

**nieuwe doorbelprocedure GZA Klinische Biologie**

versie 20220506

**info uit vorige versie (2016):**

we houden rekening met vorige GZA resultaten via delta-check (DC) berekening (zie kolom 'DC%') en met aantal dagen tussen huidig en vorig gebeld resultaat. (zie kolom 'N dagen')

DC% = % afwijking tov vorig resultaat (enkel bellen indien nog meer pathologisch t.o.v. vorig resultaat)

Voor sommige analyses wordt steeds gebeld (onafhankelijk van vorig resultaat): geen DC maar "steeds doorbellen"

POCT resultaten worden niet gebeld (= metingen op dienst: pH, bloedgas..., glucometer, INR)

we bellen steeds naar arts (24/24 7/7) tenzij anders vermeld.

**wijzigingen t.o.v. vroegere versie (2016), goedgekeurd op medische raad 15 juni 2021**

1/ opsplitsing in 'kritische' en 'verhoogd risico' resultaten

2/ doorbeltijd van max. 30 min. voor alle resultaten wordt gewijzigd naar:

max 60 min. voor 'kritische resultaten' en max 180 min. voor 'verhoogd risico resultaten'.

uitzondering: spoed: steeds max 60 minuten

3/ toxico screening urine wordt niet meer gebeld, hyperosmolaliteit wordt toegevoegd

4/ minder bellen indien vorige resultaat reeds gebeld (via aanpassing Delta-check en aantal dagen)

5/ sommige grenzen aangepast aan CLS1<sup>1</sup> criteria en ZNA en UZA procedure

Doorbellijst GZA	extra info	ondergrens	bovengrens	DC: %	N dagen	Analysenr
Leucocyten			>100.000 / µL	50	30	1020
Hemoglobine <sup>3</sup>		< 7,0 g/dL	> 20,0 g/dL	30	30	1004
Hemoglobine <sup>3</sup>	neonaat<30dagen		> 22,0 g/dL	30	30	1004
Trombocyten		< 25.000 / µL	> 1.000.000 / µL	20	30	1060
aPTT			> 100 s	10	5	1200
PT (INR) <sup>3</sup>			> 5,0	steeds doorbellen		1194
Fibrinogeen		< 1 g/L		steeds doorbellen		1206
HIT screening			positief	nvt	nvt	1279
HIT ELISA			positief	nvt	nvt	1280
Directe Coombs <sup>2</sup>			positief	nvt	5	1472
parasieten in bloed (malaria)			positief	1° pos resultaat		1081
Foetaal bloed			> of = 15 mL	nvt	nvt	1462
Foetaal bloed urgent			> of = 15 mL	nvt	nvt	1463
bicarbonaat <sup>3</sup>		< 11 mmol/L	> 40 mmol/L	20	30	1686
Bilirubine op navelstrengbloed <sup>2</sup>			> 3 mg/dL	steeds doorbellen		1761
totaal Bilirubine	kind<90dagen		> 15 mg/dL	20	10	1760
directe Bilirubine	kind<90dagen		>5 mg/dL	20	10	1762
calcium		< 1,60 mmol/L	> 3,50 mmol/L	10	30	1711
geïoniseerd calcium <sup>3</sup>		< 0,80 mmol/L	> 1,54 mmol/L	10	30	1712
digoxine			> 2,50 µg/L	10	5	2300
glucose <sup>3</sup>		< 50 mg/dL	> 450 mg/dL	30	30	voetnoot 5
glucose <sup>3</sup>		< 40 mg/dL	> 500 mg/dL	30	30	voetnoot 5
glucose <sup>3</sup>	kind<90dagen	< 35 mg/dL	> 300 mg/dL	30	30	voetnoot 5
kalium <sup>3</sup>	*indien geen hemolyse	< 2,5 mmol/L	> 6,5 mmol/L*	15	30	1682
kalium <sup>3</sup>	kind<90dagen	< 2,5 mmol/L	> 6,5 mmol/L	15	30	1682
kalium vòòr dialyse SA			> 7,0 mmol/L	15	30	1689
kalium na dialyse SA	nooit bellen			nooit bellen		
kreatinine	niet dialyse of nefro		> 5,0 mg/dL	50	300	1674
laktaat <sup>3</sup>			> 4,0 mmol/L	80	30	1782
laktaat <sup>3</sup>			> 6,0 mmol/L	80	30	1782
lithium			>1,8 mmol/L	30	5	2312
natrium <sup>3</sup>		< 120 mmol/L	> 160mmol/L	7	30	1680
natrium <sup>3</sup>		< 125 mmol/L	> 155 mmol/L	7	30	1680
osmolaliteit			>350 mOsm/kg	10	30	1690
pH <sup>3</sup>		< 7,2	> 7,55	2	5	1792
carboxyhaemoglobine <sup>3</sup>			> 9,9%	50	5	4300
TSH	kind<90dagen		> 15 mU/L	steeds doorbellen		2828
vancomycine dalspiegel			> 30 mg/L	30	30	2371
vancomycine continu infuus			> 30 mg/L	30	30	2369
amikacine dal			4 mg/L	20	5	2310

Doorbellijst GZA	extra info	ondergrens	bovengrens	DC: %	N dagen	Analysenr
gentamicine dal	naar verpleging			steeds doorbellen		2356
carbamazepine			> 20 mg/L	20	5	2336
fenobarbital	naar verpleging			steeds doorbellen		2334
methotrexaat	naar verpleging			steeds doorbellen		2362
thiopental	naar verpleging			steeds doorbellen		2341
methanol, ethyl.glycol, solvent				steeds doorbellen		4328;4327
paracetamol			>50 mg/L	steeds doorbellen		2352
salicylaten			>250 mg/L	steeds doorbellen		2350
theophylline			> 20 mg/L	30	5	2302
HIV screening	naar klinisch bioloog		positief	steeds doorbellen		2695
PCR COVID <sup>4</sup> (niet sneltest)	naar spoed/ verpleeg		positief	nvt	999	23667
PCR herpes oogvocht			positief	steeds doorbellen		23107
Clostridium difficile toxine	gehospitaliseerde pat.		positief	nvt	5	4586
Pneumocystis jirov. PCR			positief	steeds doorbellen		4018
norovirus			positief	nvt	30	voetnoot 6
Mycobacterium tuberc. PCR			positief	nvt	200	voetnoot 6
Enterovirus PCR in CSF			positief	steeds doorbellen		23700
Herpes simplex 1 of 2 PCR	in CSF/CJ/CQ/VK/VI		positief	steeds doorbellen		23704
Varicella zoster PCR	in CSF/CJ/CQ/VK/VI		positief	steeds doorbellen		23706
Legionella PCR			positief	steeds doorbellen		23658
Aspergillus antigen in bloed			positief	steeds doorbellen		23300

## voetnoten:

1 Clinical laboratory Standards International document GP47 1° Editie

2 enkel bij kind<8dagen

SA: Tel naar dienst waar kindje ligt

SV: Tel naar vroedvrouw: 7u – 21u: 53201 / 21u – 7u: 53204

DC Reactiesterkte 3+ of 4+: Tel naar pediater van wacht (SA 33344, SV 53839)

**Bili op navelstrengbloed groter of gelijk aan 3mg/dL:** Tel naar pediater van wacht (SA 33344, SV 53839)

3 wordt enkel gebeld indien uitgevoerd in labo, POCT resultaten worden niet gebeld (POCT = metingen op dienst)

4 enkel voor spoed of opgenomen patiënten

5 glucose analyses: 1654;1657;1630;1632;1634;1636;1638;1640;1642;1644;1646

6 toegevoegd na goedkeuring med raad op 15 juni 2021