

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
1. Algemeen .....	2
2. Hematologie .....	3
3. Algemene Klinische Chemie .....	4
3.1 Urinelab.....	4
3.2 Chemie analyser .....	4
3.2.1 Klinische chemie .....	4
3.2.2 Farmacie .....	6
3.3 Citolab .....	7
3.3.1 Bloedgasanalyzer .....	7
3.3.2 Overige bepalingen .....	8
4. Immunologie .....	9
5. Bijbehorende documenten .....	9

## 1. Algemeen

De doorbelgrenzen en afspraken zijn in nauw overleg met de klinische afdelingen en externe aanvragers vastgesteld.

## 2. Hematologie

Kenmerk patiënt	Bepaling	Klinische afdelingen inclusief Dialyse	Uitzonderingen Klinische afdelingen	Poliklinische aanvragers	Externe aanvragers	Uitzonderingen poliklinische en externe aanvragers&
Patiënt is bekend # of onbekend^ met afwijkende bepaling		Doorbelgrens	Deze afdelingen worden nooit gebeld*	Doorbelgrens		Deze aanvragers worden nooit gebeld
Onbekend	Hb	< 5,0 mmol/L	IC, REC, SEH, EHH, OK	< 6,0 mmol/L	< 6,0 mmol/L	Onco-17
Bekend	Hb daling	>1,0 mmol/L	IC, REC, SEH, EHH, OK	>1,0 mmol/L	>1,0 mmol/L	Onco-17
Onbekend	Hb	-	-	-	>11,0 mmol/L	-
Onbekend	Trombocyten	< 50*10 <sup>9</sup> /L	IC, REC, SEH, OK, EHH, A5	< 50*10 <sup>9</sup> /L	< 50*10 <sup>9</sup> /L	Onco-17
Bekend	Trombocyten	< 10*10 <sup>9</sup> /L	IC, REC, SEH, OK, EHH, A5	< 10*10 <sup>9</sup> /L	< 20*10 <sup>9</sup> /L	Onco-17
Onbekend	Trombocyten	-	-	-	>1000*10 <sup>9</sup> /L	Onco-17
Onbekend	Leukocyten	< 1*10 <sup>9</sup> /L	IC, REC, SEH, OK, EHH, A5	< 3*10 <sup>9</sup> /L	< 3*10 <sup>9</sup> /L	Onco-17
Bekend	Leukocyten	< 1*10 <sup>9</sup> /L	IC, REC, SEH, OK, EHH, A5	< 1*10 <sup>9</sup> /L	< 1*10 <sup>9</sup> /L	Onco-17
Onbekend	Leukocyten	-	-	-	> 20*10 <sup>9</sup> /L	-
Onbekend of recidief	Leukocytendif	Blasten~	-	Blasten~	Blasten~	-
Altijd	INR	> 5,0	D4	> 5,0	> 5,0	-
Onbekend	d-dimeren	-	-	-	>500 ng/mL (zie <b>N.B.:</b> )	-

# bekend d.w.z. de patiënt is bij het Centraal Diagnostisch Laboratorium reeds bekend met deze hematologische bepaling en de bijbehorende afwijkende uitslag in de afgelopen 3 maanden

^ onbekend d.w.z. de patiënt is bij het Centraal Diagnostisch Laboratorium onbekend met deze hematologische bepaling en de bijbehorende afwijkende uitslag in de afgelopen 3 maanden

& alle poliklinische aanvragers, huisartsen, verloskundigen, externe ziekenhuizen, externe instellingen zoals Mondriaan, Envida, Mosae Zorg, Ciro

~ Opmerking voor CDL: lichaamsmateriaal voor nader onderzoek naar Cluster 2: Celdiagnostiek en Celtherapie; aldaar verder afhandeling

**N.B.:** gaat met 10 ng/mL omhoog voor elk jaar boven de 50

### **3. Algemene Klinische Chemie**

#### **3.1 Urinelab**

GRT (zwangerschapstest):

FIVF: 75364

Andere afdeling: sein aanvraagformulier/order of dienstdoende aanvrager

#### **3.2 Chemie analyser**

##### **3.2.1 Klinische chemie**

De doorbelgrenzen zijn vastgesteld voor resultaten die niet met een dergelijk resultaat op het laboratorium bekend zijn. **N.B.:** met uitzondering voor glucose, deze resultaten dienen altijd doorgebeld te worden.

Controleer bij sterke afwijkende uitslagen altijd of de patiëntgegevens op de buis overeenkomen met die van de Labosyssticker (stickercontrole) en of de buis correct gecentrifugeerd is.

Serum- en plasma-uitslagen buiten actiegrenzen doorbellen naar de aanvragende arts, is deze niet bereikbaar bel dan het meldpunt (zie Odin-protocollen Communicatie met spoedeisend karakter tussen artsen specialisten'en 'Laboratoriumuitslagen, doorbellen van laboratoriumuitslagen met een spoedeisend karakter').

Bepaling (Eenheid)	Kliniek m.u.v. SEH		Polikliniek		Externen	
	Onder	Boven	Onder	Boven	Onder	Boven
Kalium (mmol/L)	< 2,5	> 6,5	< 2,5	> 6,0 > 6,5 (dialyse)	< 2,5	> 6,0
Natrium (mmol/L)	---	> 160	< 120	> 160	< 120	> 160
Glucose (mmol/L)	< 3,0	---	< 3,0	> 20,0	< 3,0	> 20,0
Calcium (mmol/L)	---	> 3	< 1,8	> 3	< 1,8	> 3
Calcium ion (mmol/L)	---	---	<0,9	>1,5	---	---
Ureum (mmol/L)	---	> 50	---	> 50	---	> 50
Kreatinine (µmol/L)	---	> 400(*)	---	> 400(*)	---	> 400
Alkalische fosfatase (U/L)	---	---	---	> 500	---	> 500
Gamma-GT(U/L)	---	---	---	> 1000	---	> 700
ASAT (U/L)	---	---	---	> 750	---	> 750
ALAT (U/L)	---	---	---	> 750	---	> 750
LD (U/L)	---	---	---	> 1000	---	> 800
Totale Bilirubine (µmol/L)	---	---	---	> 250	---	> 250
Lipase (U/L)	---	---	---	---	---	> 500
CK (U/L)	---	---	---	> 10000	---	> 2000
Mg (mmol/L)	---	---	< 0,40	> 5,00	< 0,40	> 5,00
CRP (mmol/L)	---	---	---	> 180 (*)	---	> 180 (*)

- (\*) **CRP doorbellen indien** CRP >180 mg/L en binnen de 7 dagen geen CRP uitslag bekend is of een uitslag bekend is <50 mg/L
- (\*) **Kreatinine:** indien dialyse of opname voor nefrologie **NIET** doorbellen

**N.B.:**

- afwijkende uitslagen VED3, VEE3, VEF3 en VEH3 niet doorbellen m.u.v. afwijkende bloedsuiker
- afwijkende uitslagen SEH niet doorbellen m.u.v. glucose <3 mmol/L en kalium >6,5 mmol/L

## 3.2.2 Farmacie

Uitslagen van de farmacie, overdag, doorbellen naar tel.: 61499. Bij geen gehoor / buiten kantooruren via de centrale naar de dienstdoende apotheker. **Nooit** rechtstreeks naar de aanvrager.

Bepaling	Doorbelgrens	Opmerking
Carbamazepine	> 12 mg/L	-
Digoxine	> 2,00 µg/L	-
Lithium	> 1,20 mmol/L	Cito's altijd doorbellen
Mycofenolzuur (MPA)	> 15 mg/L	-
Paracetamol	≥ 5 mg/L	-
Theofylline	> 20 mg/L	-
Valproïnezuur	> 120 mg/L	-

**N.B.:** indien cITm de melding 'bel farmacie' toont, bel (binnen kantooruren) lab farmacie te bellen: 71877.

### 3.3 Citolab

#### 3.3.1 Bloedgasanalyser

##### Parameters bloedgas

Controleer bij sterke afwijkende uitslagen altijd of de patiëntgegevens op de bloedgas overeenkomen met die van de Labosyssticker (stickercontrole).

Controleer of er in een ander materiaalsoort op hetzelfde tijdstip een zelfde analyse aangevraagd is.

- Ja:
  - de betreffende analyse **niet** toevoegen of doorbellen
- Nee:
  - toevoegen (via MLNA/TTC of kolfje in OJC-scherm), invullen en doorbellen (zie 'uitzonderingen')

##### Uitzonderingen:

- Neonatologie:
  - kalium uitslagen >6,0 mmol/L uit capillairen niet doorbellen indien niet aangevraagd
  - glucose uitslagen pas doorbellen <2,0 mmol/L indien deze niet zijn aangevraagd
  - TCO<sub>2</sub> niet doorbellen
- Dialyse:
  - kalium uitslagen >6,5 mmol/L doorbellen, Labosys voegt automatisch de opmerking VHE (volbloedanalyse, hemolyse niet uitgesloten) toe
- VEA3:
  - kalium uitslagen >6,0 mmol/L uit capillairen **niet** toevoegen en **niet** doorbellen enkel indien aangevraagd, wel doorbellen
- Andere:
  - bij kalium uitslagen >6,0 mmol/L voegt Labosys automatisch de opmerking VHE (volbloedanalyse, hemolyse niet uitgesloten) toe
  - bij kalium >10,0 mmol/L voegt Labosys automatisch de opmerking VHE, MMV (volbloedanalyse, hemolyse niet uitgesloten. Monster mogelijk verontreinigd) toe
  - bij HbCO >8% ook HbMet toevoegen

Bepaling (eenheid)	Ziekenhuisafdeling		Polikliniek	
	Onder	Boven	Onder	Boven
pH	< 7,10	---	---	---
TCO2 (mmol/L)	< 15	---	---	---
Natrium (mmol/L)	---	> 160	< 120	> 160
Kalium (mmol/L)	< 2,5	> 6,5	< 2,5	> 6,0 > 6,5 (dialyse)
Glucose (mmol/L)	< 3,0	---	< 3,0	> 20
Lactaat (mmol/L)	---	> 7,5	---	> 7,5
HbCO (%)	---	> 8,0	---	> 8,0
MetHb (%)	---	> 5,0	---	>5,0

**N.B.:**

- afwijkende uitslagen VED3, VEE3, VEF3 en VEH3 niet doorbellen m.u.v. afwijkende bloedsuiker
- afwijkende uitslagen SEH niet doorbellen m.u.v. glucose <3 mmol/L en kalium >6,5 mmol/L

## 3.3.2 Overige bepalingen

Bepaling	Doorbelgrens	Opmerking
Glucose Hemocue	< 3,0 en > 20,0 mmol/L	-
Fibronectine	- alles	- direct naar aanvrager doorbellen



#### 4. Immunologie

Onderstaande uitslagen van de immunologie worden doorgebeld zoals vermeld in de SOP 'Immunologie: aandachtspunten bij autorisatie'.

Bepaling	Doorbelgrens	Opmerking
Anti-dsDNA	Titerstijging van anti dsDNA $\geq 4$ -voudig (= 2 titerstappen)	
Anti-dsDNA	Nieuwe patiënten met positieve anti dsDNA	
ANCA	Nieuwe patiënten met positieve MPO-ANCA of PR3-ANCA	Bij doorbellen van uitslag dient aangegeven te worden of specificiteit wel/niet bevestigd is met capture ELISA
ANCA	Bekende patiënten met stijging van MPO-ANCA/PR3-ANCA van > 100%	
Anti-GBM	Nieuwe patiënten met positieve anti-GBM	
Cryoglobuline	Nieuwe patiënten met positieve cryoglobuline type 2	
sIL2R	Uitslagen >7000 U/mL	

#### 5. Bijbehorende documenten

Titel	Documentnummer
CDL: afspraken doorbellen	<a href="#">041202</a>
Communicatie met spoedeisend karakter tussen artsen specialisten	<a href="#">000383</a>
Laboratoriumuitslagen, doorbellen van laboratoriumuitslagen met een spoedeisend karakter	<a href="#">022285</a>
Immunologie: aandachtspunten bij autorisatie	<a href="#">000312</a>