

Titel
Doorbellijst

Verzendlijst
Origineel: Zenya (Documentbeheersysteem) Kopie: Website

Wijzigingen t.o.v. vorige versie
2-jaarlijkse evaluatie Anorganisch fosfaat doorbellen toegevoegd. Doorbeltgrens magnesium aangepast voor internisten

Geldig document; geprinte versie is een "onbeheerde kopie"

1. Onderwerp

Doorbelgrenzen worden gehanteerd voor uitslagen die een actiegrens overschrijden en waarbij uitstel van actie medisch gezien nadelig is voor de patiënt.

2. Doel

Deze doorbellijst geeft aan welke analyses (in combinatie met de doorbelcriteria) altijd (onafhankelijk van cito-aanvraag) doorgebeld dienen te worden richting aanvrager en bij medicijnspiegels naar apotheker. Veelal is direct medisch handelen nodig.

3. Definities en termen

UNK: unknow patient

Legenda soort lichaamsmateriaal

- VB: volbloed
- F: Feces
- L: Liquor
- U: Urine
- V: Vocht
- Ser: serum
- Pla: plasma
- MBO: Micro bloed onderzoek

4. Apparatuur en hulpmiddelen

N.v.t.

5. Werkwijze

Uitslagen die mogelijk samengaan met een levensbedreigende situatie worden doorgebeld naar de aanvrager. Is de aanvrager niet direct bereikbaar, dan wordt de uitslag met vermelding van naam/geboortedatum aan de secretaresse / verpleegkundige van de betreffende afdeling of polikliniek doorgebeld. Registratie vindt in GLIMS plaats.

Onderstaande doorbelcriteria worden gehanteerd:

Bepaling	Soort lichaamsmateriaal	Doorbelcriteria	UNK	IC/SEH
Acetaminophen (paracetamol)	Ser	altijd	altijd	altijd
ALAT	Ser	>150 U/l (alléén voor reumatologen) >300 U/l (niet voor specialisten MZH) Alléén indien stijging t.o.v. vorige uitslag >1750 U/l en/of 1 ^e uitslag >1750 U/l (voor iedereen).	>1750 U/l	nooit

Albumine	Ser	<20 g/l (niet voor cardiologen en internisten MZH)	<20 g/l	nooit
Alcohol	Ser	altijd	altijd	altijd
Ammoniak	Pla	MDL artsen nooit doorbellen Internisten >72 µmol/l, overige altijd doorbellen.	altijd	>72 µmol/l
Amylase	Ser	>200 U/l	>200 U/l	>1000 U/l
Amylase	U	>900 U/l	>900 U/l	nooit
Anorganisch fosfaat	Ser	<0,50 mmol/l Alleen voor internisten	<0,50 mmol/l Alleen voor internisten	nooit
APTT	Pla	>32 sec (niet voor afdeling C3 MZH)	>32 sec	>100 sec
ASAT	Ser	ASAT >300 U/l (niet voor specialisten MZH) Alléén indien stijging t.o.v. vorige uitslag >1750 U/l en/of 1 ^e uitslag >1750 U/l (voor iedereen).	>1750 U/l	nooit
Bilirubine	Ser	>200 µmol/l Niet voor kinderartsen.	>200 µmol/l	nooit
BNP	Pla	>3500 ng/l	>3500 ng/l	nooit
Calcium en calcium gecorrigeerd	Ser	<2,00 en >3,00 mmol/l	<2,00 en >3,00 mmol/l	Gewoon calcium nooit, gecorrigeerd calcium <2,00 en >3,00 mmol/l
CK	Ser	>400 U/l (niet voor specialisten MZH)	geen	Zie kolom doorbelcriteria
CRP	Ser	>100 mg/l bij baby's <6 mnd. >200 mg/l (niet voor specialisten MZH).	>100 mg/l	Zie kolom doorbelcriteria
D-Dimeer	Pla	>0,50 mg/l (niet voor gynaecologen)	>0,50 mg/l	nooit
Directe Coombs	VB	Positief Niet voor kinderartsen.	Positief Niet voor kinderartsen (via mispl geregeld)	positief
Eiwit	Ser	<50 g/l (niet voor cardiologen en internisten MZH)	<50 g/l	nooit
Eiwit	L	altijd	altijd	altijd
Eiwit	U	>5,58 g/l	>5,58 g/l	>5,58 g/l
Eosinofiele granulocyten	VB	>5,0 x 10 ⁹ /l	>5,0 x 10 ⁹ /l	>5,0 x 10 ⁹ /l
Gamma-GT	Ser	>250 U/l (niet voor specialisten MZH)	geen	Zie kolom doorbelcriteria

Glucose (niet nuchter)	Pla/Ser	<2,5 en >25,0 mmol/l (ook voor dagcurve) pasgeborene <2,6 mmol/l;>25,0	<3,5 en >25,0 mmol/l	<2,5 en >25,0 mmol/l
Glucose (nuchter)	Pla/Ser	<2,5 en >15,0 mmol/l; pasgeborene <2,6 mmol/l;>15,0	<3,5 en >15,0 mmol/l	<2,5 en >15,0 mmol/l
Glucose pasgeborene	Pla/VB bloedgas	<2,6 en >10,0 mmol/l	Geen (leeftijd onbekend)	Zie kolom doorbelcriteria
Glucose	L	altijd	altijd	altijd
Hematocriet	VB	>0,55 l/l indien leeftijd > 1 mnd. >0,70 l/l indien leeftijd < 1 mnd.	>0,55 l/l	Zie kolom doorbelcriteria
Hemoglobine	VB	<5,5 mmol/l of >15,8 mmol/l <5,0 mmol/l (alléén voor gynaecologen)	<5,5 mmol/l of >15,8 mmol/l	<4,3 mmol/l of >15,8 mmol/l
Hemoglobine (tHb)	bloedgas	<5,5 mmol/l, indien géén bloedbeeld aangevraagd. <5,0 mmol/l (alléén voor gynaecologen)	<5,5 mmol/l	Zie kolom doorbelcriteria
IgA	Ser	<0,20 g/l (alléén voor kinderartsen)	geen	Zie kolom doorbelcriteria
Kalium	Ser	<3,0 en >6,0 mmol/l	<3,0 en >6,0 mmol/l	<2,5 mol/l en >6,5 mmol/l
Kreatinine	Ser	1 ^e uitslag >200 µmol/l of bij elke stijging van >100 µmol/l.	>200 µmol/l	nooit
Lactaat	Pla/VB bloedgas	>3,5 m.u.v. fietsproef.	>3,5	nooit
Leukocyten	VB	<2,0 of >30,0.10 ⁹ /l Indien internist, leuko >30.10 ⁹ /l en 30% verschil (stijging of daling) t.o.v. de laatste geconfirmeerde/geautoriseerde uitslag.	<2,0 of >30,0.10 ⁹ /l	nooit
Lithium	Ser	>1,00 mmol/l Deze uitslag wordt tevens (automatisch) gemaild naar de ziekenhuisapotheker.	>1,00 mmol/l	altijd
Magnesium	Ser	<0,40 en >3,00 mmol/l (niet voor gynaecologen) <0,45 en >3,00 mmol/l (alleen voor internisten)	<0,40 en >3,00 mmol/l	<0,40 en >3,00 mmol/l
Malaria	VB	altijd	altijd	altijd
Malaria sneltest	VB	altijd	altijd	altijd
Monospot	Ser/Pla	Positief Niet voor kinderartsen.	Positief	Positief

Natrium	Ser	<130 en >150 mmol/l <128 mmol/l (alléén voor internisten en cardiologen MZH)	<130 en >150 mmol/l	<120 mmol/l
Neutro (differentiatie)	VB	<1,0 10 ⁹ /l	<1,0 10 ⁹ /l	<1,0 10 ⁹ /l
Neutro (absoluut)	V (ascitesvocht)	altijd	altijd	altijd
pH (bloedgas) Arterieel, capillair en veneus	VB	PH <7,15 en pH>7,60 pH <7,30 en pH>7,60 (alléén voor cardiologen en internisten MZH) pH van navelstrengbloed hoeft niet doorgebeld te worden aan kinderartsen. Indien pH doorgebeld wordt dan dient ook de pCO ₂ en de HCO ₃ doorgebeld te worden. Dit komt dan automatisch op de doorbellijst.	pH<7,30 en pH>7,60	<7,15 en >7,60, dan ook pCO ₂ en bicarbonaat
pO ₂ (bloedgas) Arterieel	VB	pO ₂ <45 en pO ₂ >135 mmHg (longartsen niet). pO ₂ van capillair, veneus en navelstrengbloed hoeven niet doorgebeld te worden.	pO ₂ <45 en pO ₂ >135 mmHg	nooit
PT (OAS)	Pla	INR >4,8 INR <1,8 (alléén voor INR Trombosedienst).	INR >4,8	>8,0
PT	Pla	> 43 sec. (alléén indien aangevraagd)	geen	>80 sec
TNC	L	altijd	altijd	altijd
Trombocyten	VB	<50.10 ⁹ /l <80.10 ⁹ /l (alléén voor gynaecologen)	<80.10 ⁹ /l	<50.10 ⁹ /l
Troponine I	Pla	>18 ng/l (niet voor klinische patiënten van cardiologen en neurologen MZH, uitgezonderd aanvragen van SEH en EHH)	>18 ng/l	nooit

6. Verantwoordelijkheden

Analisten / medewerker laboratorium / vakspecialist / klinisch chemicus / medewerker ondersteunde dienst / kwaliteitsfunctionaris zijn verantwoordelijk voor het doorbellen / registreren van de door te bellen uitslag. Allen zijn verantwoordelijk voor het volgen van deze procedure (zie ook 8999 Doorbellen, faxen en in ontvangst nemen van uitslagen). Medicijnspiegels die in het Maasziekenhuis geanalyseerd

maasziekenhuis Pantein Laboratorium	Procedure	Documentnummer	: 3821
	Doorbellijst	Versie	: 18
		Publicatiedatum	: 25-11-2024
		Controledatum	: 25-11-2026
		Pagina	: 6 van 6

worden en doorgebeld worden conform de doorbelgrenzen worden tevens (automatisch) gemaïld naar de ziekenhuisapotheker.
Aanvrager/doktersassistente/verpleegkundige/secretaresse zijn verantwoordelijk voor het juist aannemen van de uitslagen en het doorgeven van de uitslagen aan directe (of vervanger) aanvrager.

7. Opmerkingen

N.v.t.

8. Bijbehorende documenten

[8999 Doorbellen en in ontvangst nemen van uitslagen](#)

[3987 Standaard analyse SOP](#)

[3988 Standaard Apparaat/analyse SOP](#)

[D-148 / \(16114\) Belangrijke telefoonnummers/fax/sein](#) (Zenya)

9. Bijbehorende formulieren

N.v.t.

10. Bijlagen

N.v.t.