

Ziek kind 1 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind ziet er bleek uit en licht cyanotisch.

Je hoort gorgelende geluiden.

Er wordt 15L/min zuurstof gegeven via een NRM.

Ziek kind 1 - Resultaten

Veneus Bloedgas

pH	7.18
pO ₂	41 mmHg (5.4 kPa)
pCO ₂	51 mm Hg (6.8 kPa)
HCO ₃ ⁻	19 mmol/L
BE	-6 mmol/L
Na	129 mmol/L
K	5.2 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.1 mmol/L
Lactaat	3.5 mmol/L

Glycemie 34 mg/dl (1.9 mmol/L)

Ketonen 4

Demo trauma - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind is wakker, kreunt en heeft pijn.

Hij ademt snel.

Er zijn geen massieve externe bloedingen, maar wel hematomen en schaafwonden over de linker lichaamshelft.

Trauma 1 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind ziet er bleek uit.

Hij ademt onregelmatig.

De linkerkant van zijn gelaat is gezwollen.

Trauma 3 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind is in een isolatiedeken gewikkeld, hij huilt met veel bijgeluiden.

Hij ziet er bleek uit en ademt snel.

Hij houdt zijn rechterkant vast in pijn.

Trauma 3 - Resultaten

Veneus Bloedgas

pH	7.29
pO ₂	23 mmHg (3.1 kPa)
pCO ₂	54 mm Hg (6.9 kPa)
HCO ₃ ⁻	21.1 mmol/L
Lactaat	3.1 mmol/l

Glycemie 91 mg/dl (5 mmol/L)

Trauma 4 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind ziet er bleek uit, kreunt erg.

Hij houdt zijn linkerkant vast van de pijn.

Trauma 4 - Resultaten

Veneus Bloedgas

pH	7.28
pO ₂	24 mmHg (3.2 kPa)
pCO ₂	60 mm Hg (8 kPa)
HCO ₃ ⁻	22 mmol/L
BE	-4,5 mmol/L
K	4,1 mmol/L
Lactaat	3.6 mmol/l

Glycemie 148 mg/dl (8.2 mmol/L)

Trauma 5 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind kreunt af en toe.

Ze ziet er erg bleek uit.

Haar beide benen staan naar buiten gedraaid (externe rotatie).

Trauma 5 - Resultaten

Veneus Bloedgas

pH	7.15
pO ₂	291 mmHg (38.7 kPa) met O ₂
pCO ₂	38 mm Hg (5.1 kPa)
HCO ₃ ⁻	18.4 mmol/L
BE	-4.8 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.98 mmol/L
Lactaat	4.1 mmol/l

Glycemie 115 mg/dl (6.4 mmol/L)

Trauma 6 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind is erg angstig.

Ze ligt er heel stilletjes bij...

Cardiaal 5 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind vertoont tachypnoe en is benauwd.

Cardiaal 5 - Resultaten

Veneus Bloedgas bij plaatsen IV

pH	7.31
pCO ₂	25 mmHg (3.4 kPa)
pO ₂	62 mm Hg (8.2 kPa)
HCO ₃ ⁻	20.6 mmol/L
BE	-1.1 mmol/L
Na	139 mmol/L
K	3.9 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.12 mmol/L

Glycemie 76 mg/dl (4.2 mmol/L)

Cardiaal 6 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind is bleek, grijs en cyanotisch.

Er zijn geen tekenen van leven.

Cardiaal 6 - Resultaten

Veneus Bloedgas tijdens arrest

pH	7.09
pO ₂	47 mmHg (6.3 kPa)
pCO ₂	60 mm Hg (7.9 kPa)
HCO ₃ ⁻	11 mmol/L
BE	-12 mmol/L
Na	129 mmol/L
K	5.1 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.01 mmol/L
Lactaat	5.7 mmol/L

Glycemie 81 mg/dl (4.5 mmol/L)
Glycemie 41 mg/dl (2.4 mmol/L) na ROSC

Eindsimulatie 4 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind ziet bleek en ademt snel.

Er is bloed op de rechter thorax, doch geen actieve bloeding.

Eindsimulatie 4 - Resultaten

Veneus Bloedgas initieel

pH	7.2
pCO ₂	45 mmHg (6 kPa)
pO ₂	60 mm Hg (8 kPa)
HCO ₃ ⁻	20 mmol/L
BE	-3 mmol/L
Na	137 mmol/L
K	4.9 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.3 mmol/L
Lactaat	5.7 mmol/l
Hb	10.8 g/dl (6.7 mmol/L)
Hct	35%
Trombocyten	182000/mm ³
INR	1.3
APTT	47 sec
Fibrinogeen	1.2 g/L

Glycemie 115 mg/dl (6.4 mmol/L)

Eindsimulatie 4 - Resultaten

Na transfusie O negatief

pH	7.26
pCO ₂	53 mmHg (7.1 kPa)
pO ₂	99 mm Hg (13.3 kPa)
HCO ₃ ⁻	19 mmol/L
BE	-2.4 mmol/L
Na	144 mmol/L
K	5.3 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.3 mmol/L
Lactaat	4.9 mmol/l
Hb	10.5 g/dl (6.5 mmol/L)
Hct	32 %
Trombocyten	196000/mm ³
INR	1.4
APTT	53 sec
Fibrinogeen	1.2 g/L

Glycemie 79 mg/dl (4.4 mmol/L)

Eindsimulatie 4 - Resultaten

Na MPT 1

pH	7.3
pCO ₂	40 mmHg (5.3 kPa)
pO ₂	99 mm Hg (13.3 kPa)
HCO ₃ ⁻	22 mmol/L
BE	-1 mmol/L
Na	144 mmol/L
K	5.9 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.1 mmol/L
Lactaat	2.4 mmol/l
Hb	10 g/dl (6.21mmol/L)
Hct	35%
Trombocyten	146000/mm ³
INR	1.3
APTT	47 sec
Fibrinogeen	0.8 g/L

Glycemie 57 mg/dl (3.1 mmol/L)

Eindsimulatie 4 - Resultaten

Als geen bloed gegeven

pH	6.9
pCO ₂	75 mmHg (10 kPa)
pO ₂	46 mm Hg (6.2 kPa)
HCO ₃ ⁻	12 mmol/L
BE	-8 mmol/L
Na	148 mmol/L
K	4.1 mmol/L
Ca (geïoniseerd)	1.3 mmol/L
Lactaat	8.4 mmol/l
Hb	8.4 g/dl (5.21 mmol/L)
Hct	28%
Trombocyten	124000/mm ³
INR	1.8
APTT	57 sec
Fibrinogeen	0,7 g/L

Glycemie 52 mg/dl (2.9 mmol/L)

Eindsimulatie 6 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind is uitgebreid verbrand.

Ze ademt traag en oppervlakkig.

Er zijn geen duidelijke uitwendige bloedingen.

Eindsimulatie 6 - Resultaten

Veneus Bloedgas

pH	7.1
pO ₂	64 mmHg (6 kPa)
pCO ₂	38 mm Hg (8.5 kPa)
HCO ₃ ⁻	18 mmol/L
BE	-4 mmol/L
Lactaat	4.5 mmol/l

Glycemie 90 mg/dl (5 mmol/L)

Eindsimulatie 5 - Globaal overzicht (te plaatsen op de oefenpop)

Het kind ziet er oncomfortabel uit.

Ze ademt erg snel.

Eindsimulatie 5 - Resultaten

Veneus Bloedgas

pH	7.34
pO ₂	67 mmHg (9 kPa)
pCO ₂	30 mm Hg (4 kPa)
HCO ₃ ⁻	16 mmol/L
BE	-4 mmol/L
Lactaat	3.5 mmol/l
Aa gradient	Als er om wordt gevraagd: normaal (8 mmHg)
EKG	Als er om wordt gevraagd: normaal op sinustachycardie na

Glycemie 151 mg/dl (8.4 mmol/L)