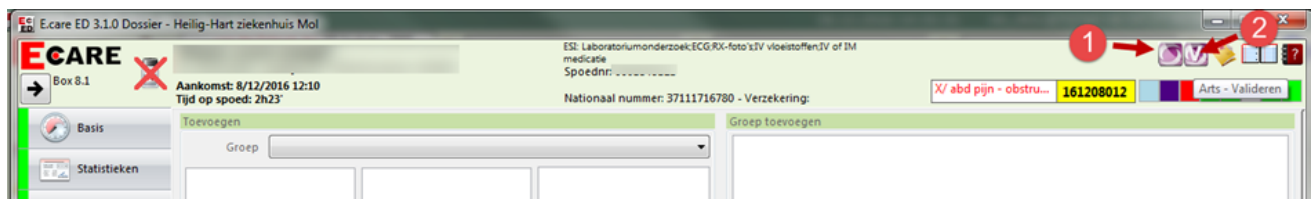
1.1 VIA KWS

- Selecteer de patiënt in KWS.
- Klik links op “Cyberlab - Overzicht orders (HeTuMo) (MOL)”.



1.2 VIA ECARE

- Open patiëntendossier door dubbelklik op de patiënt.
- Selecteer links de tab ‘Laboratoriumonderzoeken’.
- Vervolgens heeft men rechts bovenaan 2 Cyberlab icoontjes:
 1. Overzicht orders (met mogelijkheid om bestaande orders te openen of nieuwe aan te vragen)
 2. Valideren orders (door artsen – orders aangevraagd door een VPK)



1.3 LIJST ORDERS

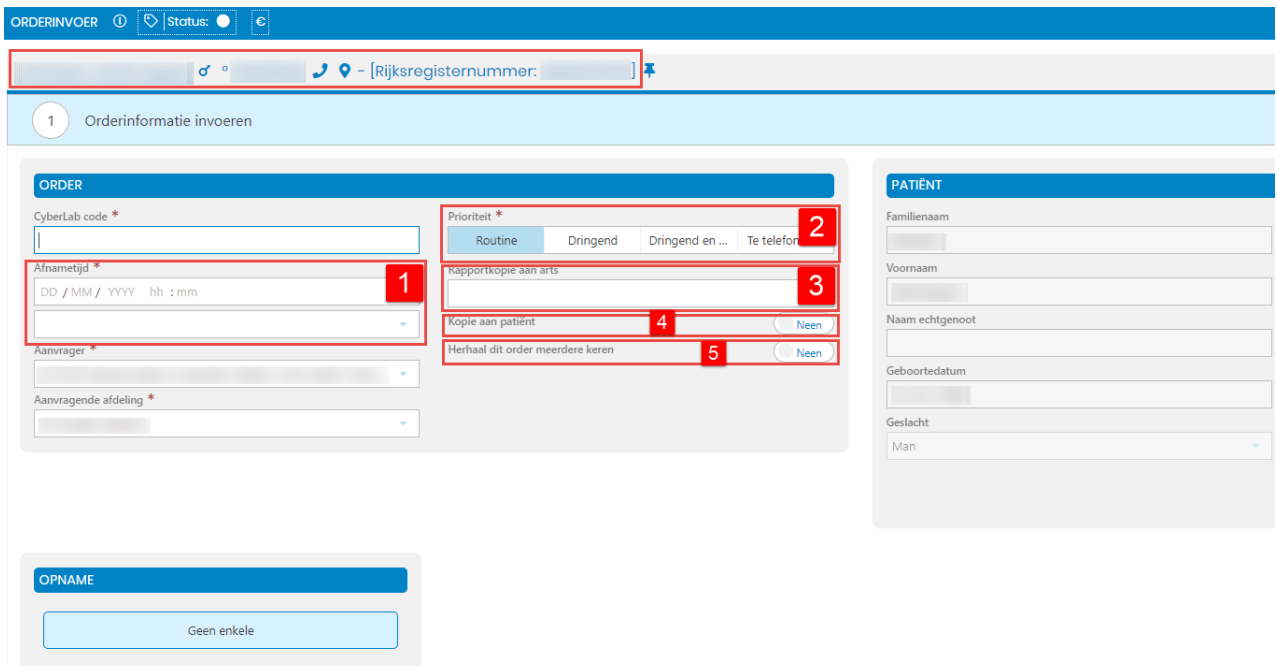
- Je krijgt een lijst van alle orders voor deze patiënt (voor de betekenis van de kleurcode: zie 3.2).

	Afnametijd	Patiënt	Geboortedatum	Ordernummer	Aanvrager	Laatste rapport	Status
	28/12/2022 08:00	Labo Test M2	01/01/1975	4022-479444	Verbeeck Peter [KWS: 19547, Xtensio Mol: 681022]		Aanmaak geregistreerd
	06/12/2022 19:29	Labo Test M2	01/01/1975	4022-488623	Verbeeck Peter [KWS: 19547, Xtensio Mol: 681022]	05/12/2022 16:10	Uitbreiding geregistreerd
	05/12/2022 16:03	Labo Test M2	01/01/1975	1022-479240	VERSCHAEREN JAN [KWS: 15960, Infohos: cp671023-1002]	05/12/2022 16:03	Post aanmaak gevalideerd
	28/11/2022 13:14	Labo Test M2	01/01/1975	1022-479210	VERSCHAEREN JAN [KWS: 15960, Infohos: cp671023-1002]	05/12/2022 15:54	Stopzetting geregistreerd

2. ORDERINVOER + VERZENDEN

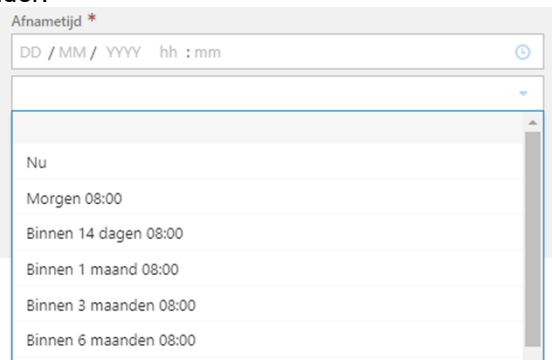
2.1 TABBLAD 1: Ordergegevens aanvullen

In het tabblad “Orderinformatie” worden de gegevens van de patiënt, de aanvrager en de aanvragende afdeling automatisch ingevuld voor gehospitaliseerde patiënten. Kies ‘**HHM_Ambulant/poli**’ voor ambulanten.



1. Verplicht in te vullen veld = geplande afnametijd

Vul de geplande afnametijd in via het drop down menu (Nu, Morgen 08:00, Volgende week,...) of via de kalender.



2. Prioriteit kan aangepast worden:

- Dringend: krijgt meer aandacht bij behandeling doordat het in het labo op een statusscherm wordt getoond.
- Telefoneren: komt op de telefoonlijst. Het resultaat zal aan U doorgebeld worden zodra het bekend is.

3. Rapportkopie: we sturen het resultaat aan de gekozen artsen volgens het door ons gekende protocol (papieren rapport / elektronisch bericht)

Doordat de artsen van de 3 ziekenhuizen momenteel nog geen uniek nummer hebben zullen artsen soms meerdere keren zichtbaar zijn met een ander KWS-nummer. Indien beschikbaar, kies de arts met een **Xtenso Mol-nummer**.

4. Kopie aan patiënt: we sturen een papieren rapport per post. We rekenen hiervoor geen kost aan. De patiënt kan het resultaat zo wie zo ook online terug vinden in MyNexuzHealth.

5. Herhaal dit order meerdere keren: als je een order op verschillende momenten telkens weer wil. Bijvoorbeeld bij opvolging van een therapie.

Interval of duurtijd kan gekozen worden.

Herhaal dit order meerdere keren

Herhalingsbereik

X keer	Tot
1	

Herhalingspatroon

Minuut Per uur **Dageli...** Wekeli... Maan...


Elke 1 dag(en)

In dit geval worden er in 1 keer meerdere orders aangemaakt met dezelfde testen op verschillende dagen. Elk order heeft een ander Glims-ordernummer.

ORDERINVOER Alle

09/12/2022 08:00 12/12/2022 08:00 16/12/2022 08:00

ROUTINE
09/12/2022 08:00
LABO TEST M2



4022-488849

2.2 TABBLAD 2: Gewenste analyses kiezen

Vink de gewenste testen aan op de virtuele aanvraagformulieren.

Via "Aanvraagcodes zoeken" kan je testen opzoeken.

2 Aanvraagcodes kiezen

Testen die je niet terugvindt, kan je op het derde tabblad ingeven.

ORDERINVOER Laatste Orders Laatste resultaten

1 2 3 4 5

6 2 Aanvraagcodes kiezen Verdergaan

Panel CHEMIE/HEMATO voorkant CHEMIE/HEMATO achterkant MICROBIOLOGIE/VOCHTEN voorkant MICROBIOLOGIE/VOCHTEN achterkant TRANSFUSIE GENETICA/DIVERSEN EXTRA

BLOED Bloedname in toekomst Bloedname in toekomst Bloedname in toekomst 7 HEMATOLOGIE Sedimentatie ENKEL voor AZ HERENTALS: zwarte tubel 8 (bij Polymyalgia reumatica & arteritis temporalis) Hemoglobine RBC, HCT en MCV WBC Tromboocyten Formule WBC (+tot eos) Reticuloocyten Izer	VETTEN Cholesterol HDL cholesterol LDL cholesterol (ber) 9 Triglyceriden HART/SPIER CK Troponine NT-proBNP (€) PANCREAS: MAX 11 Lipase Amylase EIWITTEN CRP Totaal eiwit	INFECTIEUZE SEROLOGIE Serologie donor capacitatie/fertilitet (gynaeco) VIRALE SEROLOGIE HEPATITIS A/B/C/E Hepatitis A IgM Hepatitis A IgG Hepatitis B(s) Al Hepatitis B(s) Ag Hepatitis B(e) Ag Hepatitis B(c) Al Hepatitis B(c) IgM Hepatitis C Al Hepatitis E IgG Hepatitis E IgM	ENDOCRINOLOGIE Cortisol ochtend Cortisol avond Cortisol suppressie (dexam suppr.) Bu Cortisol speeksel ochtend Cortisol speeksel avond ACTH (op ijs naar labo brengen) Testosteron Vrije testosteron SHBG Androsteendion Androstenedioldiuronide DHEA-sulfaat Gastrine Renine Aldosteron IGFT	INFECTIEUZE SEROLOGIE BACTERIELE AS Borrelia IgG Borrelia IgM Mycoplasma pneumoniae (IgG-IgM) Chlamydia pneumoniae Al Syfilis Al Antistreptolysine O (<18j) Coxiella burnetii Al PNEUMOCOCCEN AL VOOR VACCINATIE Pneumococ Al voor Pneumo23 vaccin Pneumococ Al voor Prevenar7 vaccin Pneumococ Al voor Prevenar13 vaccin Pneumococ Al voor Synflorix10 vaccin
---	---	---	--	--

De elektronische weergave van de nieuwe (HETUMO) papieren aanvraag staat op volgende tabbladen:

- Chemie/hemato voorkant
- Chemie/hemato achterkant
- Microbiologie/vochten voorkant
- Microbiologie/vochten achterkant
- Transfusie
- Genetica/diversen
- Extra

Verder:

1. Link onder de **letter i** naar de helptekst van Cyberlab
2. Overzicht van de reeds geselecteerde testen (winkelmandje)

3. Toont overzicht van de vroegere orders voor deze patiënt
4. Toont overzicht van de laatste resultaten voor deze patiënt
5. Met deze knop ga je een stap terug en sluit je Cyberlab af
6. Tabblad met de panels: voorgemaakte selectie van orders
7. Bloedname in de toekomst: dit order wordt nooit gewist. Andere orders die niet binnen de week na de opgegeven afnamedatum ontvangen zijn, worden wel gewist. Dit wordt automatisch ingevuld. Hier hoef je geen rekening mee te houden.
8. Sedimentatie op bloed (ESR):
 - a. voor externe artsen, in HH Mol en in AZ Turnhout op een tube paarse stop (EDTA)
 - b. in AZ Herentals op een tube zwarte stop (Citraat voor sedimentatie)
9. Paperclip voor link naar **labogids**: dit is verschillend met Cyberlab Mol. In deze labogids vind u alle info over de test, ook de kostprijs (igv rekening patiënt) en de link naar bv. aanvraagformulieren genetica CME Leuven of UZA.
10. Verdergaan naar het volgend scherm

Panels (6):

Het is mogelijk panels te laten aanmaken. Deze panels zijn gebonden aan de afdelingen. Alle panels van Cyberlab Mol werden overgenomen in Cyberlab HETUMO. Voor ambulanten kan je meerdere panels zien Door een klik op het vergrootglas dat naast elk panel staat, zie je de inhoud van dat panel.

Door 1 vinkje te plaatsen in het vakje van een panel kies je alle testen in het panel.

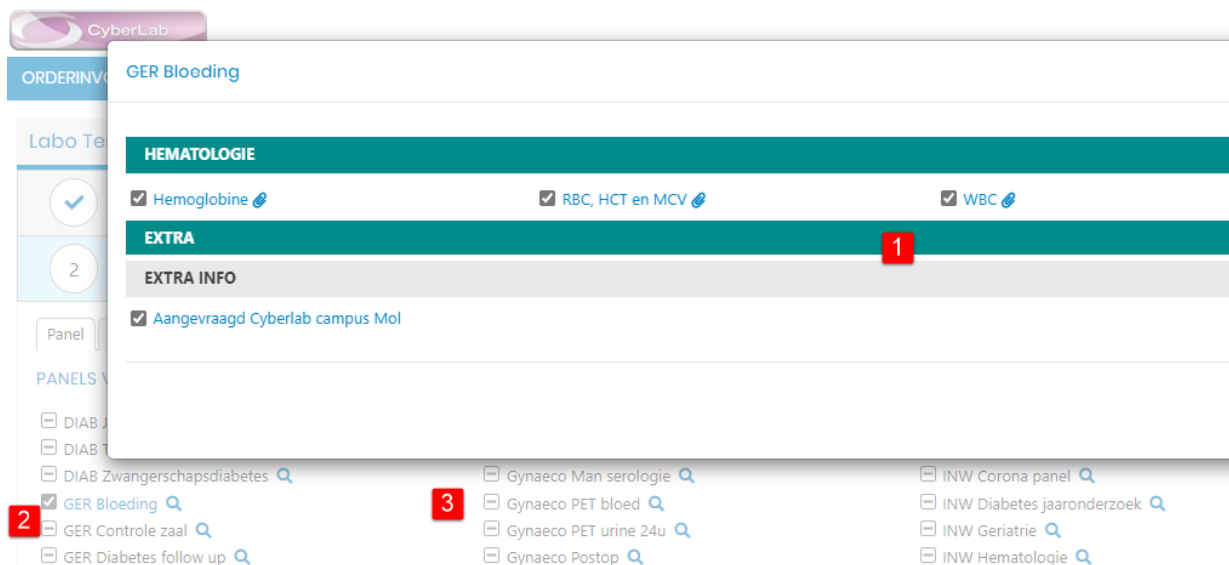
Als je na kiezen van het panel op het vergrootglas klikt, zie je alle geselecteerde testen in dat panel (1).

Je kan enkele testen terug uit vinken als je dat wil,

Je kan heel het panel deselecteren door het vinkje voor het panel weg te nemen.

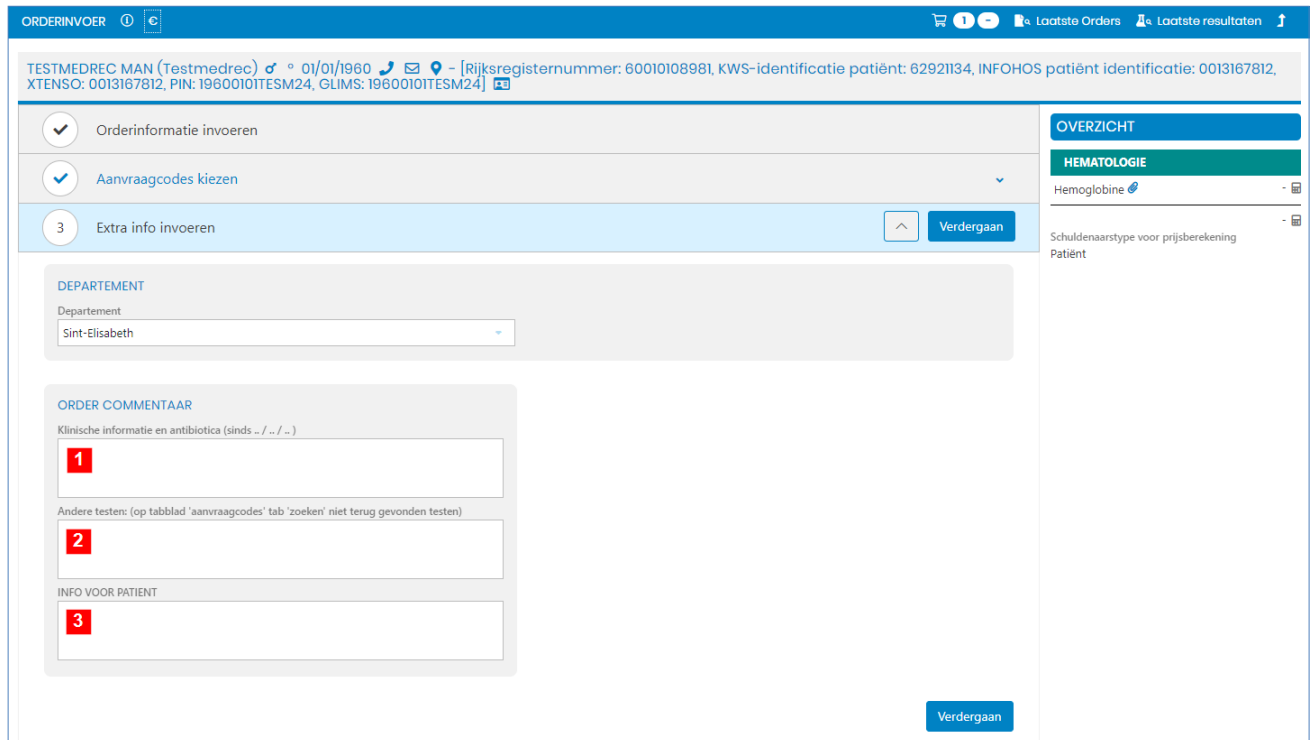
Een aangeduid panel dat alle testen geselecteerd heeft, heeft een zwart of blauw vinkje (2).

Grijs streepje / vinkje (3) voor een panel: is een panel waarin testen voorkomen die een vinkje hebben, maar waarbij niet alle testen een vinkje hebben.



The screenshot shows the CyberLab interface. At the top, there's a 'CyberLab' header. Below it, a blue bar indicates 'ORDERINVOEGING' and 'GER Bloeding'. The main content area is divided into sections: 'Labo Test' with a dropdown menu, and 'PANELS' with a list of panels. The 'GER Bloeding' panel is selected and expanded, showing 'HEMATOLOGIE' and 'EXTRA' sections. The 'EXTRA' section has a red callout '1' pointing to a checkbox. The 'PANELS' list has a red callout '2' pointing to a checked checkbox for 'GER Bloeding' and a red callout '3' pointing to a greyed-out checkbox for 'GER Bloeding'.

2.3 TABBLAD 3: Extra info

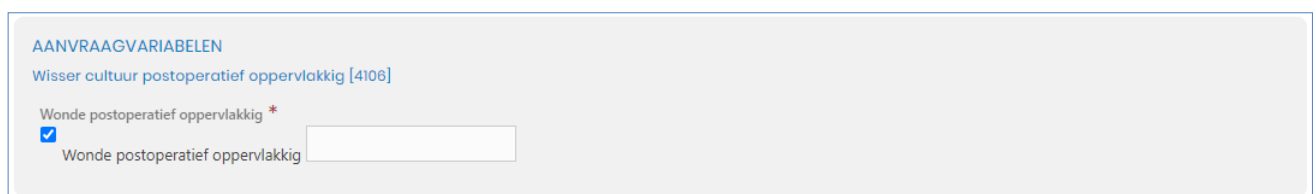


Vul bij **Departement "HH Mol"** in. Deze instelling hoeft u slechts 1x te doen. De volgende keer blijft deze als standaard ingevuld.

1. Vul hier uw klinische gegevens en/of gebruik van antibiotica in. Dit kan ons helpen bij de interpretatie.
2. Vul hier de niet gevonden testen in die U nog wenst te vragen.
Doordat deze tekst bij onze medewerkers op een lijst komt, zal dit zeker nagelezen worden tijdens het verwerken van het order.
Opgelet: dit is een veld met vrije tekst, waardoor de af te nemen buis niet kan gespecificeerd worden.
Neem contact op met het labo 014/71.20.88 om te weten of er geen speciale afname nodig is.
3. Vul hier info voor de patiënt in. De patiënt kan deze informatie (samen met zijn resultaten) raadplegen in mijngezondheid.be en mynexuzhealth. Er is nog een sperperiode van 24u te tellen na start van autorisatie van het resultaat in het labo, vooraleer de patiënt zijn resultaten kan inkijken.

Bij aanvinken van sommige testen wordt op dit tabblad naar meer info gevraagd:
Indien er een * achter staat gaat het om een verplicht aan te vullen veld.

Bij culturen: wordt bij bv. oppervlakkige wonde gevraagd naar origine.



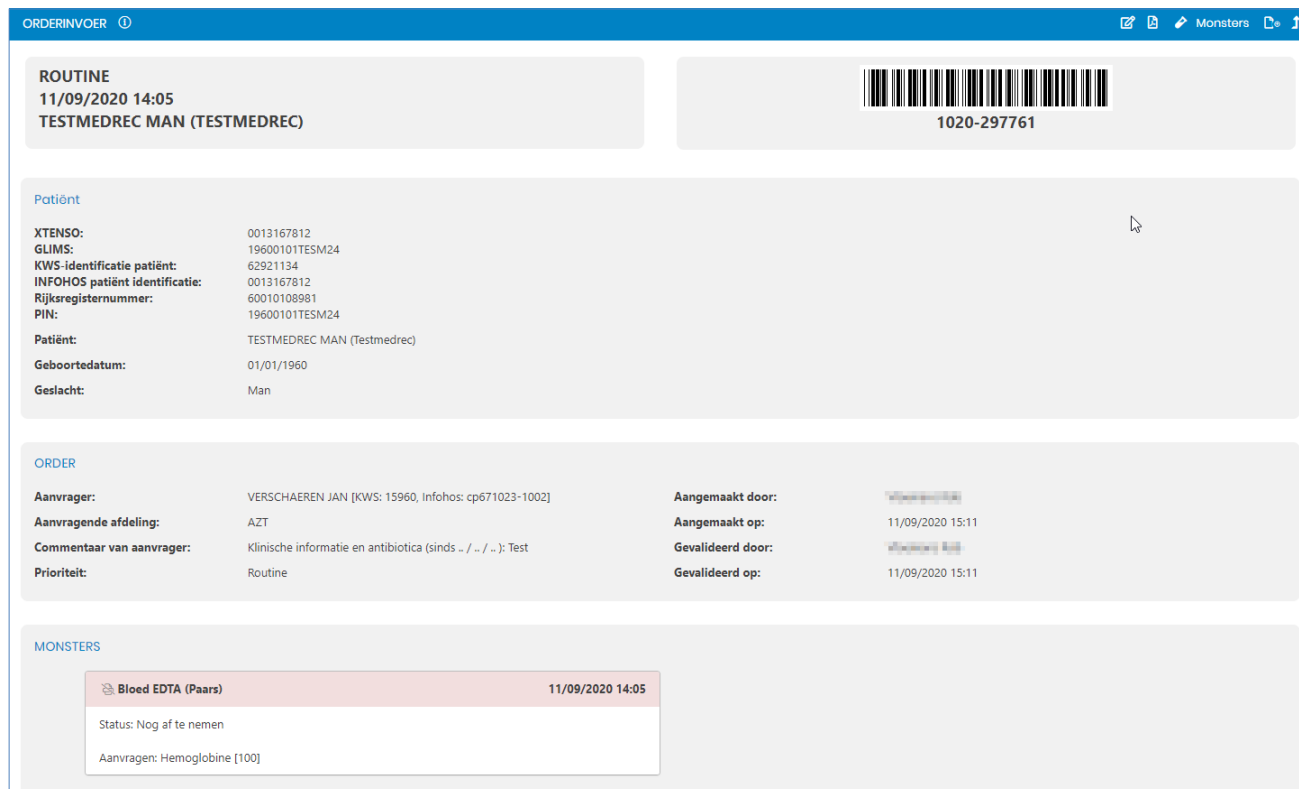
Als je dan "Verdergaan" klikt, wordt het order **automatisch verzonden**, dit in tegenstelling tot Cyberlab Mol waar je eerst nog een overzicht van het order kreeg dat je via een extra klik nog moest verzenden naar het labo.

2.4 Het order is afgewerkt: wat nu?

Het nummer dat verschijnt onder de barcode rechtsboven is het Glims-ordernummer dat in ons labo wordt gebruikt en dat voor **Mol steeds begint met een 4** (bv. 4022-123456).

Het order (initieel, dus zonder resultaten) is nu ook zichtbaar in Cyberlab – Resultaatconsultatie.

Onderaan krijgt u een schematisch overzicht van uw order met een overzicht van af te nemen stalen.



ORDERINVOER

ROUTINE
11/09/2020 14:05
TESTMEDREC MAN (TESTMEDREC)

Barcode: 1020-297761

Patiënt

XTENSO: 0013167812
GLIMS: 19600101TESM24
KWS-identificatie patiënt: 62921134
INFOHOS patiënt identificatie: 0013167812
Rijksregisternummer: 60010108981
PIN: 19600101TESM24
Patiënt: TESTMEDREC MAN (Testmedrec)
Geboortedatum: 01/01/1960
Geslacht: Man

ORDER

Aanvrager: VERSCHAEREN JAN [KWS: 15960, Infohos: cp671023-1002]
Aanvragende afdeling: AZT
Commentaar van aanvrager: Klinische informatie en antibiotica (sinds _ / _ / _): Test
Prioriteit: Routine
Aangemaakt door: [Handtekening]
Aangemaakt op: 11/09/2020 15:11
Gevalideerd door: [Handtekening]
Gevalideerd op: 11/09/2020 15:11

MONSTERS

Bloed EDTA (Paars) 11/09/2020 14:05
Status: Nog af te nemen
Aanvragen: Hemoglobine [100]

Je kan nog verschillende dingen doen op dit scherm:




1. Ga naar **resultaatconsultatie**
2. **Bijaanvraag** aan bestaand order toevoegen
3. **Drukken** van de PDF van het order
4. **Etiketten printen**
5. **Monsters** afnemen
6. **Nieuw order** starten
7. **Terug keren**

2.5 Opmerkingen

- Na aanmaak van een order kan je onmiddellijk etiketten afdrukken (zie onder 3.) en de bloedafname doen (zie onder 4.). Ofwel kunnen eerst alle orders aangemaakt worden, en worden ‘etiketten afdrukken’ en ‘monsterafname’ later uitgevoerd.
- Een order aangemaakt door een arts is automatisch gevalideerd (elektronische handtekening). Orders aangemaakt door een verpleegkundige moeten nadien door de arts gevalideerd worden (zie “5. Validatie door arts”).

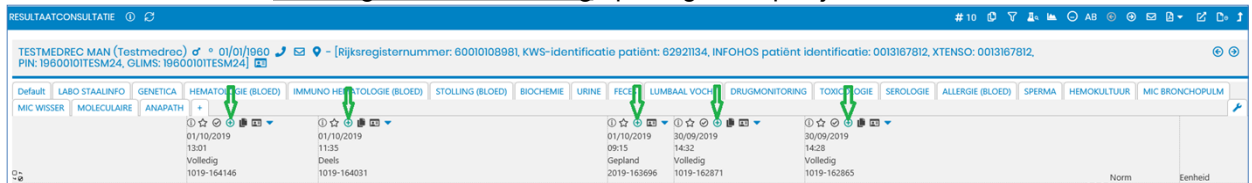
- Je mag bloed en 1 of meerdere microbiologiestalen combineren op één Cyberlab-order, maar **GEEN 2 verschillende wissers op één order** (maak dan 2 orders via de knop “Nieuw Order”). Reden: kiemen en antibiogram van de 2 wissers worden dan mogelijk niet correct getoond (je weet niet welke kiem afkomstig is van welke wisser).
- Opgelet: als bv. bloed, urine, faeces, sputum op eenzelfde order worden aangevraagd, worden al deze resultaten onder mekaar getoond ipv naast mekaar. Owv leesbaarheid is het daarom beter per

staaltje een apart order aan te maken. Dat kan snel via de knop .

2.6 Bij-aanvragen

- Opgelet: doe geen bij-aanvragen via Cyberlab op stalen ouder dan 24u, maar neem hiervoor contact op met het labo. Dan kan gecontroleerd worden of het gevraagde onderzoek nog kan worden uitgevoerd op het beschikbare monster (owv stabiliteit van het monster).
- Bij-aanvragen zijn mogelijk via Cyberlab, zowel op orders die al zijn afgenomen als op nog niet afgenomen orders.
- Vertrekkend vanuit resultaatconsultatie:


klik boven in de kolom van de gewenste aanvraag op het groene plusje .

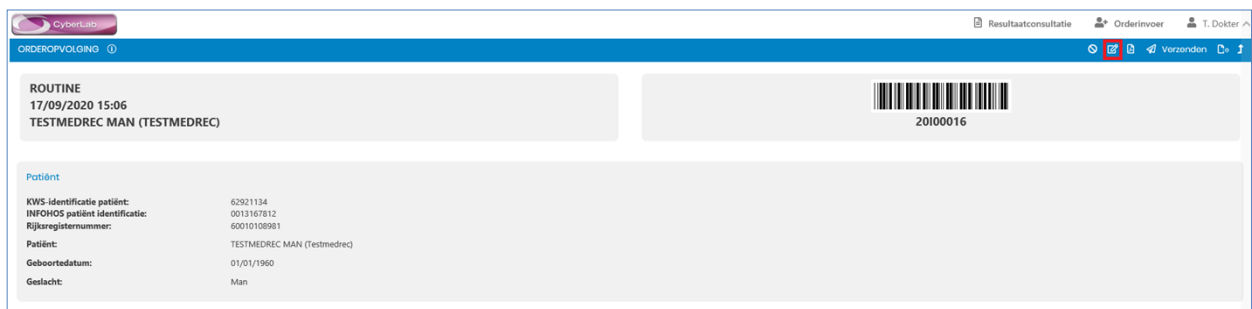


Default	LABO STAALINFO	GENETICA	HEMATOLOGIE (BLOED)	IMMUNOLOGIE (BLOED)	STOLLING (BLOED)	BIOCHEMIE	URINE	FECES	LUMBAAL VOCHT	DRUGMONITORING	TOXICOLOGIE	SEROLOGIE	ALLERGIE (BLOED)	SPERMA	HEMOKULTUUR	MIC BRONCHOPULM
MIC WISSER	MOLECULAIRE	ANAPATH														
01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019
13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01	13:01
Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig	Volledig
1019-164146	1019-164146	1019-164146	1019-164031	1019-164031	1019-163696	1019-162871	1019-162865	1019-162865	1019-162865	1019-162865	1019-162865	1019-162865	1019-162865	1019-162865	1019-162865	1019-162865

Opgelet: dit is alleen mogelijk bij orders die via Cyberlab werden aangemaakt, niet bij orders op papier.

- Vertrekkend vanuit Orderopvolging (zie 1.1):

klik op het schrift-icoon .



ROUTINE		20100016	
17/09/2020 15:06		20100016	
TESTMEDREC MAN (TESTMEDREC)		20100016	
Patiënt KWS-identificatie patiënt: 62921134 INFOHOS patiënt identificatie: 0013167812 Rijksregisternummer: 60010108981 Patiënt: TESTMEDREC MAN (Testmedrec) Geboortedatum: 01/01/1960 Geslacht: Man			

- Vink de gewenste testen aan en klik op “Verdergaan” tot het order opnieuw werd verzonden naar het labo. Eventueel extra af te nemen buizen worden getoond.

3. ETIKETTEN AFDRUKKEN

3.1 VIA KWS

Ga opnieuw naar “Overzicht Orders” (zie 1.1).

3.2 VIA ECARE

Zie 1.3 (overzicht orders)

3.3 LIJST ORDERS

Je krijgt een lijst van alle aanvragen (orders) voor deze patiënt (recentste bovenaan):

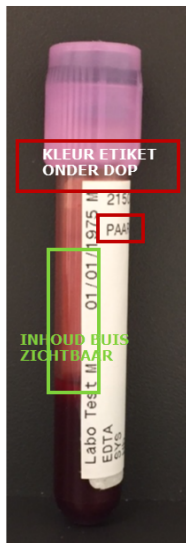
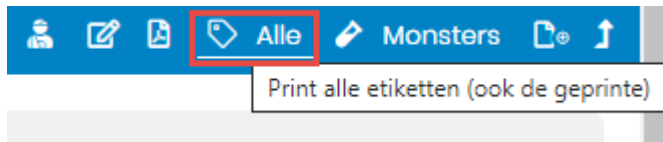
ORDERS - OPVOLGING 🔍 🏠 🔖 🔄 🚫 Annuleren/Stop

Zoekcriteria: Min. status: Onvolledig Max. status: Geannuleerd Tijd: Geen limiet Familienaam: labo Voornaam: test m2

	Afnametijd	Patiënt	Geboortedatum	Ordernummer	Aanvrager
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28/12/2022 08:00	Labo Test M2	01/01/1975	4022-479444	Verbeeck Peter [KWS: 19547, Xtenso Mol: 681022]
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	06/12/2022 19:29	Labo Test M2	01/01/1975	4022-488623	Verbeeck Peter [KWS: 19547, Xtenso Mol: 681022]
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	05/12/2022 16:03	Labo Test M2	01/01/1975	1022-479240	VERSCHAEREN JAN [KWS: 15960, Infohos: cp671023-1002]
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28/11/2022 13:14	Labo Test M2	01/01/1975	1022-479210	VERSCHAEREN JAN [KWS: 15960, Infohos: cp671023-1002]

Rood: alle monsters moeten nog afgenomen worden
 Groen: alle monsters zijn afgenomen
 Geel: een deel van de monsters is afgenomen
 Blauw: order stopgezet nadat het al verzonden was naar het labo
 Grijs: order moet nog verzonden worden naar het labo (maar werd geannuleerd in Cyberlab)

Open één voor één de 'rode' en/of 'gele' orders dewelke je wil afnemen en print de etiketten.



Kleef het **correcte** etiket op het **correcte** monster : de kleur van de dop staat vermeld op het etiket (bv. "BLAUW = citraat"; "OKER" = geelbruine serumhuis; "PAARS" = EDTA; "GROEN" = heparine; "GRIJS" = fluoride)

Buizen: label net onder de dop van de tube (inhoud buis moet zichtbaar blijven) – zie foto

Hemocultuur : label NIET over de barcode van de fles

Zolang de staafafname NIET is gebeurd, kan je nog WIJZIGINGEN aanbrengen.

4. MONSTERAFFNAME

! Acties gebeuren bij de patiënt door persoon die de monsternamen uitvoert !

Als een gepland monster niet wordt afgenomen (bv. bij een moeilijke bloedafname of een urine die niet meer volgt), geef dan de etiketten die je niet gebruikt hebt, mee met de stalen naar het labo én annuleer het monster in Cyberlab door dit aan te vinken en vervolgens te scannen.

4.1 VIA KWS

Klik op "Cyberlab – Monsteraffname eenheid" = alle geplande afnames voor uw afdeling of
 "Cyberlab – Monsteraffname patiënt" = geplande afname voor deze patiënt

Cyberlab - Monsterafname eenheid (V) (HeTuMo)
 Cyberlab - Monsterafname eenheid (M) (HeTuMo)
 Cyberlab - Monsterafname patiënt (V) (HeTuMo)

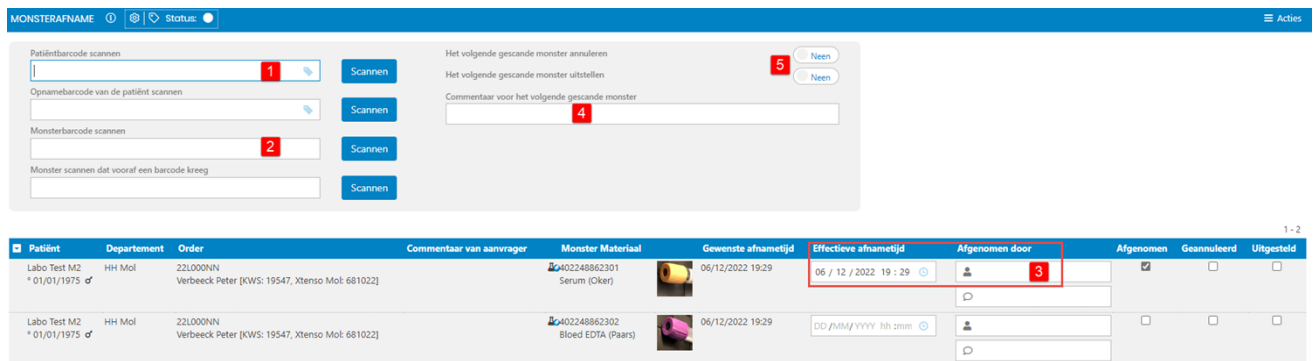
V = Vandaag

M = Morgen

4.2 VIA ECARE

Zie 1.2 (overzicht orders)

4.3 MONSTERAFNAMESCHERM



Patiënt	Departement	Order	Commentaar van aanvrager	Monster Materiaal	Gewenste afnametijd	Effectieve afnametijd	Afgenomen door	Afgenomen	Geannuleerd	Uitgesteld
Labo Test M2 * 01/01/1975	HH Mol	22L000NN Verbeeck Peter [KWS: 19547, Xtensio Mol: 681022]		402248862301 Serum (Clker)	06/12/2022 19:29	06 / 12 / 2022 19 : 29		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labo Test M2 * 01/01/1975	HH Mol	22L000NN Verbeeck Peter [KWS: 19547, Xtensio Mol: 681022]		402248862302 Bloed EDTA (Paars)	06/12/2022 19:29	DD/MM/YYYY hh:mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. Scan polsbandje van de patiënt
2. Scan de monsterbarcode
3. De effectieve afnametijd overschrijft de geplande afnametijd en de persoon die de afname deed wordt gelogd
4. Het is mogelijk om commentaar in te geven bij een monster alvorens je het scant
5. Het is mogelijk om de afname van een monster te annuleren of uit te stellen

Indien je de verkeerde patiënt of een verkeerde buis scant, zal Cyberlab een error geven.

Patiënt 222558 komt niet voor in de lijst.

5. VALIDATIE DOOR ARTS (orders aangemaakt door een VPK)

Gelieve deze lijst minstens wekelijks te overlopen.

5.1 VIA KWS

Cyberlab - Monsterafname patiënt (V) (HeTuMo) (MOL)
 Cyberlab - Overzicht orders (HeTuMo) (MOL)
 Cyberlab - Resultaten (G) (HeTuMo) (MOL)
 Cyberlab - Resultaten (HeTuMo) (MOL)
 Cyberlab - Valideren orders (HeTuMo) (MOL)

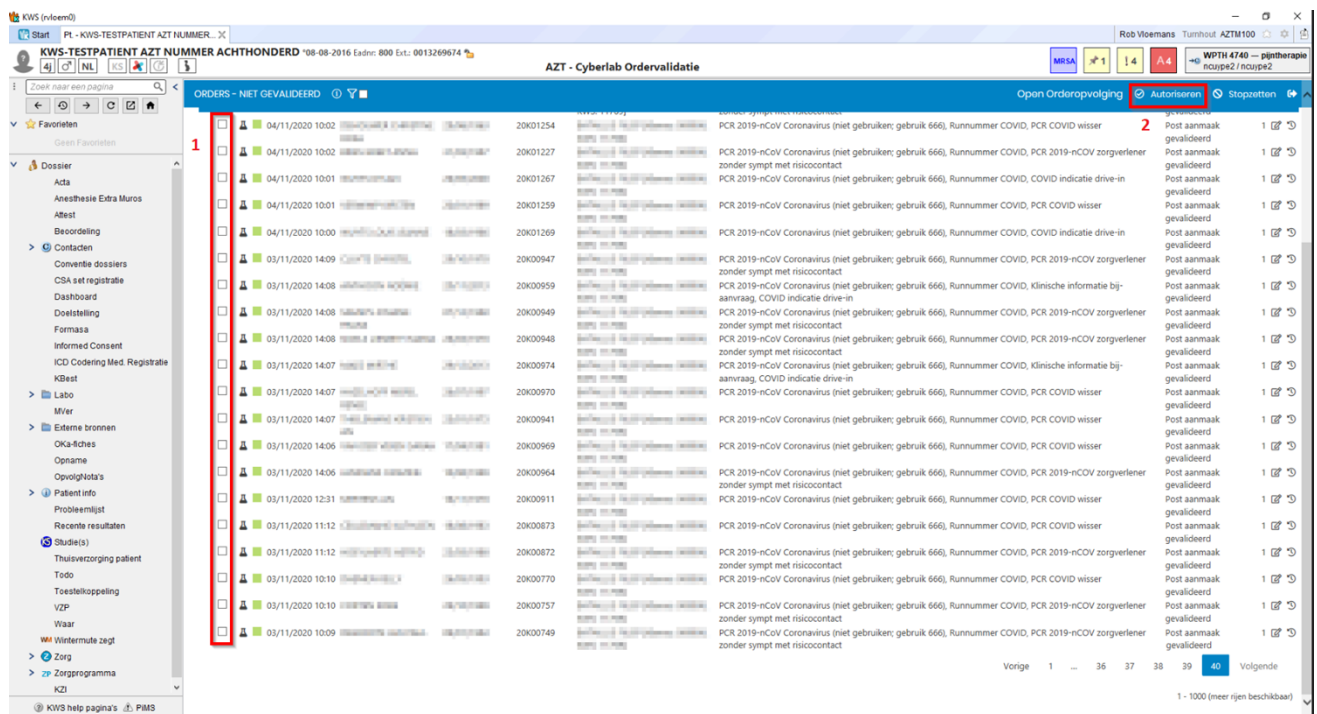
5.2 VIA ECARE

Zie 1.3 (valideren orders)

5.3 LIJST TE VALIDEREN ORDERS

Selecteer de vakjes vooraan (1) en klik bovenaan op Autoriseren (2).

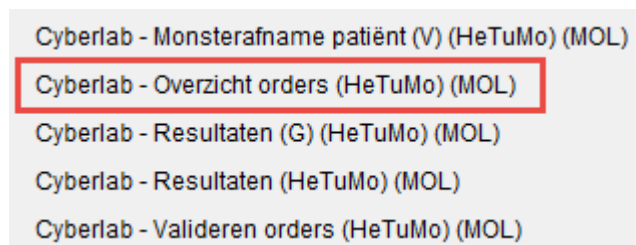
Je kan van-tot gebruiken (eerste vakje aanvinken, naar laatste vakje op het blad scrollen, dan shift toets (⇧) indrukken en ingedrukt houden, laatste vakje aanvinken) om meerdere orders op 1 blad in 1 keer te autoriseren:



The screenshot shows the 'AZT - Cyberlab Ordervalidatie' window. The table contains columns for date, time, patient ID, and order details. The first row is highlighted with a red box around the checkbox. The 'Autoriseren' button is highlighted with a red box at the top right of the table area.

6. RESULTAATCONSULTATIE

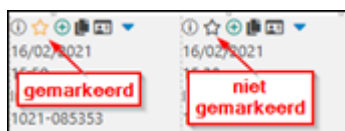
Via de rechterbalk in KWS: “Labo” of “Cyberlab – Resultaten HeTuMo”
Alle resultaten van de 3 ziekenhuizen zijn zichtbaar in dit overzicht.



The screenshot shows the right-hand navigation menu with the following items:

- Cyberlab - Monsterafname patiënt (V) (HeTuMo) (MOL)
- Cyberlab - Overzicht orders (HeTuMo) (MOL)**
- Cyberlab - Resultaten (G) (HeTuMo) (MOL)
- Cyberlab - Resultaten (HeTuMo) (MOL)
- Cyberlab - Valideren orders (HeTuMo) (MOL)

U kan orders markeren door tijdens raadplegen van resultaten op het sterretje ☆ te klikken. (grijs sterretje ☆ wordt geel ☆) Een nieuw venster opent zich. Bijkomend kan je ter hoogte van Berichtgeschiedenis notities toevoegen (vrije tekst typen en bewaren via knop Commentaar toevoegen). Datum en gebruiker worden naast de bewaarde commentaar geregistreerd.










The screenshot shows two order cards. The first card has a yellow star icon and is labeled 'gemarkeerd'. The second card has a grey star icon and is labeled 'niet gemarkeerd'.

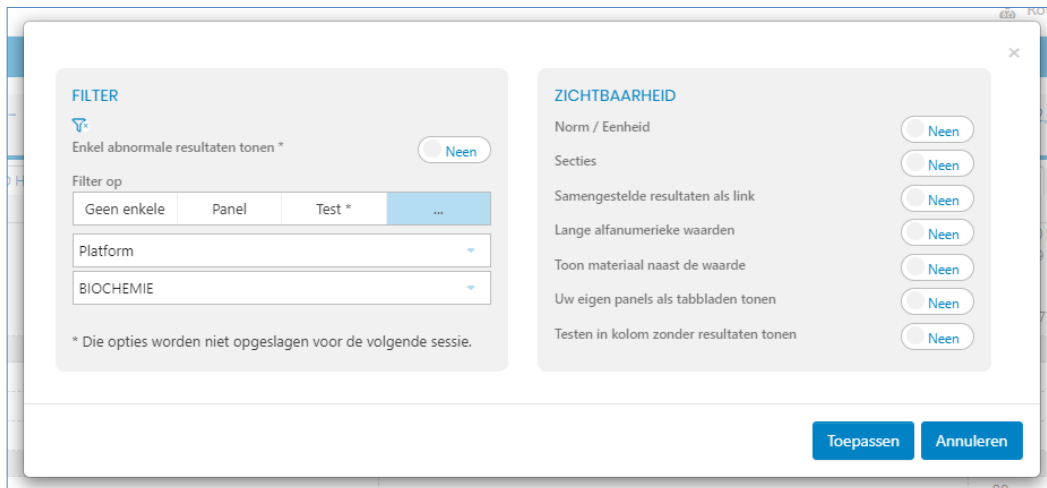
Via Orders-resultaatconsultatie kan je alle gemarkeerde orders terug zoeken door filter “Enkel gemarkeerde orders”.

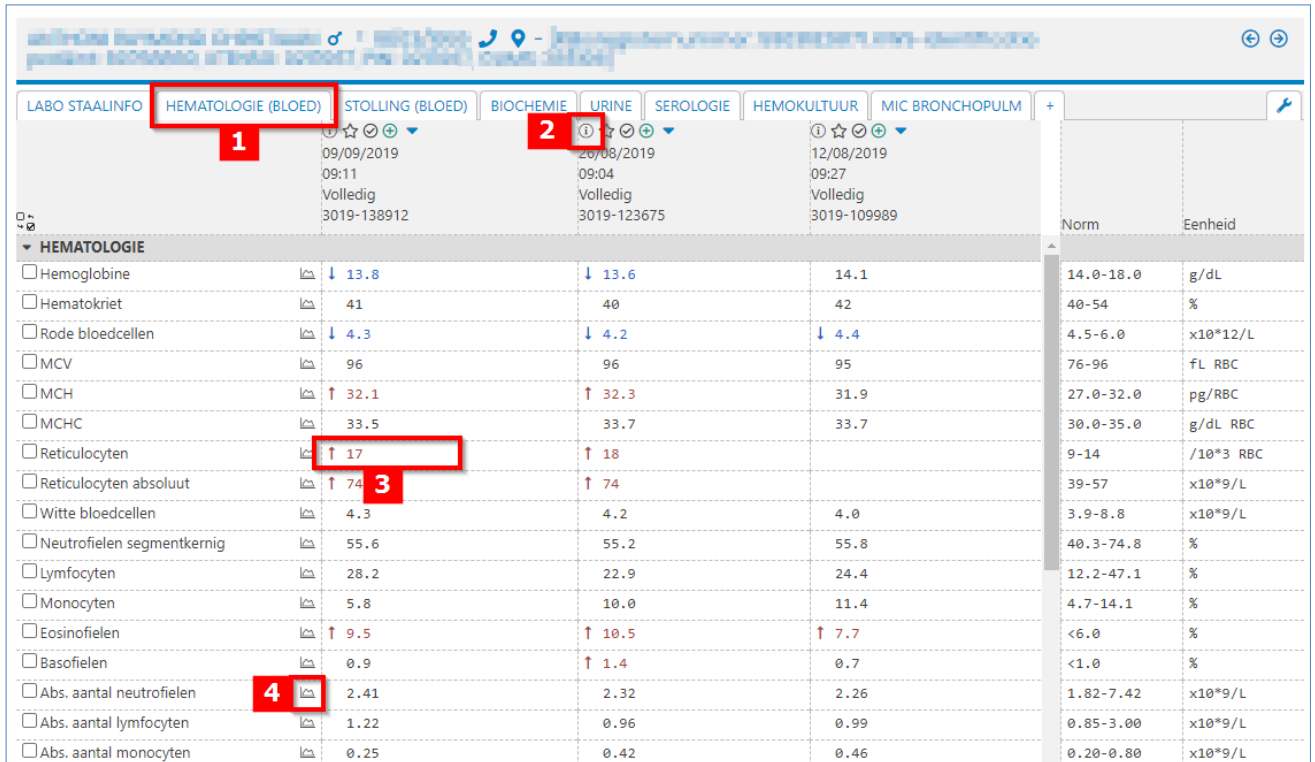
6.1 Resultaten bekijken

- Volgende iconen kunnen naast een patiënt of een order verschijnen:

	order in verwerking
	dringend order (prioriteit 1, 2 of 3)
	nieuwe resultaten beschikbaar
	nieuwe resultaten die al lang verwacht worden – langer dan 7 dagen.
	Abnormale (afwijkende) waarden
	Waarschuwing patiënt inconsistenties

- Bij het resultaatsscherm kan u enkele individuele opties aan- en uitzetten via het tabblad  rechtsboven.

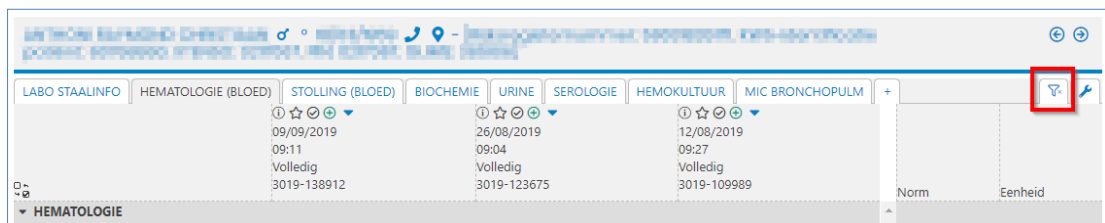




	HEMATOLOGIE (BLOED)	STOLLING (BLOED)	BIOCHEMIE	URINE	SEROLOGIE	HEMOKULTUUR	MIC BRONCHOPULM	Norm	Eenheid
	09/09/2019 09:11 Volledig 3019-138912		26/08/2019 09:04 Volledig 3019-123675	12/08/2019 09:27 Volledig 3019-109989					
HEMATOLOGIE									
<input type="checkbox"/> Hemoglobine	↓ 13.8		↓ 13.6	14.1				14.0-18.0	g/dL
<input type="checkbox"/> Hematokriet	41		40	42				40-54	%
<input type="checkbox"/> Rode bloedcellen	↓ 4.3		↓ 4.2	↓ 4.4				4.5-6.0	x10 ¹² /L
<input type="checkbox"/> MCV	96		96	95				76-96	fL RBC
<input type="checkbox"/> MCH	↑ 32.1		↑ 32.3	31.9				27.0-32.0	pg/RBC
<input type="checkbox"/> MCHC	33.5		33.7	33.7				30.0-35.0	g/dL RBC
<input type="checkbox"/> Reticulocyten	↑ 17		↑ 18					9-14	/10 ³ RBC
<input type="checkbox"/> Reticulocyten absoluut	↑ 74		↑ 74					39-57	x10 ⁹ /L
<input type="checkbox"/> Witte bloedcellen	4.3		4.2	4.0				3.9-8.8	x10 ⁹ /L
<input type="checkbox"/> Neutrofielen segmentkernig	55.6		55.2	55.8				40.3-74.8	%
<input type="checkbox"/> Lymfocyten	28.2		22.9	24.4				12.2-47.1	%
<input type="checkbox"/> Monocyten	5.8		10.0	11.4				4.7-14.1	%
<input type="checkbox"/> Eosinofielen	↑ 9.5		↑ 10.5	↑ 7.7				<6.0	%
<input type="checkbox"/> Basofielen	0.9		↑ 1.4	0.7				<1.0	%
<input type="checkbox"/> Abs. aantal neutrofielen	2.41		2.32	2.26				1.82-7.42	x10 ⁹ /L
<input type="checkbox"/> Abs. aantal lymfocyten	1.22		0.96	0.99				0.85-3.00	x10 ⁹ /L
<input type="checkbox"/> Abs. aantal monocyten	0.25		0.42	0.46				0.20-0.80	x10 ⁹ /L

Legende:

- Alle resultaten van een order worden onder mekaar getoond. U kan kiezen om alleen een selectie te tonen (bv. Hematologie). Om de selectie (filter) ongedaan te maken: klik op het filter icoontje met kruisje rechtsboven.

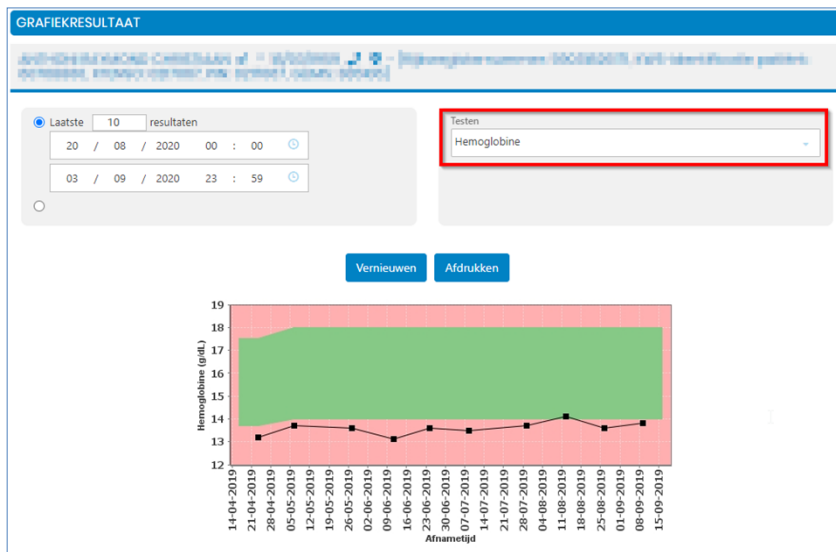


- De verschillende orders worden naast mekaar getoond. Per order worden datum en uur getoond, de status van het order (Initieel, Gepland, Deels, Definitief) en het intern ordernummer van het labo. U kan hier ook orders 'markeren' als belangrijk (☆), om later alleen de gemarkeerde orders op te vragen. Als u bovenaan een order selecteert blijft dit blauw en kan u er een pdf van te maken.

13/10/2022 10:42 Volledig 2220072875	03/06/2022 13:07 Volledig 1022-265547	02/06/2022 17:40 Volledig 2022-264463	02/06/2022 12:01 Volledig 2220043663
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

- Resultaten met referentiewaarden en eenheid. Bij resultaten die nog niet door een klinisch bioloog zijn gevalideerd, staat er 'Niet geautoriseerd' naast het resultaat. Gewijzigde resultaten worden met een fluo gele achtergrond getoond en aangeduid als 'Gecorrigeerd'. Resultaten die nog niet bekend zijn, worden aangeduid als 'Volgt'.

4. U kan een historische grafiek opvragen per parameter. Door rechtsboven de gewenste testen te selecteren kunnen er meerdere parameters in de grafiek getoond worden.

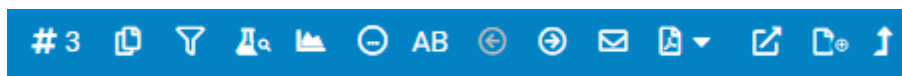


5. Extra informatie (Labcommentaar) bij bepaalde testen wordt getoond door de cursor boven het vakje te houden.

<input type="checkbox"/> Kalium	4.10	4.39	3.89	3.50-5.10	mmol/L
<input type="checkbox"/> Chloride	107	106	104	98-107	mmol/L
<input type="checkbox"/> Calcium	↓ 1.98	↓ 2.17	↓ 2.19	2.20-2.55	mmol/L
<input type="checkbox"/> Fosfor	0.96	1.11	1.05	0.81-1.45	mmol/L
<input type="checkbox"/> Magnesium	0.80	0.79	0.78	0.66-0.99	mmol/L
NIER					
<input type="checkbox"/> Ureum	42	40	43	17-48	mg/dL
<input type="checkbox"/> Creatinine	↑ 1.18	1.11	1.02	0.67-1.17	mg/dL
<input type="checkbox"/> eGFR (CKD-EPI)	66	70	70	>= 60	mL/min/1,73m2
<input type="checkbox"/> Urinezuur	↑ 7.7	7.7	7.7	< 6	mg/dL
LEVER- GAL					
<input type="checkbox"/> Bilirubine	0.4	0.4	0.7	< 1.2	mg/dL
<input type="checkbox"/> Bilirubine direct/geoconjugueerd	0.2	0.2	0.2	< 0.3	mg/dL
<input type="checkbox"/> AST (GOT)	31	28	34	< 40	U/L
<input type="checkbox"/> ALT (GPT)	23	23	27	< 41	U/L

Labcommentaar: Streefwaarde bij behandeling jicht: < 6 mg/dL

6. Titelbalk met volgende iconen:





Van links naar rechts:

- Aantal orders dat je naast mekaar op het scherm wil tonen
- Kopieer naar klembord zodat dit later in een brief geplakt kan worden.
- Selecteer één of enkele testen en zet hierop een filter
- Laatste resultaten
- Selecteer één of enkele testen en toon in grafiek
- Microbiologieoverzicht (icoon alleen zichtbaar als er kweken zijn) – erg interessant als er van eenzelfde patiënt verschillende kweken zijn genomen
- AB = Samenvattend antibiogram (icoon alleen zichtbaar als er kweken zijn)
- Orders doorlopen naar recenter
- Orders doorlopen naar ouder
- E-mail de resultaten door (met encryptering) – opgelet: dit is niet voor alle gebruikers ingesteld
- Maak een pdf van deze resultaten (door het aanvinken van enkele testen of aparte orders kan er ook gekozen worden om slechts een deel van de resultaten te tonen in pdf).

- Vraag LIS om rapport door te sturen - opgelet: dit is niet voor alle gebruikers ingesteld
- Ga naar orderinvoer (nieuw order voor deze patiënt)
- Keer terug naar de patiëntenlijst of orderlijst

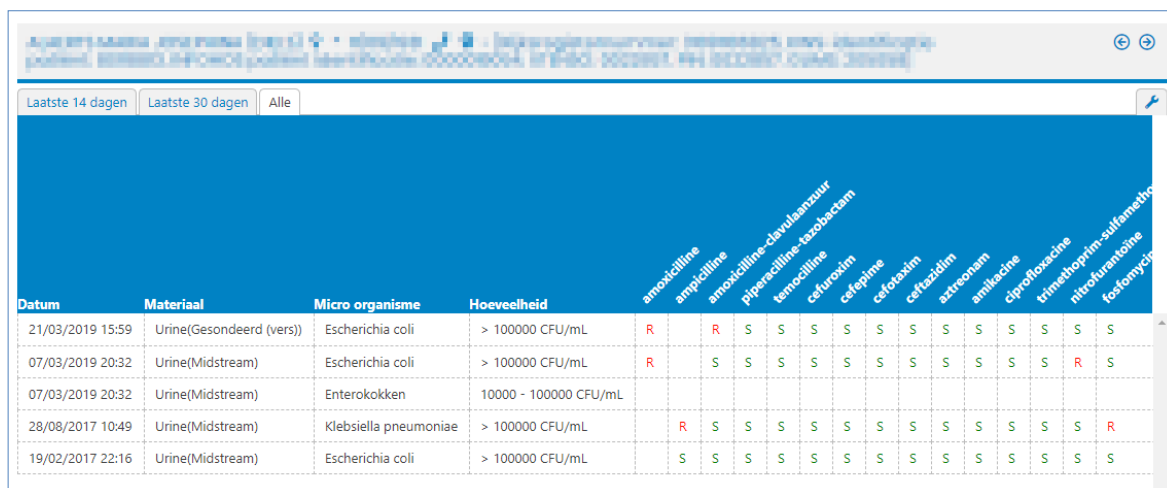
Resultaten microbiologie:

Via de knoppen  uit de titelbalk krijgt u een cumulatief overzicht van alle kweken, respectievelijk antibiogram.



Datum	Order	Aanvrager	Materiaal	Status	Waarde
01/12/2022 14:27	3022-484123		Copan Wissel (roze dop) (Niet chirurgische wonde oppervl. voet)	Geautoriseerd	X Staphylococcus aureus (+) *
07/03/2022 14:20	3022-135475		Copan Wissel (roze dop) (Niet chirurgische wonde oppervl. teen)	Geautoriseerd	X Staphylococcus aureus (+++) *
18/02/2022 15:21	3022-107084		Copan Wissel (roze dop) (Niet chirurgische wonde oppervl. voet)	Geautoriseerd	X Staphylococcus aureus (+++) *
20/12/2021 14:32	3021-707662		Copan Wissel (roze dop) (Niet chirurgische wonde oppervl.)	Geautoriseerd	X Staphylococcus aureus (+) *
15/02/2021 14:28	3021-082904		Urine (Midstream)	Geautoriseerd	negatief
12/03/2020 14:18	3020-081506		Copan Wissel (roze dop) (Niet chirurgische wonde oppervl. teen rechts)	Geautoriseerd	X Corynebacterium striatum (+)
03/01/2020 15:06	3020-001621		Copan Wissel (roze dop) (Niet chirurgische wonde oppervl. teen)	Geautoriseerd	

1. Selecteer best "alle" kweken
2. Roze lijnen zijn positieve kweken, witte lijnen negatief
3. Klik op "AB" om een overzicht te krijgen van het antibiogram



Datum	Materiaal	Micro organisme	Hoeveelheid	amoxicilline	ampicilline	amoxicilline-clavulaanzuur	piperacilline-tazobactam	temocilline	cefuroxim	cefepime	ceftriaxol	ceftriaxol	aztreonam	amikacine	ciprofloxacine	trimethoprim-sulfamethoxazol	nitrofurantoin	fosfomycine
21/03/2019 15:59	Urine(Gesondeerd (vers))	Escherichia coli	> 100000 CFU/mL	R	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
07/03/2019 20:32	Urine(Midstream)	Escherichia coli	> 100000 CFU/mL	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	R	S
07/03/2019 20:32	Urine(Midstream)	Enterokokken	10000 - 100000 CFU/mL															
28/08/2017 10:49	Urine(Midstream)	Klebsiella pneumoniae	> 100000 CFU/mL	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	R
19/02/2017 22:16	Urine(Midstream)	Escherichia coli	> 100000 CFU/mL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

7. VRAGEN & CONTACTGEGEVENS VOOR CYBERLAB

Voor bijkomende opmerkingen of vragen over Cyberlab kan u steeds bellen

- naar de klinisch bioloog van wacht via 014/71.25.44 of
- naar de dienst informatica op 014/71.24.01 (op weekdays tussen 8u en 16u30).