

CYBERLAB 10 - HANDLEIDING

Inhoud

CYBERLAB 10 - HANDLEIDING	1
1. AANMELDEN.....	2
2. RESULTAATCONSULTATIE.....	3
2.1 Resultaten opzoeken via order → geeft een lijst met orders	4
2.2 Resultaten opzoeken via patiënt → geeft een lijst met patiënten	5
2.3 Resultaten bekijken	6
2.4 Eigen resultaatconsultatie panels aanmaken.....	10
3. ORDERS AANMAKEN	12
3.1 Order aanmaken.....	12
3.2 TABBLAD 1: Ordergegevens aanvullen.....	13
3.3 TABBLAD 2: Gewenste analyses kiezen.....	14
3.4 TABBLAD 3: Extra info	16
3.5 PDF afdrukken	18
3.6 Het order is afgewerkt: wat nu?.....	19
3.7 Eigen orderinvoer panels aanmaken.....	20
3.8 Order aanmaken met etiketten en barcodescanner (papierloos)	21
4. BIJ –AANVRAGEN.....	23
5. HANDTEKENEN / AUTORISEREN VAN CYBERLAB ORDERS	25
6. AFMELDEN.....	27
7. VRAGEN & CONTACTGEGEVENS VOOR CYBERLAB	27

1. AANMELDEN

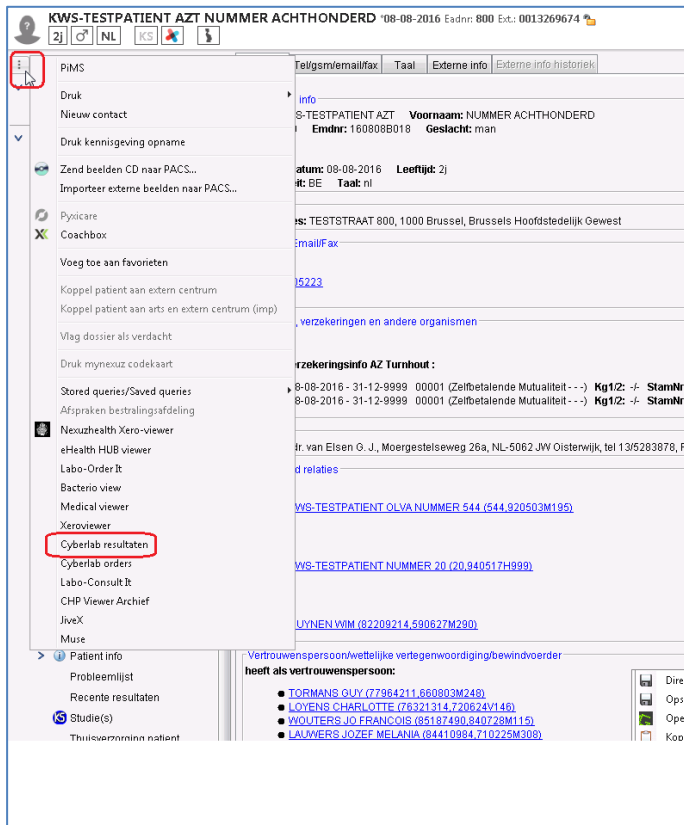
Toegang via KWS (enkel voor zorgverleners die toegang hebben tot KWS)

Het toegangsbeheer gebeurt volledig via KWS (indien u toegang heeft tot de patiëntengegevens in KWS heeft u ook toegangsrechten om de laboresultaten te bekijken).

Zoek de patiënt op in KWS

Voor AZHerentals: klik op de link (Acties en vervolgens AZH-Cyberlab).

Voor AZTurnhout: klik op de link (Acties, dit is de 3 puntjes en vervolgens op Cyberlab resultaten).



The screenshot shows the KWS patient record for 'NUMMER ACHTHONDERD'. The left-hand menu includes options like 'PIMS', 'Druk', 'Nieuw contact', 'Druk kennisgeving opname', 'Zend beelden CD naar PACS...', 'Importeer externe beelden naar PACS...', 'Pynicare', 'Coschbox', 'Voeg toe aan favorieten', 'Koppel patient aan extern centrum', 'Koppel patient aan arts en extern centrum (imp)', 'Vlag dossier als verdacht', 'Druk mynexuz codekaart', 'Stored queries/Saved queries', 'Afspraken bestrafingsafdeling', 'Nexuzhealth Xero-viewer', 'eHealth HUB viewer', 'Labo-Order It', 'Bacterio view', 'Medical viewer', 'Xeroviewer', 'Cyberlab resultaten' (highlighted with a red circle), 'Cyberlab orders', 'Labo-Consult It', 'CHP Viewer Archief', 'JveX', and 'Muse'. The main content area displays patient information, including name, date of birth, and insurance details.

Toegang zonder KWS of voor artsen buiten AZ Herentals en AZ Turnhout

Surf naar

<https://labohetu.azturnhout.be/cyberlab/Login.jsp>

Hebt U een KWS login: dan zal gebruikersnaam en wachtwoord werken van zodra Active directory in orde is.



Indien u nog geen login hebt, kan u er één aanvragen via de link linksboven op de webpagina van het inlogscherf.

2. RESULTAATCONSULTATIE


Er zijn (afhankelijk van uw rechten) verschillende manieren om resultaten op te zoeken. De 2 meest gebruikte zijn **Resultaten via patiënt** of **Resultaten via order**.

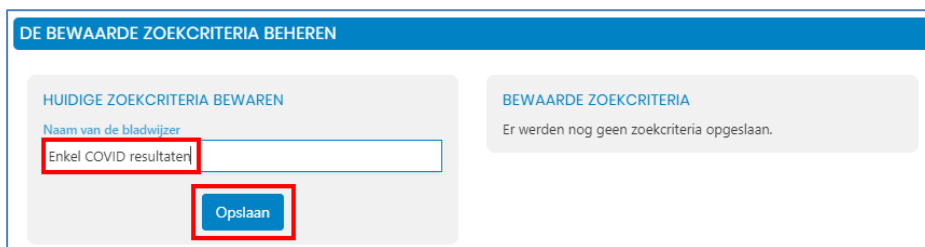
- “Via patiënt” krijgt u eerst een lijst van patiënten. Doorklikken op een patiënt geeft alle orders voor deze patiënt.
- Indien u zoekt “via order” hebt u meer mogelijkheden om een selectie uit te voeren: u kan bijvoorbeeld alle orders van een bepaalde periode opvragen of alle orders van uw collega’s uit dezelfde groepspraktijk. Als resultaat krijgt U een lijst met orders. Standaard is deze selectie (“via order”) ingesteld.

Via de knop ‘Opnieuw instellen’    kan u de ingevulde velden leegmaken om een nieuwe selectie in te geven.




Via de knop ‘Zoekcriteria beheren’   kan u bepaalde zoekcriteria bewaren voor later of eerder bewaarde zoekcriteria selecteren.

Hoe maak ik een bewaard zoekcriterium aan:

Geef de gewenste zoekcriteria in. Klik op de knop ‘Zoekcriteria beheren’ . Geef vervolgens de gewenste naam in, en klik op opslaan.



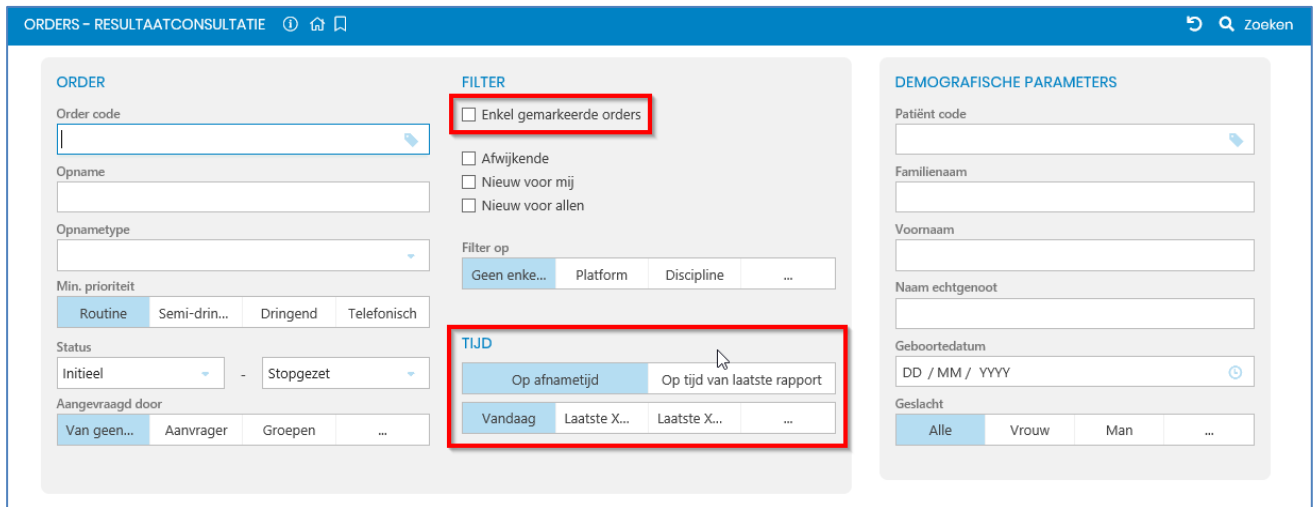
Via ‘Markeren’   kan u orders markeren om later te raadplegen (vink het order aan, vooraan in de orderlijst en druk op het sterretje).

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.



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

2.1 Resultaten opzoeken via order → geeft een lijst met orders



ORDERS - RESULTAATCONSULTATIE 🔍 Zoeken

ORDER

Order code:

Opname:

Opnametype:

Min. prioriteit: Routine Semi-drin... Dringend Telefonisch

Status: Initieel - Stopgezet

Aangevraagd door: Van geen... Aanvrager Groepen ...

FILTER

Enkel gemarkeerde orders

Afwijkende

Nieuw voor mij

Nieuw voor allen

Filter op: Geen enke... Platform Discipline ...

TIJD

Op afnametijd Op tijd van laatste rapport

Vandaag Laatste X... Laatste X... ...

DEMOGRAFISCHE PARAMETERS

Patiënt code:

Familienaam:

Voornaam:

Naam echtgenoot:

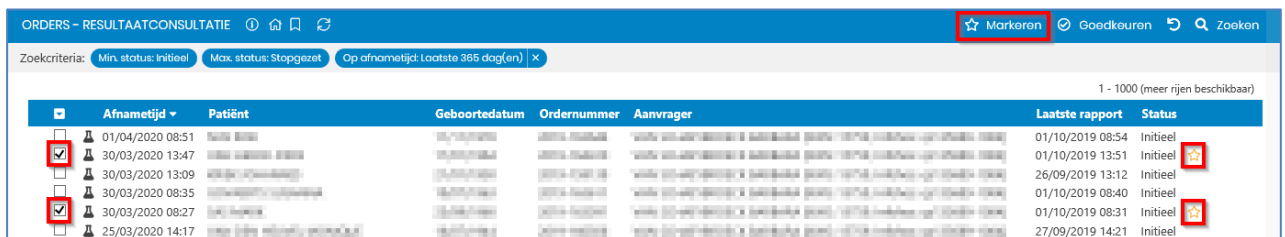
Geboortedatum: DD / MM / YYYY

Geslacht: Alle Vrouw Man ...

Hier kan u een tijdsbestek instellen voor selectie van orders van verschillende patiënten (bijvoorbeeld van vandaag of laatste 7 dagen).

U kan ook een selectie opvragen van alle 'gemarkeerde' orders.

Hiervoor vinkt u eerst de orders aan in de lijst (vooraan) en klikt dan bovenaan op het sterretje. Rechts verschijnt het sterretje achter het gemarkeerde order.



ORDERS - RESULTAATCONSULTATIE 🔍 Zoeken ☆ Markeren Goedkeuren

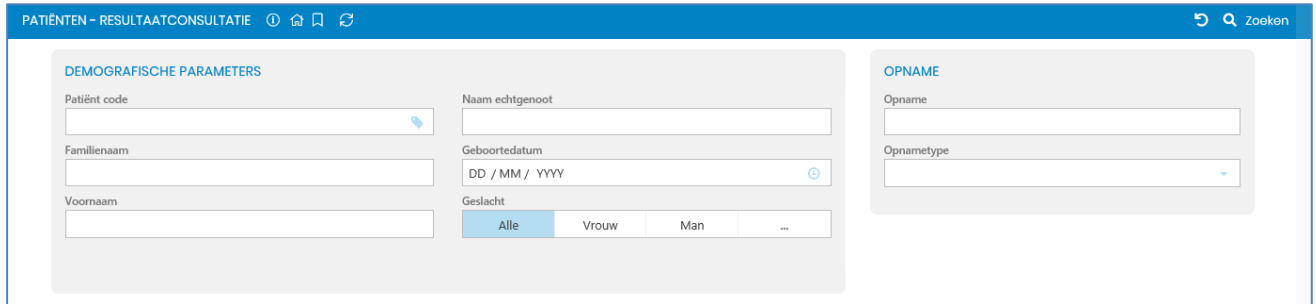
Zoekcriteria: Min. status: Initieel Max. status: Stopgezet Op afnametijd: Laatste 365 dag(en)

1 - 1000 (meer rijen beschikbaar)

<input type="checkbox"/>	Afnametijd	Patiënt	Geboortedatum	Ordernummer	Aanvrager	Laatste rapport	Status
<input type="checkbox"/>	01/04/2020 08:51	[Patiëntnaam]	[Geboortedatum]	[Ordernummer]	[Aanvrager]	01/10/2019 08:54	Initieel
<input checked="" type="checkbox"/>	30/03/2020 13:47	[Patiëntnaam]	[Geboortedatum]	[Ordernummer]	[Aanvrager]	01/10/2019 13:51	Initieel ☆
<input type="checkbox"/>	30/03/2020 13:09	[Patiëntnaam]	[Geboortedatum]	[Ordernummer]	[Aanvrager]	26/09/2019 13:12	Initieel
<input checked="" type="checkbox"/>	30/03/2020 08:35	[Patiëntnaam]	[Geboortedatum]	[Ordernummer]	[Aanvrager]	01/10/2019 08:40	Initieel ☆
<input type="checkbox"/>	30/03/2020 08:27	[Patiëntnaam]	[Geboortedatum]	[Ordernummer]	[Aanvrager]	01/10/2019 08:31	Initieel
<input type="checkbox"/>	25/03/2020 14:17	[Patiëntnaam]	[Geboortedatum]	[Ordernummer]	[Aanvrager]	27/09/2019 14:21	Initieel

2.2 Resultaten opzoeken via patiënt → geeft een lijst met patiënten

- Via Patiënt code kan je zoeken op rijksregisternummer of ziekenhuispatiëntnummer.
OF
- Geef (deel van) naam, voornaam OF geboortedatum in.
- Klik op “Zoeken” (rechtsboven) of druk “ENTER” of “Zoeken” rechtsboven.



- Als u doorklikt op een patiënt, krijgt u een lijst met alle orders van deze patiënt.









	Afnametijd	Ordernummer	Aanvrager	Laatste rapport	Status
<input type="checkbox"/>	01/10/2019 13:01	1019-164146	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	01/10/2019 13:03	Volledig
<input type="checkbox"/>	01/10/2019 11:35	1019-164031	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	01/10/2019 11:42	Deels
<input type="checkbox"/>	01/10/2019 09:15	2019-163696	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	01/10/2019 09:22	Gepland
<input type="checkbox"/>	30/09/2019 14:32	1019-162871	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	30/09/2019 15:21	Volledig
<input type="checkbox"/>	30/09/2019 14:28	1019-162865	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	30/09/2019 14:33	Volledig
<input type="checkbox"/>	27/09/2019 13:21	1019-160435	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	27/09/2019 13:27	Deels
<input type="checkbox"/>	27/09/2019 11:00	1019-160244	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	27/09/2019 11:03	Deels
<input type="checkbox"/>	27/09/2019 10:59	1019-160238	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	27/09/2019 11:03	Deels
<input type="checkbox"/>	25/09/2019 10:59	2019-157593	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	25/09/2019 14:03	Deels
<input type="checkbox"/>	25/09/2019 10:57	2019-157590	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	25/09/2019 11:51	Volledig
<input type="checkbox"/>	24/09/2019 15:37	1019-156577	TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ 01/01/1960	27/09/2019 09:30	Volledig

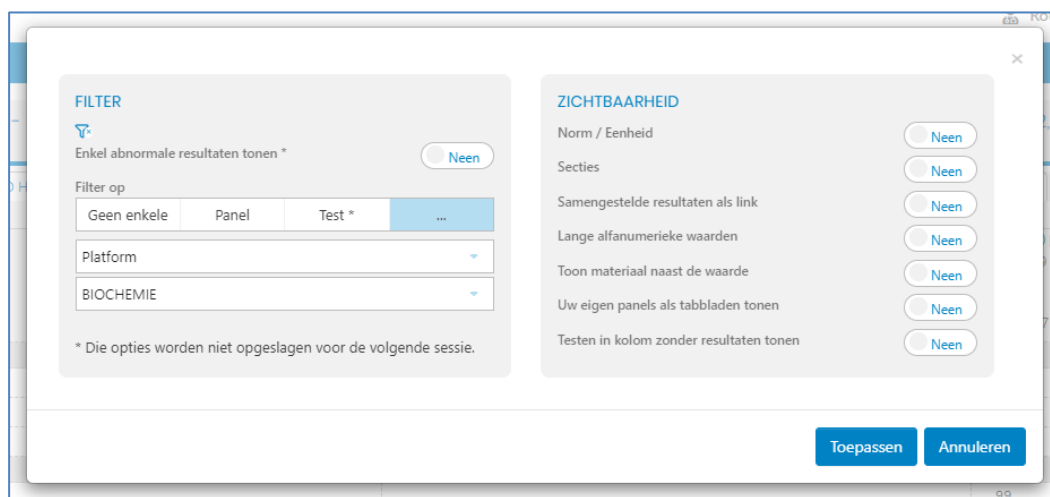
- Het bovenste is het meest recente order.
- Als u dan doorklikt op een order, krijgt u een overzicht van de resultaten van dit order.

2.3 Resultaten bekijken

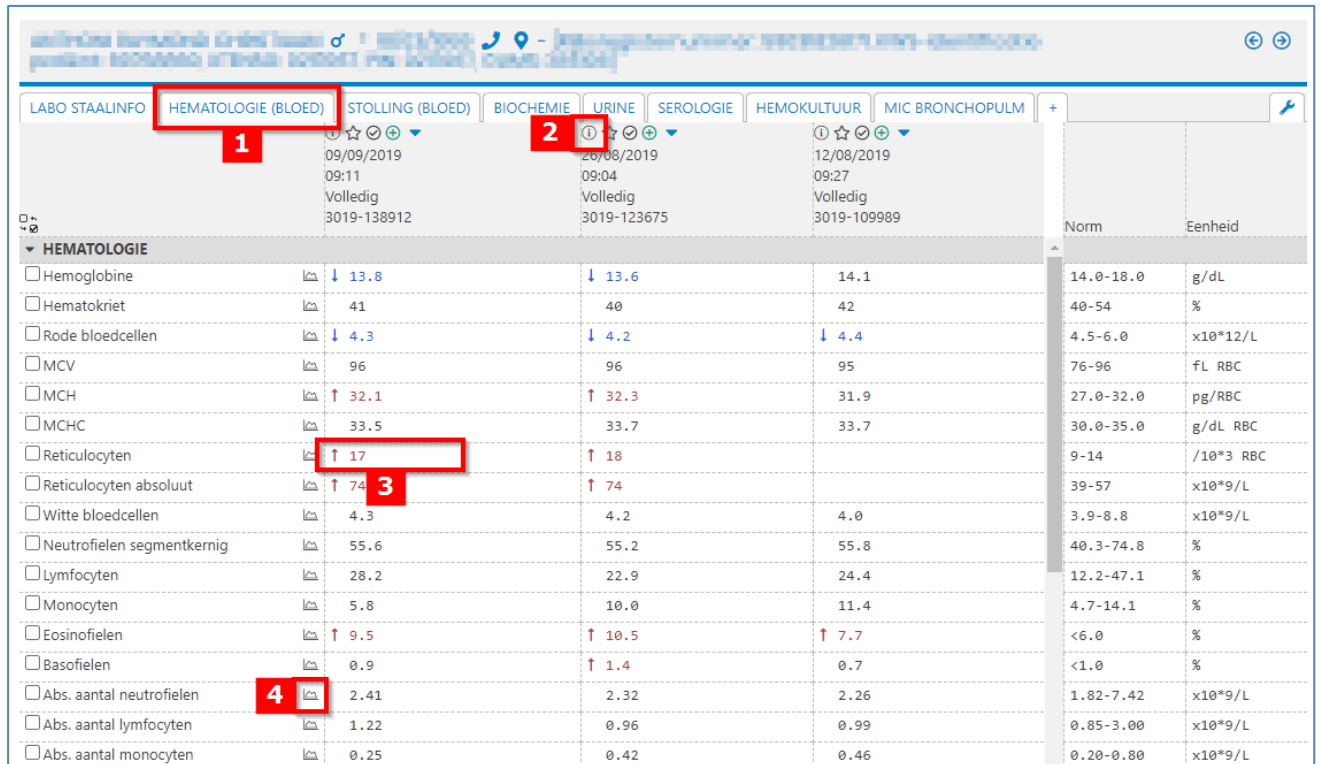
- Volgende iconen kunnen naast een patiënt of een order verschijnen:

	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.



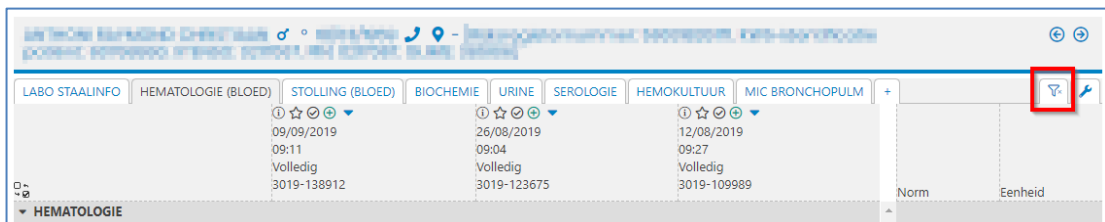
Klik op “Toepassen” om de geselecteerde opties toe te passen.



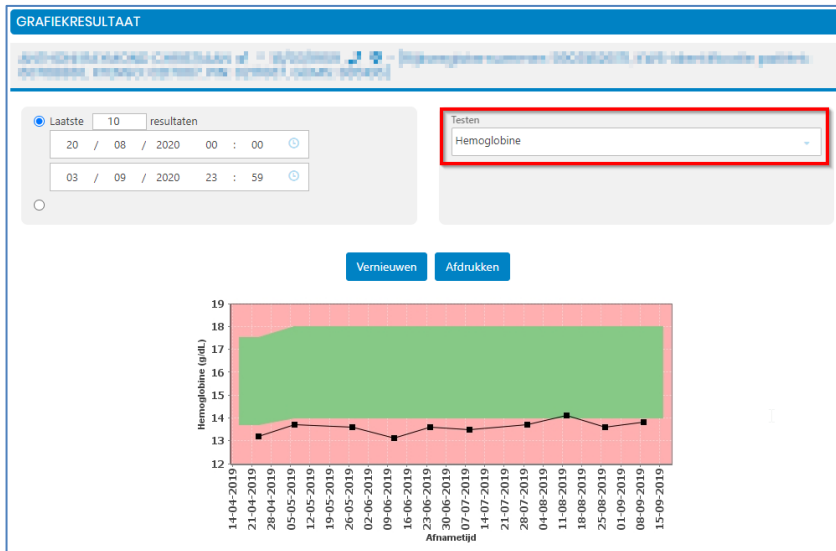
	HEMATOLOGIE (BLOED)	STOLLING (BLOED)	BIOCHEMIE	URINE	SEROLOGIE	HEMOKULTUUR	MIC BRONCHOPULM	Norm	Eenheid
	09/09/2019 09:11 Volledig 3019-138912			26/08/2019 09:04 Volledig 3019-123675		12/08/2019 09:27 Volledig 3019-109989			
HEMATOLOGIE									
<input type="checkbox"/> Hemoglobine	↓ 13.8			↓ 13.6		14.1		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:

1. 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.



2. 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.
3. 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 flouo 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.

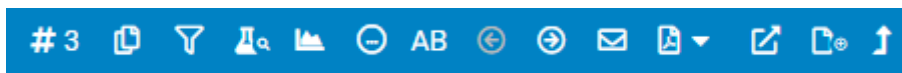


5. Extra informatie (Labcommentaar) bij bepaalde testen wordt getoond door de cursor boven het vakje te houden.

<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				mL/min/1,73m2
<input type="checkbox"/> Urinezuur	↑ 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/geconjugueerd	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
- Samenvattend antibiogram (icoon alleen zichtbaar als er kweken zijn)
- Orders doorlopen naar recenter
- Orders doorlopen naar ouder
- E-mail de resultaten door (is met encryptering)
- 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
- 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 antibiogramen.

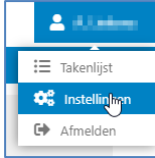
Datum	Order	Aanvrager	Materiaal	Status	Waarde
08/03/2012 10:33	112-010723	PAULUSSEN JOHAN [Xtensio: 000039, KWS: 149024]	Wisser (Neus)	Geautoriseerd	negatief
08/03/2012 10:33	112-010723	PAULUSSEN JOHAN [Xtensio: 000039, KWS: 149024]	Wisser (Neus)	Geautoriseerd	negatief
08/03/2012 10:34	112-010724	PAULUSSEN JOHAN [Xtensio: 000039, KWS: 149024]	Wisser (Perineum)	Geautoriseerd	negatief
08/03/2012 10:34	112-010724	PAULUSSEN JOHAN [Xtensio: 000039, KWS: 149024]	Wisser (Perineum)	Geautoriseerd	negatief

Datum	Materiaal	Micro organisme	Hoeveelheid	amoxicilline	ampicilline	amoxicilline-clavulaanzuur	piperacilline-tazobactam	tenocilline	cefuroxim	cefepime	ceftriaxim	ceftazidim	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

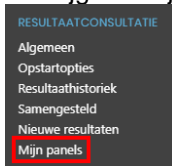
2.4 Eigen resultaatconsultatie panels aanmaken

Met een resultaatconsultatie panel kan je orders opzoeken waarbij de door u gekozen testen uitgevoerd zijn. Bijvoorbeeld: Alle orders waarbij een COVID-19 pcr test uitgevoerd is.

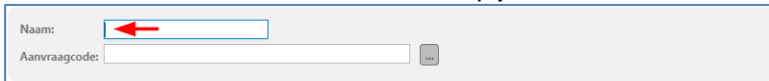
Hoe maakt u een resultaatconsultatie panel? Kies bovenaan rechts **Instellingen**.



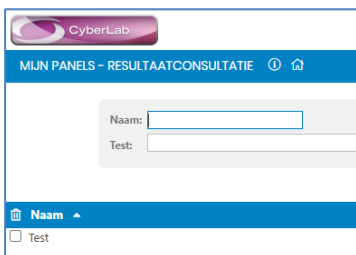
Je krijgt een lijst, in deze lijst links in het midden: kies **'Mijn panels'** onder **'RESULTAATCONSULTATIE'**.



Plaats cursor in veld **"Naam:"** en druk op je toetsenbord **enter**



Cyberlab toont je bestaande eigen panels: in het voorbeeld hier onder zie je panel "Test".



Een nieuw panel maken:

Klik op **Acties** rechtsboven

Kies **Nieuw** om een nieuw panel te maken.

Geef het nieuwe panel een **naam**.

Je kan de lay-out van hoe de titel wordt weergegeven zelf aanpassen (vet, cursief, ..., kleur van het panel, ...)

Vink de gewenste testen **aan** en als je klaar bent, kies dan **aanmaken**.

MIJN PANELS - RESULTAATCONSULTATIE

Parameters

Naam:

Gebruiksdetail:

Opmaak

Vet: Ja Neen

Cursief: Ja Neen

Onderstrepen: Ja Neen

Tekstkleur:

Achtergrondkleur:

Default LABO STAALINFO GENETICA HEMATOLOGIE (BLOED) BEENMERG IMMUNO HEMATOLOGIE (BLOED) STOLLING (BLOED) BIOCHEMIE GLUCOSE POCT BLOEDGASSEN URINE

FECES LUMBAAL VOCHT VOCHTEN DRUGMONITORING TOXICOLOGIE SEROLOGIE ALLERGIE (BLOED) BK auramine DUODENUM SPERMA HEMOKULTUUR MIC CATHETER

MIC BRONCHOPULM MIC WISSER MIC URO GENITAAL MIC VARIA MIC DERMATO MIC BIOPTE KIEM ANTIGENEN VIRUSKWEEK MOLECULAIRE HYGIENE SPECIALE LABOTESTEN

Antibiogram ANAPATH Zoeken

Default

Default

Default

<input checked="" type="checkbox"/> Cortisol (S) (E)	<input type="checkbox"/> Bespreking purines en pyrimidinen (U) (E)	<input type="checkbox"/> Iduronaat sulfatase (MPS II - Hunter) (E)	<input type="checkbox"/> Anti-LRP4 (E)	<input type="checkbox"/> CD3/CD8+ cytotoxisch T-lymfocyt
<input checked="" type="checkbox"/> Cortisol vrij (S)	<input checked="" type="checkbox"/> Uroporfyrienen I faeces (E)	<input type="checkbox"/> Patientengegevens onvoldoende	<input type="checkbox"/> Creatinine/24u (UZL)(E)	<input type="checkbox"/> CD4/CD8 ratio
<input checked="" type="checkbox"/> Urinezuur (U) (E)	<input checked="" type="checkbox"/> Uroporfyrienen III faeces (E)	<input type="checkbox"/> Adipoyl/Methylglutaryl (E)	<input type="checkbox"/> Creatinine/24u (UZL)(E)	<input type="checkbox"/> CD19 (B-lymfocyt totaal)
<input checked="" type="checkbox"/> Hypoxanthine (U) (E)	<input type="checkbox"/> Coproporfyrienen I faeces (E)	<input type="checkbox"/> Acylcamitine differentiatie CPT I Ratio (E)	<input type="checkbox"/> CD34	<input type="checkbox"/> CD20 (mature B-lymfocyt)
<input checked="" type="checkbox"/> Xanthine (U) (E)	<input type="checkbox"/> Coproporfyrienen III faeces (E)	<input type="checkbox"/> Acylcamitine differentiatie CPT II Ratio (E)	<input type="checkbox"/> CD19 (pla)	<input type="checkbox"/> Kappa+ B-lymfocyt
<input type="checkbox"/> Orozuur (U) (E)	<input type="checkbox"/> Coproporfyrienen III faeces (E)	<input type="checkbox"/> Acylcamitine differentiatie	<input type="checkbox"/> CD20 (pla)	<input type="checkbox"/> Lambda+ B-lymfocyt
<input type="checkbox"/> Uracil (U) (E)	<input type="checkbox"/> Coproporfyrienen ratio III/I faeces (E)	<input type="checkbox"/> Acylcamitine differentiatie	<input type="checkbox"/> CD56 (pla)	<input type="checkbox"/> Ratio Kappa/lambda
<input type="checkbox"/> Thymine (U) (E)	<input type="checkbox"/> Pseudouridine (U) (E)		<input type="checkbox"/> TCR gamma delta	<input type="checkbox"/> CD56 (natural killer cel)
<input type="checkbox"/> Pseudouridine (U) (E)			<input type="checkbox"/> CD5	

Om vervolgens enkel resultaten te bekijken van je aangemaakt resultaatconsultatie panel **ga je naar Resultaatconsultatie** en **filter je op panel**. Nu zie je enkel de orders waarvan de testen in jouw panel gelecteerd zijn.

ORDERS - RESULTAATCONSULTATIE

ORDER

Order code:

Opname:

Opmametype:

Min. prioriteit:

Status:

Aangevraagd door:

FILTER

Enkel goed te keuren orders

Enkel gemarkeerde orders

Afwijkende

Nieuw voor mij

Nieuw voor allen

Filter op:

Panel

Test 2

TIJD

DEMOGRAFISCHE PARAMETERS

Patiënt code:

Familienaam:

Voornaam:

Naam echtgenoot:

Geboortedatum:

Geslacht:

Postcode:

3. ORDERS AANMAKEN

3.1 Order aanmaken

Enkel mogelijk indien U hier reeds toegang toe gekregen hebt. Deze wordt in verschillende fases aan de verschillende groepen artsen toegekend.

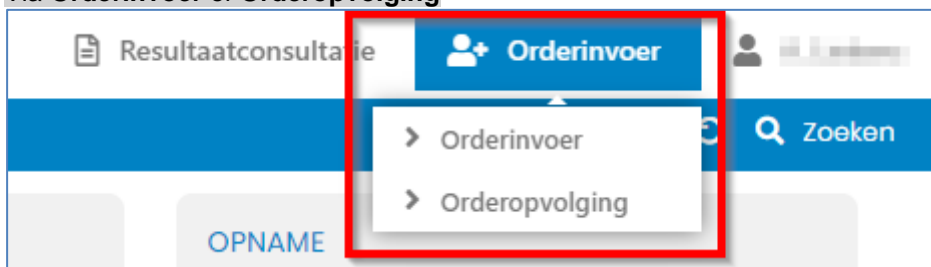
Er zijn verschillende manieren om orders aan te maken:

Van uit KWS:

klik op de link (Acties, dit is de 3 puntjes en vervolgens op Cyberlab Orders).

OF

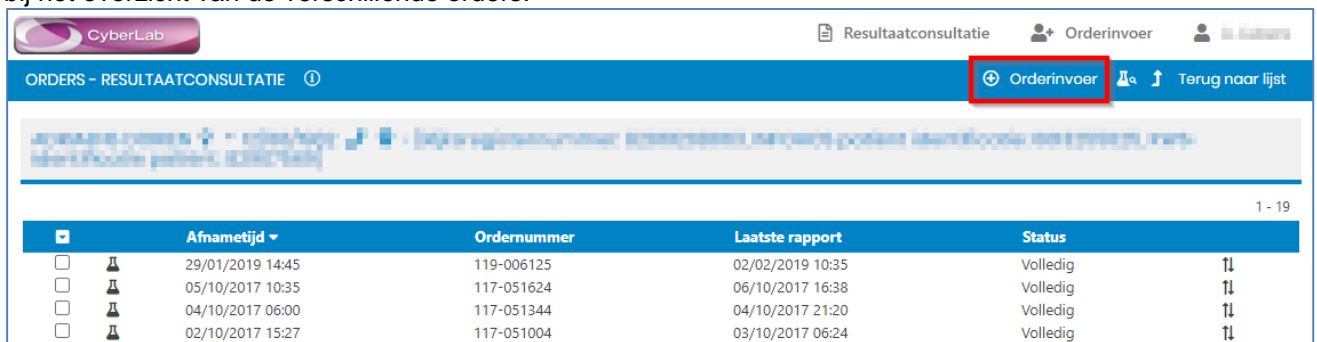
Via **Orderinvoer** of **Orderopvolging**



OF

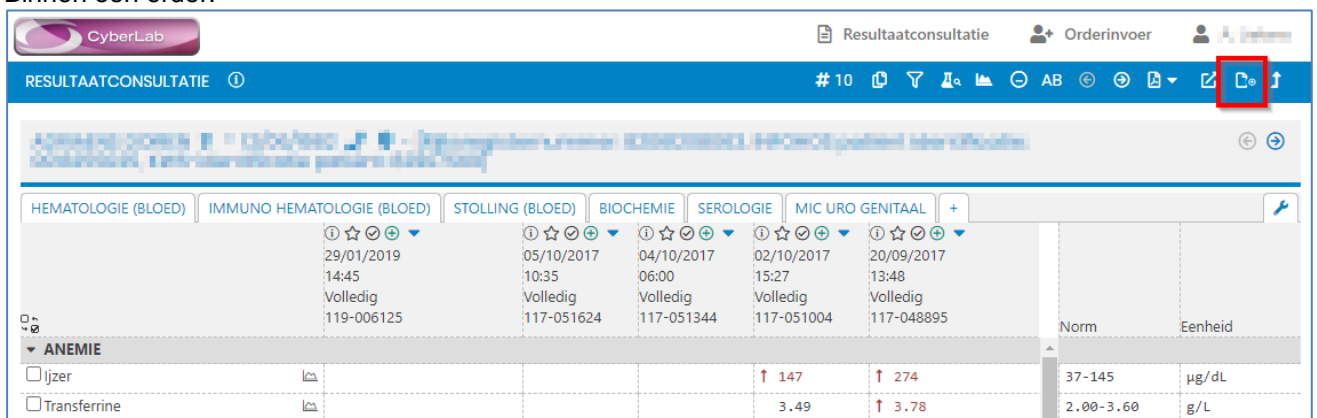
via de knop **Order maken** tijdens het consulteren van resultaten:

bij het overzicht van de verschillende orders:



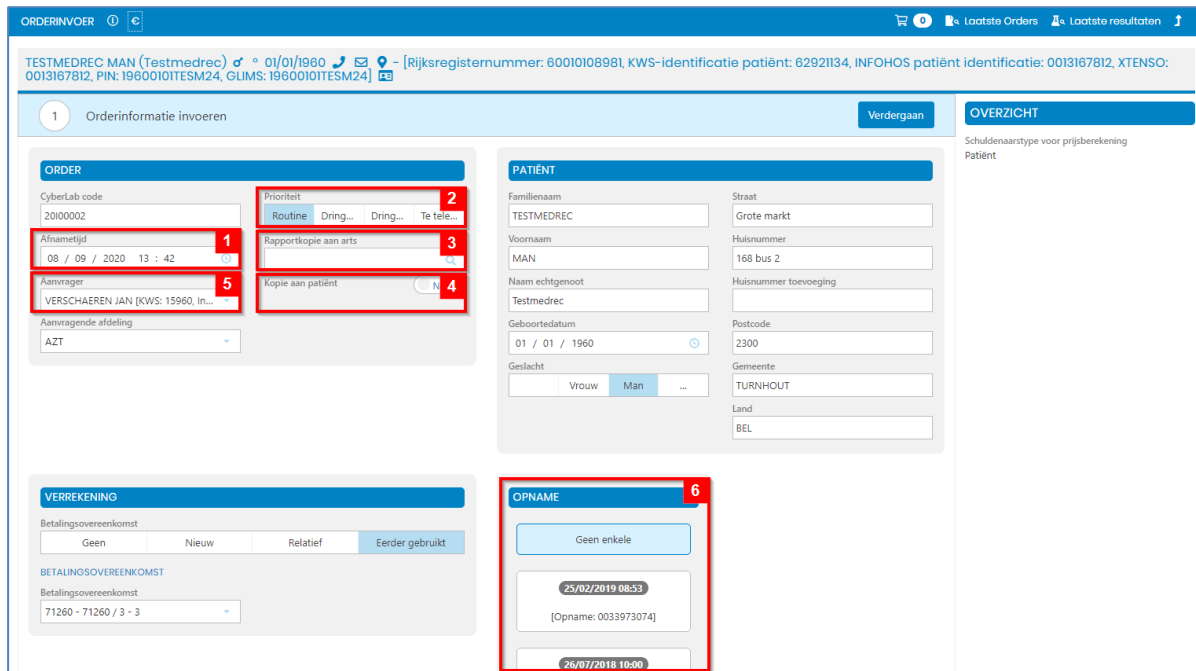
<input type="checkbox"/>	Afnametijd	Ordernummer	Laatste rapport	Status
<input type="checkbox"/>	29/01/2019 14:45	119-006125	02/02/2019 10:35	Volledig
<input type="checkbox"/>	05/10/2017 10:35	117-051624	06/10/2017 16:38	Volledig
<input type="checkbox"/>	04/10/2017 06:00	117-051344	04/10/2017 21:20	Volledig
<input type="checkbox"/>	02/10/2017 15:27	117-051004	03/10/2017 06:24	Volledig

Binnen een order:



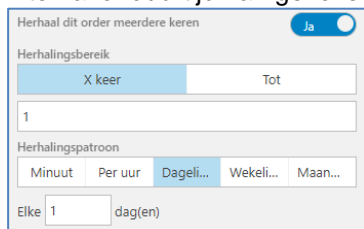
	HEMATOLOGIE (BLOED)	IMMUNO HEMATOLOGIE (BLOED)	STOLLING (BLOED)	BIOCHEMIE	SEROLOGIE	MIC URO GENITAAL	Norm	Eenheid
	29/01/2019 14:45 Volledig 119-006125	05/10/2017 10:35 Volledig 117-051624	04/10/2017 06:00 Volledig 117-051344	02/10/2017 15:27 Volledig 117-051004	20/09/2017 13:48 Volledig 117-048895			
ANEMIE								
<input type="checkbox"/> ijzer				↑ 147	↑ 274		37-145	µg/dL
<input type="checkbox"/> Transferrine				3,49	↑ 3,78		2,00-3,60	g/L

3.2 TABBLAD 1: Ordergegevens aanvullen



1. **Datum van afname** wordt automatisch ingevuld maar kan aangepast worden. Bv. voor een afname in de toekomst.
2. **Prioriteit** kan aangepast worden:
 - a. Dringend: krijgt meer aandacht bij behandeling doordat het in het labo op een statusscherm wordt getoond.
 - b. 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 / electronisch bericht) Binnen de muren van het ziekenhuis heeft dit geen effect: resultaten zijn steeds zichtbaar. Is enkel nodig bij extra muros artsen.
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 MyNexusHealth. Herhaal dit order meerdere keren: als je een order op verschillende momenten telkens weer wil. Bijvoorbeeld bij opvolging van een therapie.

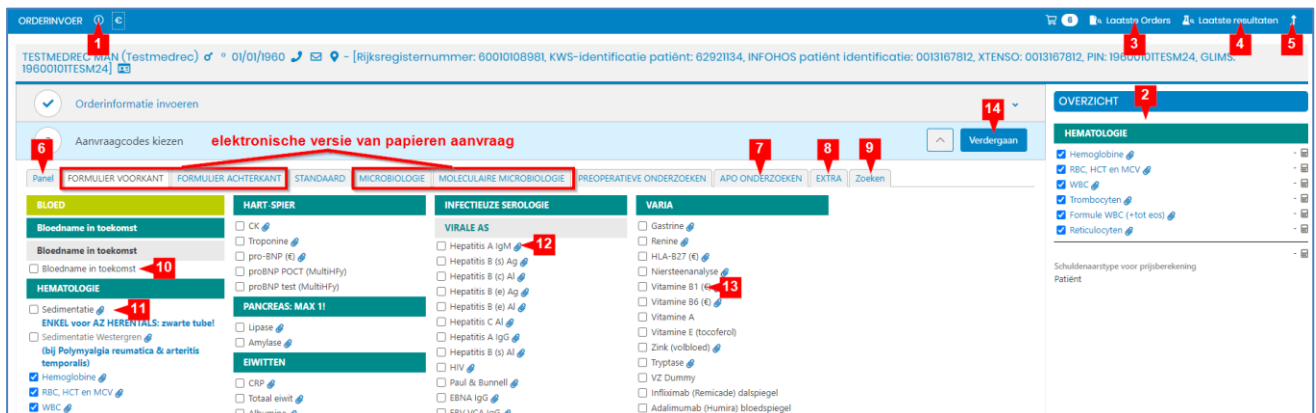
Interval of duurtijd kan gekozen worden.



5. Hier kan de **aanvragende arts** aangepast worden.
6. **Opnamekeuze:** ambulante of gehospitaliseerde patiënt kan hier gekozen worden. info voor AZT: Ambulant herken je aan het levenslangdossiernummer waarbij opnamedatum = geboortedatum.

3.3 TABBLAD 2: Gewenste analyses kiezen

Afhankelijk van uw discipline bieden we U verschillende tabbladen aan:



De elektronische weergave van de papieren aanvraag staat op 4 tabbladen:

- Formulier voorkant
- Formulier achterkant
- Microbiologie
- Moleculaire microbiologie

Verder:

1. Link onder de letter i naar de helptekst van Cyberlab
2. Overzicht van de reeds geselecteerde testen
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. Tabblad voor pathologische anatomie: baarmoeder hals uitstrijkje en biopsies
8. Online aanvraag voor prikken bij de patiënt thuis & Remgeld Nee
9. Zoeken naar testen die je niet onmiddellijk terug vindt in de tabbladen.
10. 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
11. Sedimentatie op bloed (ESR):
 - a. voor externe artsen en in AZ Turnhout op een tube paarse stop (EDTA)
 - b. in AZ Herentals op een tube zwarte stop (Citraat voor sedimentatie)
12. Paperclip voor link naar labogids
13. (€) teken voor niet terugbetaalde test
14. Doorgaan naar het volgend scherm

Panels (6):

Per discipline vind je een set suggesties van nuttige testen, samen gebracht per indicatie. 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).

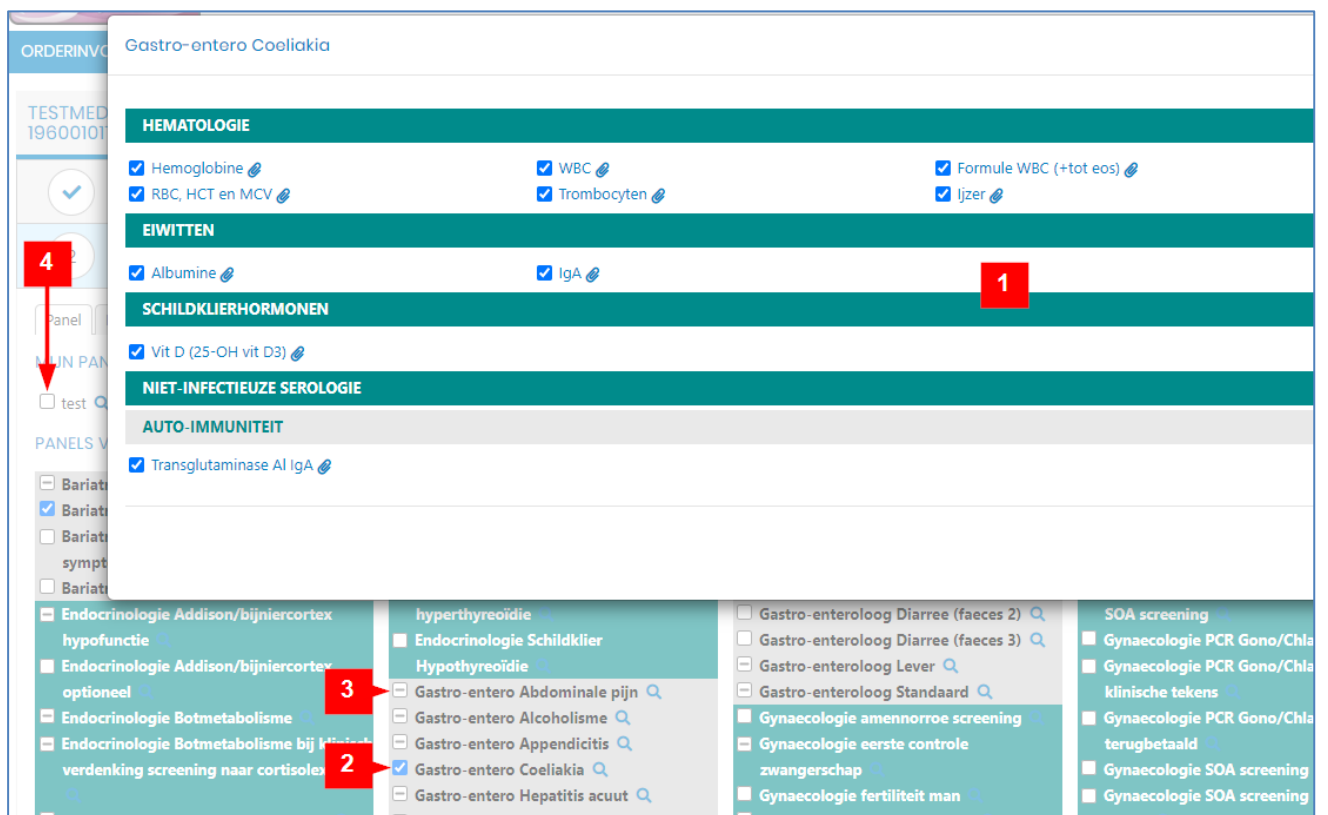
Je kan enkele testen terug uit vinken als je dat wil,

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.

(4) Eigen gemaakte panels komen boven de door het labo aangeboden panels te staan (zie verder over hoe je de eigen panels kan aan maken).



3.4 TABBLAD 3: Extra info

ORDERINVOER Laatste Orders Laatste resultaten

TESTMEDREC MAN (Testmedrec) 01/01/1980 [Rijksregisternummer: 60010108981, KWS-identificatie patiënt: 62921134, INFOHOS patiënt identificatie: 0013167812, XTENSO: 0013167812, PIN: 19600101TESM24, GLIMS: 19600101TESM24]

- Orderinformatie invoeren
- Aanvraagcodes kiezen
- 3** Extra info invoeren Verdergaan

OVERZICHT

HEMATOLOGIE

Hemoglobine

Schuldenaarstypen voor prijsberekening
Patiënt

DEPARTEMENT

Departement

Sint-Elisabeth

ORDER COMMENTAAR

Klinische informatie en antibiotica (sinds - / - / -)

1

Andere testen: (op tabblad 'aanvraagcodes' tab 'zoeken' niet terug gevonden testen)

2

INFO VOOR PATIENT

3

Verdergaan

1. Vul hier uw klinisch gegeven 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.
Gebruik liever dit veld dan extra notities te maken op de papieren afdruk van het order.
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 baarmoederhals uitstrijkje:

ORDERINVOER
Laatste Orders | Laatste resultaten

TESTMEDREC MAN (Testmedrec) ♂ ° 01/01/1960 - [Rijksregisternummer: 60010108981, KWS-identificatie patiënt: 62921134, INFOHOS patiënt identificatie: 0013167812, XTENSO: 0013167812, PIN: 1960010TTESM24, GLIMS: 1960010TTESM24]

3 Extra info invoeren Verdergaan

AANVRAAGVARIABLEN
Baarmoederhals onderzoek [PAP_Analyse]

Datum van afname *
DD / MM / YYYY

Reden van uitstrijkje
 Preventief onderzoek
 Klacht/klinisch letsel

Reden van uitstrijkje: FU/vervolg onderzoek datum
 DD / MM / YYYY

Vorig uitstrijkje
 Uitstrijkje nooit onderzocht
 Vorig uitstrijkje onbekend
 Uitstrijkje 0-3j geleden
 Uitstrijkje meer dan 3j geleden

Gynaecologische status
 Zwanger
 Post partum
 Lactatie

Postmenopauze?
 Ja
 Nee

Datum laatste menstruatie
 DD / MM / YYYY

Anticonceptie
 Geen anticonceptie
 Anticonceptie.nl

OVERZICHT

Baarmoederhalsonderzoek

Baarmoederhals onderzoek -

Schuldenaarstype voor prijsberekening
Patiënt

Bij Biopsie

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

AANVRAAGVARIABLEN
Wisser cultuur postoperatief oppervlakkig [4106]

Wonde postoperatief oppervlakkig *

Na verder gaan, wordt het order getoond als PDF weergave.

3.5 PDF afdrukken

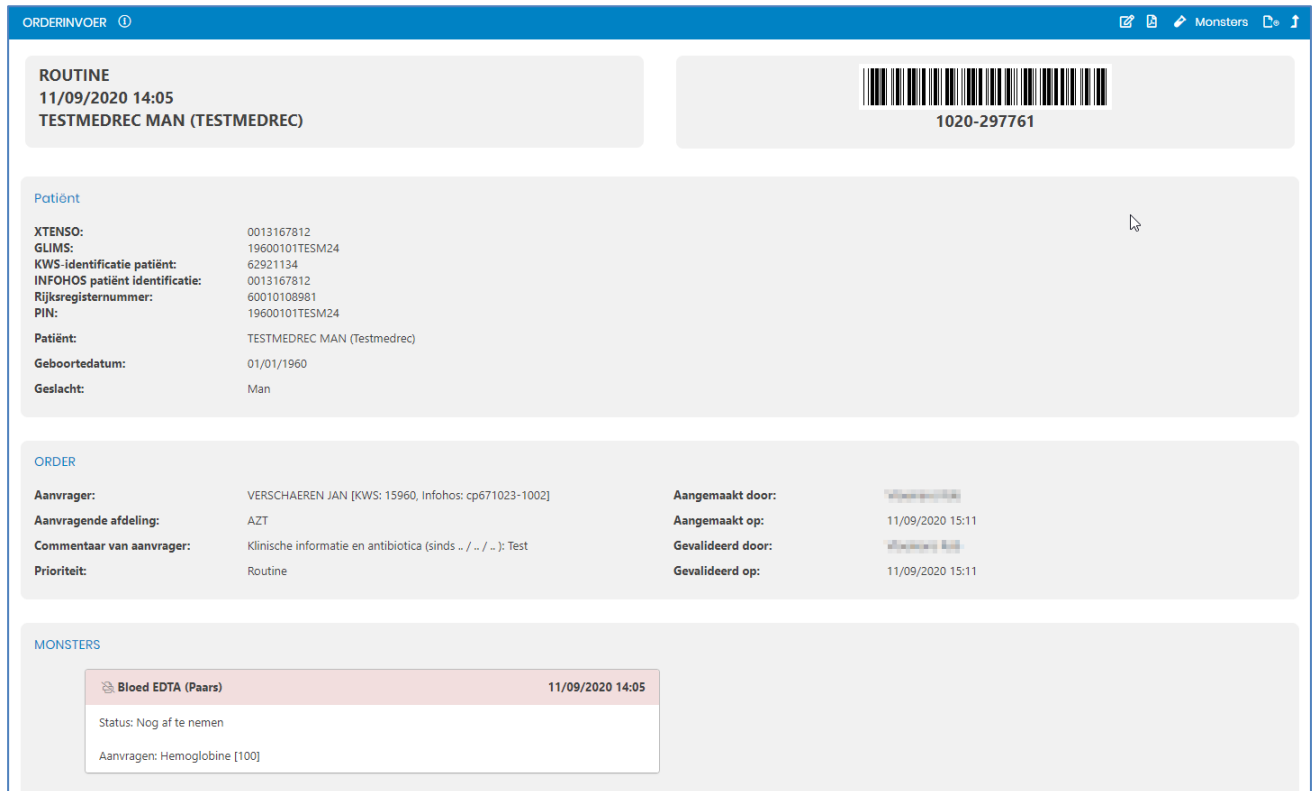
Druk indien gewenst de PDF af. Afdrukken is optioneel, de orders die door een in Cyberlab ingelogde arts zijn aangemaakt, krijgen automatisch een elektronische handtekening van deze arts. Enkel als het order door een niet-arts wordt voorbereid, moet de PDF afgedrukt en getekend worden door de opgegeven aanvragende arts.

De af te nemen stalen staan vermeld op het formulier.

Labo Klinische biologie ROUTINE 11/09/2020 14:05		 1020-297761	
TESTMEDREC MAN			
Patiënt			
Patiënt:	TESTMEDREC MAN	Rijksregisternummer:	60010108981
Geboortedatum:	01/01/1960	KWS-identificatie	62921134
Adres:	Grote markt 168 bus 2 2300 TURNHOUT BEL	patiënt:	0013167812
		INFOHOS patiënt	0013167812
		identificatie:	19600101TESM24
		XTENSO:	19600101TESM24
		PIN:	
		GLIMS:	
		Geslacht:	Man
		Telefoon:	014 40 40 40
Order 20I00004			
Aanvrager:	VERSCHAEREN JAN [KWS: 15960, Infohos: cp671023-1002]	Aangemaakt door:	
Aanvragende afdeling:	AZT	Aangemaakt op:	11/09/2020 15:11
Prioriteit:	Routine	Gevalideerd door:	
Status:	Aanmaak geregistreerd	Gevalideerd op:	11/09/2020 15:11
		Commentaar van	Klinische informatie en antibiotica (sinds .. / .. / ..): Test
Vertrouwelijkheid:	Normaal	Handtekening : Dit Cyberlab order is digitaal getekend.	
Departement:	Sint-Elisabeth		
Betalingsovereenkoms	71260 - 71260 / 3 - 3		
Monsters		Staalafname door:	
Bloed EDTA (Paars) Hemoglobine [100]	11/09/2020 14:05	Nog af te nemen	
Aanvragen			

3.6 Het order is afgewerkt: wat nu?

Na afdrucken van de PDF 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: 60010108961
PIN: 19600101TESM24
Patiënt: TESTMEDREC MAN (Testmedrec)
Geboortedatum: 01/01/1960
Geslacht: Man

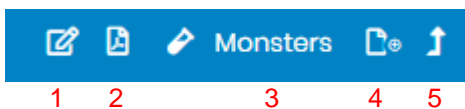
ORDER

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

MONSTERS

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

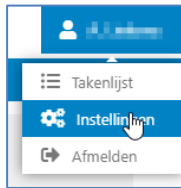
Je kan nog verschillende dingen doen op dit scherm:



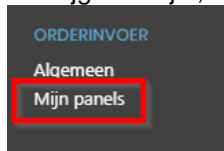
1. **Bijaanvraag** aan bestaand order toevoegen
2. **Herdrukken** van de PDF van het order
3. **Monsters** afnemen
4. **Nieuw order** starten
5. **Terug keren**

3.7 Eigen orderinvoer panels aanmaken

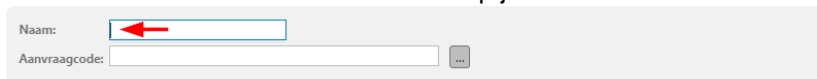
Kies bovenaan rechts **Instellingen**.



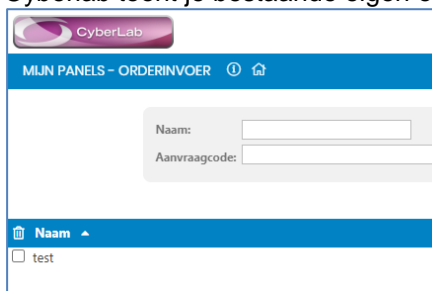
Je krijgt een lijst, in deze lijst links helemaal onderaan: kies **'Mijn panels'** onder **'ORDERINVOER'**.



Plaats cursor in veld **"Naam:"** en druk op je toetsenbord **enter**



Cyberlab toont je bestaande eigen orderinvoer panels: in het voorbeeld hier onder zie je panel "test".



Een nieuw panel maken:

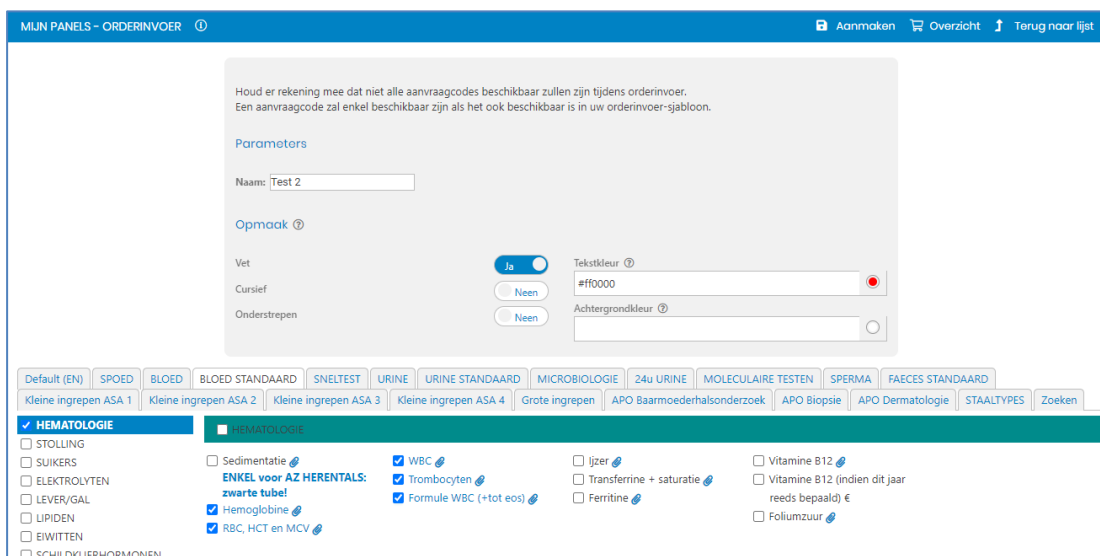
Klik op **Acties** rechtsboven

Kies **Nieuw** om een nieuw panel te maken.

Geef het nieuwe panel een **naam**.

Je kan de lay-out van hoe de titel wordt weergegeven zelf aanpassen (vet, cursief, ..., kleur van het panel, ...)

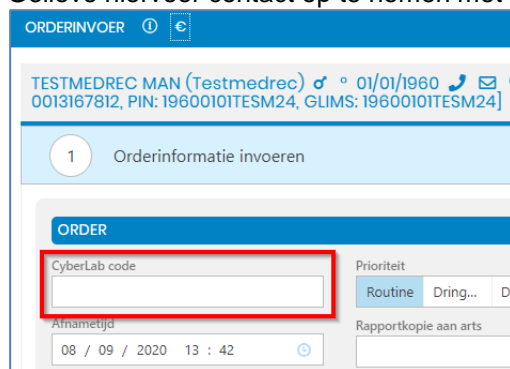
Vink de gewenste testen **aan** en als je klaar bent, kies dan **aanmaken**.



3.8 Order aanmaken met etiketten en barcodescanner (papierloos)

Instructies bij de afname:

- Gebruik de voorgedrukte etiketten uit een boekje. Zie afbeelding >>
- Plaats de meegeleverde barcodescanner in een usb poort van uw pc.
Let op: Het is zeer belangrijk dat u gebruik maakt van de meegeleverde barcodescanner.
Deze is speciaal geconfigureerd voor de werking met het Labo.
- In Cyberlab:
 - zet cursor op veld 'Cyberlab code'
Let op: Indien er automatisch een code wordt gegenereerd en het veld dus niet leeg is, dient het labo hiervoor nog een aanpassing te doen voor uw account.
Gelieve hiervoor contact op te nemen met het Labo.

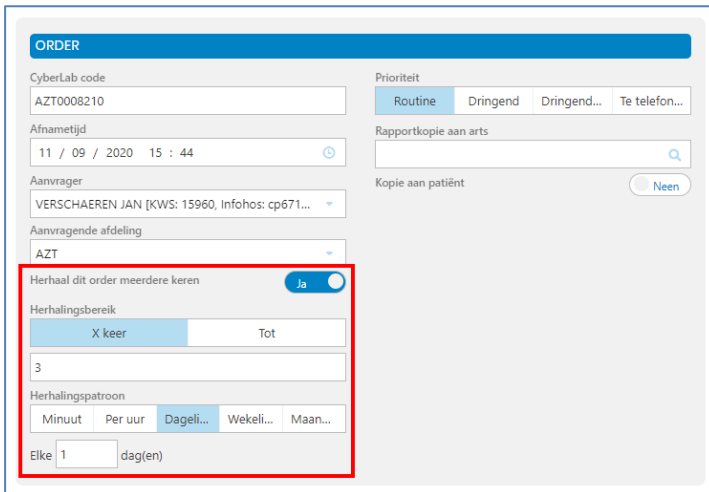
- Scan een barcode van het velletje dat je voor dit order zal gebruiken. (de door AZT geleverde barcode reader knipt het eerste cijfer weg, dus het maakt niet uit welke barcode van het velletje je scant)



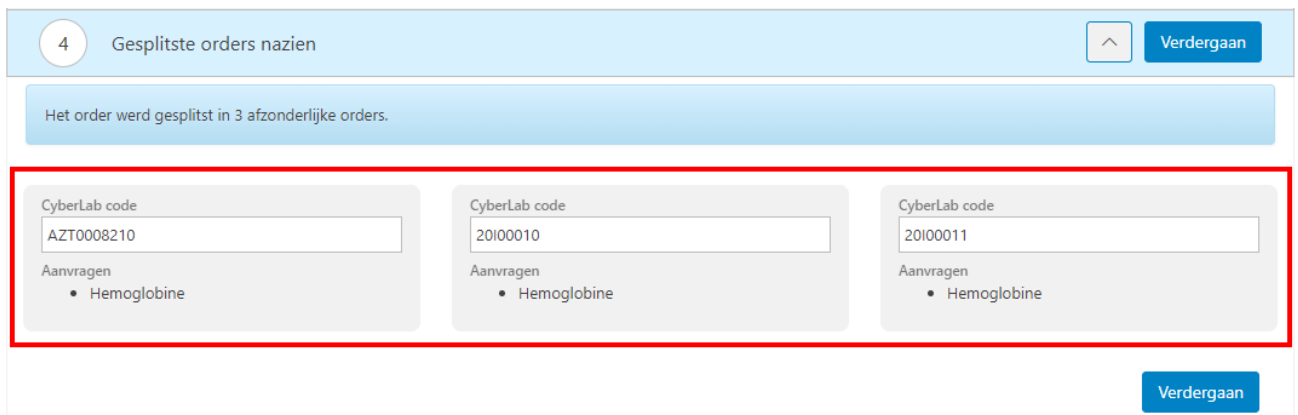
- Kleef een label van het velletje op elk afgenomen staal. Evenwijdig en over de witzone van de tubes. Zie voorbeeld →
- Je moet geen label kleven op het zakje.
- Geef de ongebruikte labels mee in het zakje.
- Verzegel het zakje.
- Je moet het orderformulier niet meer afdrukken en handtekenen indien het door een arts is aangemaakt.



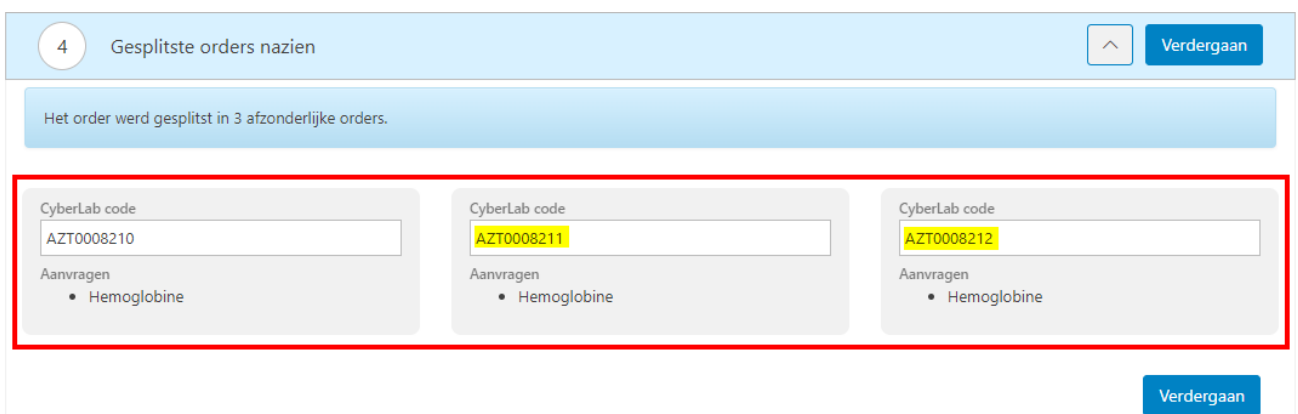
Indien u bij de aanmaak van het order ervoor gekozen heeft om het order meermaals te herhalen. Zie onderstaand voorbeeld:



Dan dient u bij het tabblad 'Orders splitsen', elk afzonderlijk order nog van een unieke Cyberlab code te voorzien. Cyberlab zal in eerste instantie bij het eerste order de eerder ingescande barcode plaatsen. En bij de overige orders zelf een code genereren. Zie hieronder:



U dient dan de Cyberlab codes aan te passen (zodoende de 3 orders een unieke Cyberlab code hebben). Hiervoor verwijdert u de codes bij de 2 laatste orders. En u scant bij elk van deze orders **een nieuw stickervel**.




Werk vervolgens de orders af.

4. BIJ –AANVRAGEN

4.1 Bij-aanvraag AZ Turnhout en externe artsen

Indien achteraf extra testen nodig zijn, kan U een bij-aanvraag invoeren op 1 van deze 3 manieren via Cyberlab:

- Maak vanuit de externe applicatie (KWS, Ecare, CareConnect, HealthOne, Windoc,...) een nieuwe aanvraag aan voor de patiënt.
Cyberlab zal vervolgens de recente gemaakte orders voor deze patiënt voorstellen.


Klik op het reeds bestaande order en selecteer het schrift-icoon .

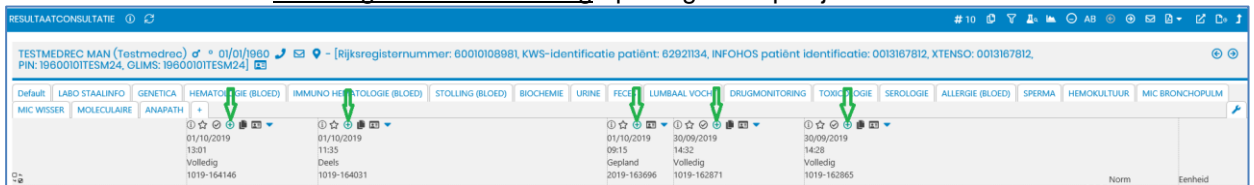


Afnametijd	CyberLab code	Aanvrager	Laatste rapport	Gerapporteerd door	Status
07/08/2020 13:24	20H00004a	Test Dokter [Xtensio: 123]			Aanmaak geregistreerd

Aanvraagcodes: Vitamine A, Hemolyse index, Icteriche index, Lipemische index

- Vertrekkend van uit resultaatconsultatie:

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

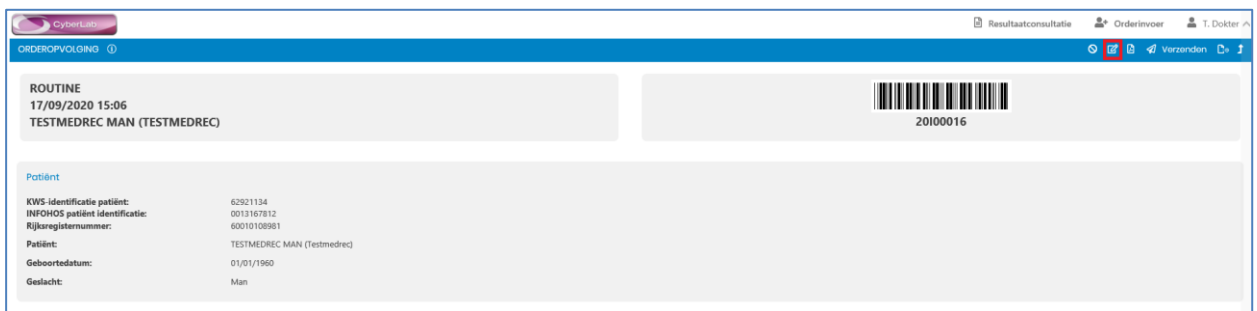


Default	LABO STAALINFO	GENETICA	HEMATOLOGIE (BLOED)	IMMUNOLOGIE (BLOED)	STOLLING (BLOED)	BIOCHEMIE	URINE	FECES	LUMBAAL VOOR	DRUGMONITORING	TOXICOLOGIE	SEROLOGIE	ALLERGIE (BLOED)	SPERMA	HEMOKULTUUR	MIC BRONCHOPULM
MIC WISSER	MOLECULAIRE	ANAPATH														

- Vertrekkend van uit Orderopvolging:

(je komt in 'Orderopvolging' o.a. na inloggen in Cyberlab via internet of na eerste optie in deze alinea):

klik op het schrift-icoon .



ROUTINE
17/09/2020 15:06
TESTMEDREC MAN (TESTMEDREC)

20100016

Patiënt

KWS-identificatie patiënt: 62921134
INFOHOS patiënt identificatie: 0013167812
Rijksregisternummer: 60010108981


Patiënt: TESTMEDREC MAN (Testmedrec)

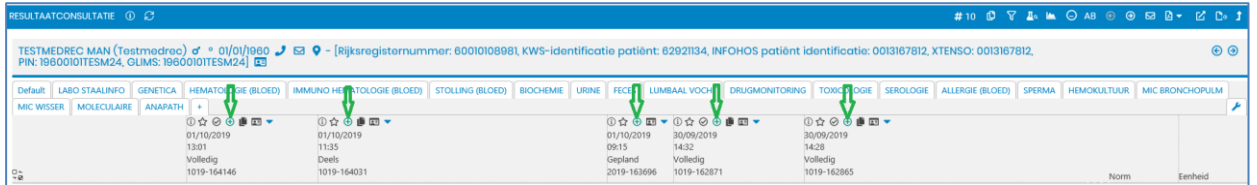
Geboortedatum: 01/01/1960
Geslacht: Man

Indien de bijaanvraag door een ingelogd arts gebeurde is de e-handtekening in orde.
Zo niet, gelieve de door arts getekende afgedrukte versie aan het labo te bezorgen zodat de bijaanvraag voor het RIZIV administratief in orde is.

4.2 Bij-aanvraag Herentals

Indien achteraf extra testen nodig zijn, kan U een bij-aanvraag invoeren op 1 van deze 3 manieren via Cyberlab:


- Vertrekkend van uit “Cyberlab – Resultaat Arts” in de externe applicatie KWS: klik boven in de kolom van de gewenste aanvraag op het groene plusje .



- Maak vanuit de externe applicatie (KWS, Ecare, CareConnect, HealthOne, Windoc,...) een nieuwe aanvraag aan voor de patiënt. Cyberlab zal vervolgens de recente gemaakte orders voor deze patiënt voorstellen. **Indien het order werd aangemaakt met Cyberlab!**

Klik op het order. En klik rechtsboven op het schrift-icoon .



- Vertrekkend van uit “AZH Cyberlab – Resultaatopvolging Arts” in de externe applicatie KWS: (je komt in ‘Orderopvolging’ o.a. na inloggen in Cyberlab via internet of na eerste optie in deze alinea): klik op het schrift-icoon .



Indien de bijaanvraag door een ingelogd arts gebeurde is de e-handtekening in orde. Zo niet, gelieve de door arts gehandtekende afgedrukte versie aan het labo te bezorgen zodat de bij-aanvraag voor het RIZIV administratief in orde is.

5. HANDTEKENEN / AUTORISEREN VAN CYBERLAB ORDERS

Autoriseren: hoe kan je je handtekening op een labo-order plaatsen in Cyberlab:

Orders die je zelf maakte als ingelogd arts, staan niet in de Cyberlab te handtekenen/autoriseren lijst. Deze zijn bij aanmaak al in orde.

De orders die door een verpleegkundige in uw naam worden aangemaakt, moeten achteraf nog elektronisch gehandtekend worden door U als arts.

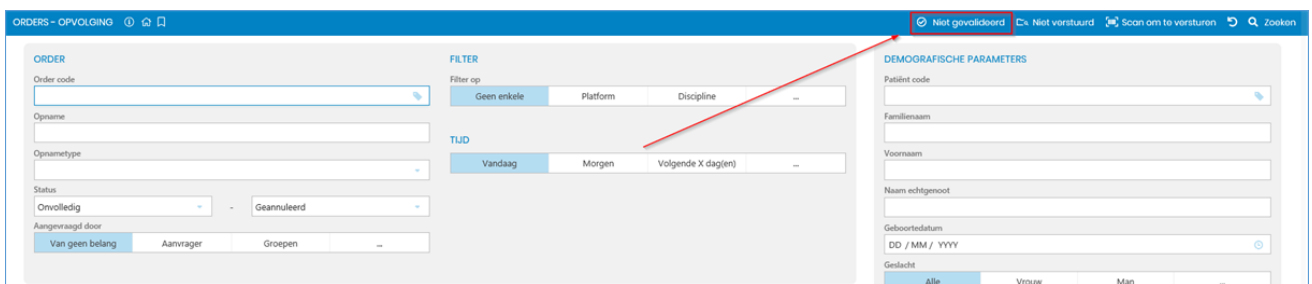
Een labo-aanvraag moet door een arts getekend zijn om geldig te zijn voor terugbetaling. Dit zijn opgelegde regels van het RIZIV.

Mogen we U vragen na te kijken of er te tekenen orders klaar staan en om dit dan zo snel mogelijk in orde te brengen?

Het is immers een voorschrift, niet een naschrift.

Hoe weet je of er te handtekenen orders klaar staan?

Indien de knop “Niet gevalideerd” bij optie **“Routine, Orderopvolging”** zichtbaar is, wil dit zeggen dat er te autoriseren orders zijn. Een andere waarschuwing dat je moet autoriseren is op dit ogenblik niet beschikbaar.



Gelukkig kan dit ineens voor veel orders door met “shift toets ingedrukt” het eerste en laatste te tekenen order aan te vinken en vervolgens de knop autoriseren te klikken.

Gelieve dit in de toekomst liefst dagelijks, minstens wekelijks na te kijken zodat de aantallen binnen de perken blijven.

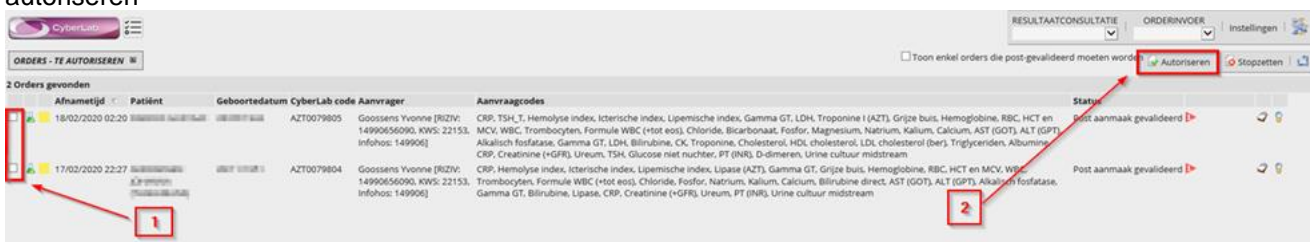
5.1 Autoriseren vanuit EPD (CareConnect, HealthOne, Daktari)

Dit is enkel nodig indien uw verpleging in uw naam orders heeft gemaakt.

Kies in Cyberlab zoals hier boven is getoond **“Routine, Orderopvolging, Niet gevalideerd”**

Kies vervolgens 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

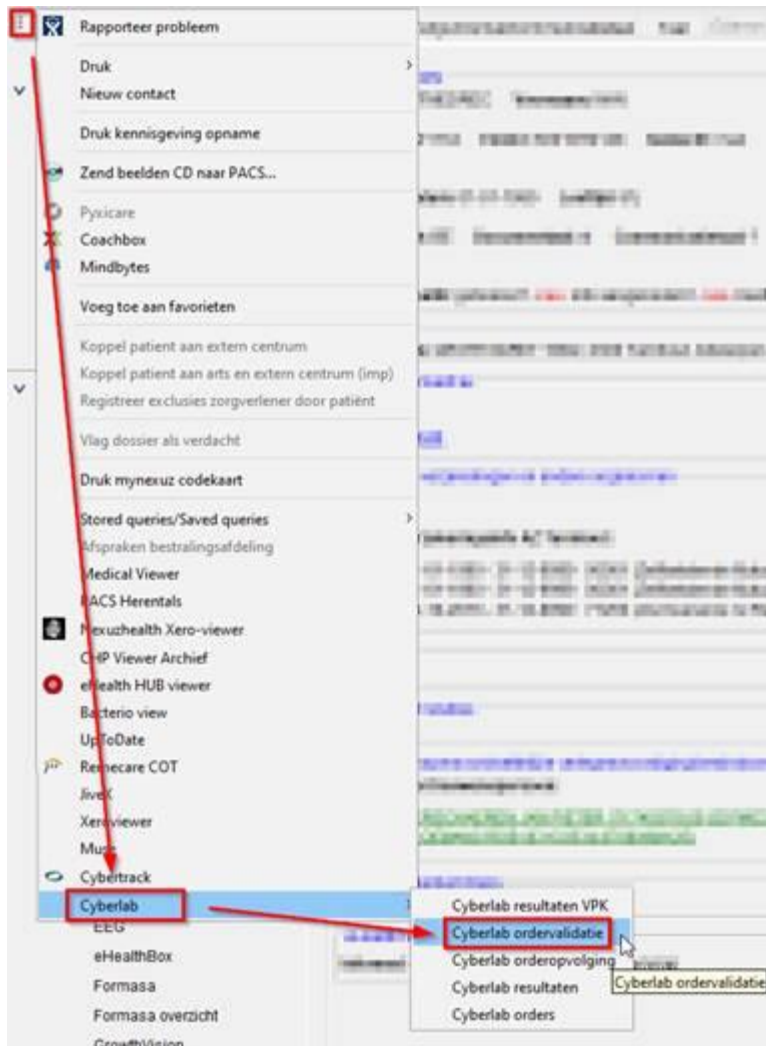


5.2 Autoriseren vanuit KWS

Autoriseren vanuit KWS is enkel nodig wanneer Cyberlab orders aangemaakt zijn door verpleging.

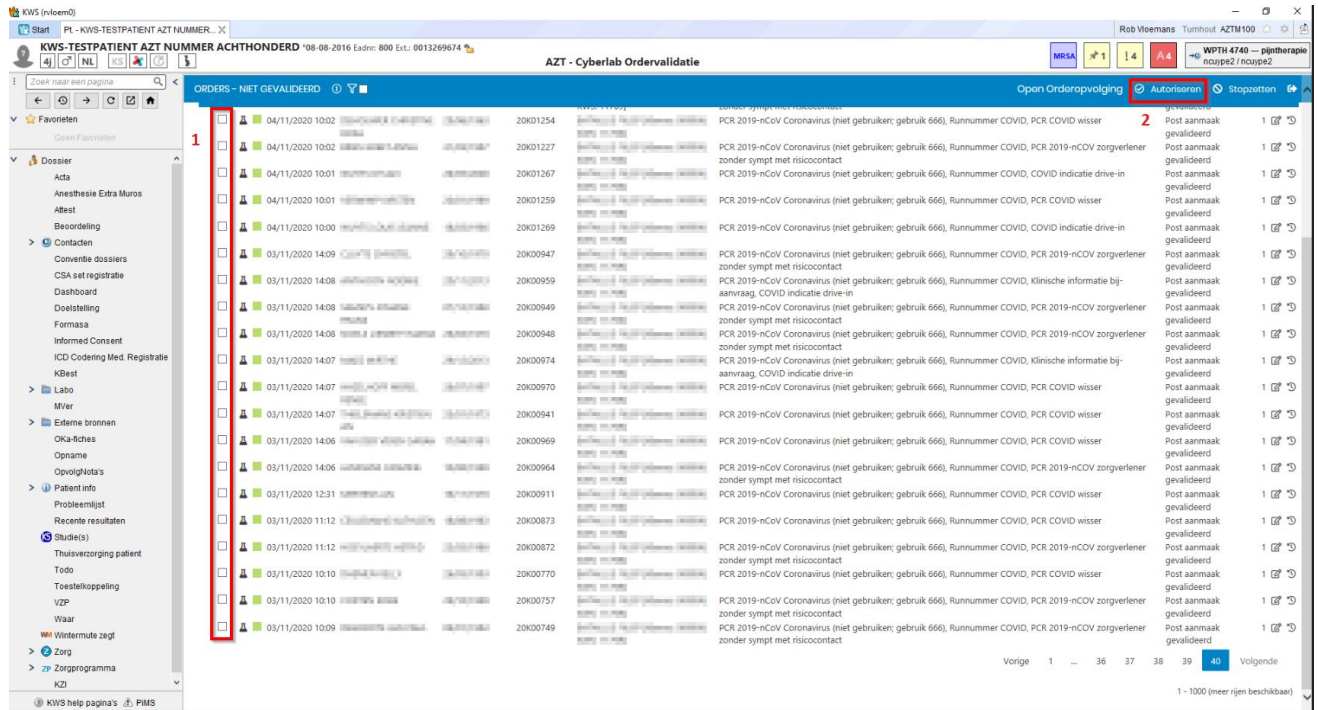
In KWS moet je altijd een dossier of aanwezigheidsbeeld openen om aan Cyberlab te geraken.

In het patiëntdossier klik je links boven op de 3 ... voor acties, vervolgens Cyberlab, Cyberlab ordervalidatie



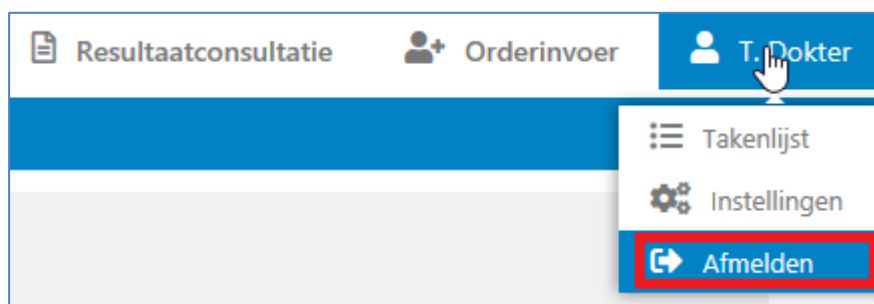
Kies vervolgens vakjes vooraan (1) en klik bovenaan op Autoriseren (2).

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:



6. AFMELDEN

De sessie beëindigen gebeurt via het user menu:



7. VRAGEN & CONTACTGEGEVENS VOOR CYBERLAB

Voor bijkomende opmerkingen of vragen over Cyberlab kan u steeds bellen

Voor AZ Herentals:

- naar de klinisch bioloog via 014/24.60.45 of 014/24.60.46
- naar de laborant IT via 014/24.60.42

Voor AZ Turnhout en externe artsen:

- naar de klinisch bioloog via 014/444083 of 014/40.60.40
- naar het KWS team via intern nummer 4193