

**nieuwe doorbelprocedure GZA Klinische Biologie****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 CLSI<sup>1</sup> criteria en ZNA en UZA procedure

Doorbellijst GZA	extra info	ondergrens	bovengrens	DC: %	N dagen	Analysenr
Leucocyten			>100.000 / $\mu$ L	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 / $\mu$ L	> 1.000.000 / $\mu$ L	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 $\mu$ g/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>		< 7,20	> 7,55	2	5	93701
carboxyhaemoglobine <sup>3</sup>			> 15%	50	5	93781
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
gentamicine dal	naar verpleging			steeds doorbellen		2356
carbamazepine			> 20 mg/L	20	5	2336
fenobarbital	naar verpleging			steeds doorbellen		2334

Doorbellijst GZA	extra info	ondergrens	bovengrens	DC: %	N dagen	Analysenr
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		23711
Herpes simplex virus 1 PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23713
Herpes simplex virus 2 PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23715
Humaan parechovirus PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23717
Humaan herpes virus 6 PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23719
Cytomegalovirus PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23721
Varicella zoster virus PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23723
Streptococcus pneumoniae PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23725
Neisseria meningitidis PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23727
Streptococcus agalactiae PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23729
Listeria monocytogenes PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23731
Haemophilus influenzae PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23733
Escherichia coli K1 PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23735
Streptococcus pyogenes PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23737
Mycoplasma pneumoniae PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23739
Cryptococcus gattii/neoformans PCR	in CSF		positief	steeds doorbellen		23741
Herpes simplex 1 of 2 PCR	in CJ/CQ/VK/VI		positief	steeds doorbellen		23704
Varicella zoster PCR	in 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<sup>e</sup> Editie

2 enkel bij kind&lt;8dagen

SA: Tel naar dienst waar kindje ligt

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

DC Reactiesterke 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