

Case	Age (mos)	Weight (kg)	Gender	Status	Outcome	WBC (x10 ⁹ /L)	Neut Seg (x10 ⁹ /L)	Neut Band (x10 ⁹ /L)	IL-2 (pg/mL)	IL-6 (pg/mL)	IL-8 (pg/mL)	IL-10 (pg/mL)	IL-18 (pg/mL)	GM-CSF (pg/mL)	MCP-1 (pg/mL)	MPXI
1	24		Male	Infected	Survived	4,83	3,14	0,43	20,3	53,5	79,5	532,2	57,0	27,5	791,4	32,3
2	24	14,40	Female	Infected	Survived	16,33	10,45	2,29	31,9	62,9	6186,0	244,1	66,3	29,2	314,5	19,8
3	72	11,00	Male	Infected	Survived	5,64	4,40	0,34	617,3	569,1	1393,2	437,3	1766,6	492,9	667,0	16,9
4	15	11,00	Male	Infected	Survived	4,11	3,04	0,08	3,4	28,1	125,7	4762,5	32,4	15,6	315,5	27,4
5	48		Female	Infected	Survived	4,46	2,99	0,04	69,7	138,4	45,1	1167,5	339,1	133,4	519,8	31,7
6	36	22,80	Male	Infected	Survived	17,61	12,33	1,58	13,1	26,5	1310,4	391,5	29,9	13,9	348,5	34,2
7	19		Female	Infected	Survived	11,09	5,77	0,22	12,2	21,8	687,2	1833,6	48,7	18,2	198,9	21,7
8	12		Male	Infected	Survived	8,98	5,75	0,00	29,2	121,1	133,4	370,2	129,5	61,0	673,0	35,3
9	7		Male	Infected	Survived	5,82	3,72	0,17	3,4	28,1	21,6	4756,6	22,3	9,1	424,1	32,8
10	24		Female	Infected	Survived	4,39	2,33	0,31	92,4	128,9	141,1	1535,9	231,9	159,8	527,6	33,6
11	4	8,4	Male	Infected	Survived	15,22	9,59	2,28	22,0	133,7	5488,8	332,5	48,7	25,0	293,9	33,9
12	10	26,0	Female	Infected	Survived	6,63	4,77	0,07	3,4	29,7	8748,6	432,4	17,3	9,1	262,6	18,6
13	79	40,4	Male	Infected	Died	16,64	9,48	1,66	3,4	25,0	21,6	951,5	5,7	9,1	620,7	22,7
14	6	6,8	Female	Infected	Survived	21,06	17,06	0,42	3,4	39,3	3561,9	334,2	18,5	9,1	198,2	25,2
15	20	15,0	Male	Infected	Survived	6,66	4,33	0,13	45,2	171,4	2404,1	8189,7	169,3	110,4	613,6	29,4
16	9	29,8	Male	Infected	Survived	7,79	6,15	0,31	2529,7	9315,4	292,9	437,3	745,1	1039,9	1854,0	28,5
17	12	35,0	Male	Infected	Survived	6,36	3,24	0,19	135,9	268,3	3376,8	381,7	163,4	85,3	415,9	20,0
18	12	4,1	Male	Infected	Survived	2,90	1,39	0,17	34,5	56,6	3117,8	1134,8	86,2	19,0	358,5	17,7
19	53	33,0	Female	Infected	Survived	8,54	4,36	2,56	34,5	94,4	57,3	811,8	52,3	40,3	742,1	14,0
20	6	10,4	Female	Infected	Survived	7,87	4,09	0,31	74,2	165,1	2313,8	128,7	124,8	112,4	293,5	17,7
21	2		Female	Infected	Died	5,78	3,47	0,46	53,4	86,5	791,8	1590,3	82,7	62,3	657,1	25,7
22	10	25,0	Male	Infected	Survived	11,22	8,53	1,01	19,4	55,1	2577,1	162,7	43,7	20,7	211,4	16,8
23	32	10,8	Male	Infected	Survived	3,73	2,54	0,45	2389,8	6718,3	5639,0	12786,5	2249,8	2920,8	5950,5	28,7
24	84	65,0	Male	Infected	Survived	16,60	10,62	1,83	53,4	64,5	10065,4	628,8	97,9	75,9	307,0	16,1
25	3	10,4	Female	Infected	Survived	7,44	2,98	0,00	3,4	18,6	857,8	412,8	16,0	9,1	769,0	14,9

Case	Age (mos)	Weight (kg)	Gender	Status	Outcome	WBC (x10 ⁹ /L)	Neut Seg (x10 ⁹ /L)	Neut Band (x10 ⁹ /L)	IL-2 (pg/mL)	IL-6 (pg/mL)	IL-8 (pg/mL)	IL-10 (pg/mL)	IL-18 (pg/mL)	GM-CSF (pg/mL)	MCP-1 (pg/mL)	MPXI
26	3	11,4	Male	Infected	Survived	7,38	4,72	0,07	3,4	29,7	1964,7	969,7	32,4	9,1	800,2	20,3
27	7	14,0	Male	Infected	Survived	4,63	2,64	0,14	136,8	241,8	834,7	851,2	110,8	119,9	330,1	17,4
28	12	13,4	Male	Infected	Survived	5,19	3,32	0,26	273,2	495,8	171,9	3019,6	306,1	204,4	459,5	21,8
29	84	30,0	Female	Infected	Survived	5,90	4,78	0,06	37,2	99,1	21,6	555,2	31,2	43,7	563,7	17,0
30	48	49,6	Male	Infected	Survived	4,29	1,89	0,69	39,9	77,1	1097,2	607,5	67,5	54,6	372,3	28,2
31	7	16,6	Male	Infected	Survived	5,78	3,76	0,23	3,4	3,6	880,8	906,2	24,8	9,1	323,7	16,5
32	48	20,0	Female	Infected	Survived	6,07	4,49	0,18	84,2	121,1	3610,1	470,0	166,9	75,9	555,9	17,3
33	18	32,0	Male	Infected	Survived	6,08	3,71	0,00	3,4	3,6	256,7	781,8	24,8	9,1	203,3	15,9
34	4	18,4	Male	Infected	Died	6,73	4,04	0,54	363,9	1925,9	2737,8	3702,9	981,2	640,5	1665,1	27,4
35	32	33,0	Male	Infected	Survived	9,04	4,70	2,35	15,9	73,2	4610,1	961,2	36,6	9,1	527,4	20,6
36	28	9,0	Male	Infected	Survived	5,32	2,77	1,38	164,7	218,2	447,3	228,5	587,9	263,8	544,2	23,8
37	35	13,0	Male	Infected	Died	17,78	11,02	3,20	3,4	788,0	2627,9	303,5	5,7	9,1	500,0	11,0
38	24	25,8	Male	Infected	Survived	5,60	3,47	0,50	14,0	19,9	754,1	93,2	45,1	20,3	230,8	19,2
39	96	37,0	Female	Infected	Survived	5,91	5,44	0,12	103,4	229,1	111,4	512,8	142,1	117,6	700,6	22,3
40	23	8,0	Male	Infected	Survived	5,19	3,22	0,16	3,4	3,6	5693,8	197,4	22,7	9,1	322,9	13,7
41	24	7,2	Female	Infected	Survived	3,68	2,28	0,26	43,3	57,4	101,0	169,7	80,6	44,3	360,7	25,4
42	144	18,2	Male	Infected	Survived	5,91	4,43	0,00	3,4	3,6	686,4	938,4	33,1	9,1	485,0	17,2
43	8	22,0	Male	Infected	Survived	11,49	4,25	3,91	15,0	540,6	9608,0	97,3	43,6	18,5	687,8	14,1
44	96	3,0	Female	Infected	Survived	6,22	4,48	0,12	26,9	143,4	1066,3	889,4	49,5	22,0	1484,3	25,8
45	120	54,0	Male	Infected	Survived	6,21	4,04	0,37	3,4	3,6	50,1	140,8	31,4	9,1	327,5	26,7
46	9	28,0	Male	Infected	Survived	6,43	4,31	0,32	261,5	520,5	838,1	276,1	396,1	296,3	459,4	15,2
47	78	9,2	Male	Infected	Survived	3,06	1,53	0,12	3,4	29,6	60,5	1799,5	31,4	9,1	402,1	21,4
48	11	19,8	Male	Infected	Survived	3,80	1,06	1,44	16,0	94,1	229,1	2191,9	35,7	17,9	1470,9	21,2
49	20	15,6	Male	Infected	Survived	12,88	11,08	0,90	3,4	46,2	1188,0	325,5	22,7	9,1	883,9	25,5
50	35	33,2	Male	Infected	Survived	33,12	20,53	2,65	766,1	549,5	1054,8	656,7	1097,0	410,1	535,0	15,9
51	21	4,4	Female	Infected	Survived	5,18	3,06	0,41	98,0	159,7	1851,5	78,0	97,8	94,9	539,8	17,3

Case	Age (mos)	Weight (kg)	Gender	Status	Outcome	WBC (x10 ⁹ /L)	Neut Seg (x10 ⁹ /L)	Neut Band (x10 ⁹ /L)	IL-2 (pg/mL)	IL-6 (pg/mL)	IL-8 (pg/mL)	IL-10 (pg/mL)	IL-18 (pg/mL)	GM-CSF (pg/mL)	MCP-1 (pg/mL)	MPXI
52	18	36,0	Female	Infected	Survived	11,36	9,09	0,11	17,6	35,7	859,5	176,5	28,8	19,8	651,8	16,6
53	54	14,2	Male	Infected	Survived	13,67	7,11	2,32	36,6	74,0	300,8	150,1	25,3	26,7	395,4	20,6
54	10		Male	Infected	Survived	8,25	4,95	0,58	86,6	391,4	682,4	776,3	128,7	133,1	1218,0	27,8
55	6	3,0	Female	Infected	Died	5,06	3,14	0,71	652,4	1022,3	776,2	366,9	734,3	515,3	1017,1	27,0
56		7,0	Female	Infected	Survived	10,01	7,01	1,00	23,7	48,8	9135,9	633,5	46,2	24,2	426,6	13,6
57	4	13,8	Male	Infected	Survived	6,16	4,74	0,06	1342,2	2300,3	1361,0	1931,6	616,1	568,0	1424,2	19,5
58	12	21,6	Male	Infected	Died	14,75	11,21	1,77	21,4	971,5	1295,9	830,9	26,2	16,0	1284,0	22,8
59	4	8,0	Male	Infected	Died	4,62	3,42	0,18	55,6	341,3	1662,4	2183,4	236,9	133,7	1194,7	21,4
60	40	7,5	Male	Infected	Survived	2,30	1,59	0,07	38,9	82,8	880,2	1934,4	101,4	93,8	619,1	26,8
61	37	26,2	Male	Infected	Died	23,93	16,99	1,91	992,9	2110,0	1907,6	330,5	1338,8	733,9	1380,2	29,9
62	5	17,8	Female	Infected	Survived	24,67	17,27	2,47	25,2	92,9	685,8	130,6	35,7	19,2	690,7	21,6
63	38	21,6	Female	Infected	Survived	4,75	3,14	0,00	1606,2	3022,4	2323,8	1378,0	2800,2	736,4	1523,7	16,7
64	56	28,2	Female	Infected	Survived	20,49	10,86	2,25	13,7	35,7	4005,7	105,3	31,4	19,8	283,1	21,1
65	72	27,0	Female	Infected	Died	25,70	16,96	1,80	3,4	74,0	1047,4	309,0	20,1	9,1	826,3	26,1
66	132	5,8	Female	Infected	Survived	3,86	2,70	0,23	375,3	663,3	362,2	48,8	865,6	410,1	1318,8	20,5
67	3	4,6	Female	Infected	Survived	1,80	0,14	0,22	29,0	516,7	11817,4	1117,3	51,5	33,7	1819,9	19,2
68	9	24,2	Female	Infected	Survived	9,78	5,77	0,78	3,4	26,6	2598,3	754,5	44,4	24,2	568,8	19,1
69	9	5,2	Male	Infected	Survived	6,21	3,35	0,56	3,4	3,6	3300,5	219,8	22,7	9,1	418,5	19,3
70	11	12,0	Female	Infected	Survived	7,35	4,63	0,51	3,4	3,6	239,4	141,4	20,9	9,1	396,8	23,3
71	4	12,6	Male	Infected	Survived	7,85	5,57	0,31	3,4	3,6	4811,9	653,4	15,7	9,1	740,3	8,7
72	42	23,2	Male	Infected	Survived	16,80	12,26	0,34	3,4	53,8	2391,7	491,0	14,8	9,1	434,7	18,7
73	96	40,0	Male	Infected	Survived	5,87	3,52	0,18	3,4	38,4	1377,2	875,1	33,1	19,8	362,6	16,0
74	36	20,0	Male	Infected	Survived	4,37	2,84	0,00	35,9	84,1	30,5	510,9	66,0	63,4	455,3	20,4
75	18	50,0	Male	Infected	Survived	12,73	6,87	0,64	61,7	110,5	4437,8	304,0	115,9	82,0	424,4	12,1
76	24	12,0	Male	Infected	Survived	6,34	3,49	0,32	27,5	41,0	410,0	365,2	72,4	42,5	368,1	22,9
77	13	29,4	Male	Infected	Survived	36,00	24,48	5,76	16,0	401,0	1118,4	340,4	32,3	16,0	1253,8	

Case	Age (mos)	Weight (kg)	Gender	Status	Outcome	WBC (x10 ⁹ /L)	Neut Seg (x10 ⁹ /L)	Neut Band (x10 ⁹ /L)	IL-2 (pg/mL)	IL-6 (pg/mL)	IL-8 (pg/mL)	IL-10 (pg/mL)	IL-18 (pg/mL)	GM-CSF (pg/mL)	MCP-1 (pg/mL)	MPXI
133	30	29,0	Female	Infected	Survived	7,11	4,55	0,36								19,9
134	18	6,0	Female	Infected	Survived	9,63	8,28	0,10								19,8
135	12	10,6	Female	Infected	Survived	5,14	2,26	0,26								26,4
136	3	11,5	Male	Infected	Survived	9,27	7,05	0,65								20,6
137	42	5,6	Male	Infected	Survived	5,40	2,16	0,54								13,9
138	91	9,8	Male	Infected	Survived	5,19	2,39	0,42								15,1
139	10	2,6	Male	Infected	Survived	4,90	2,65	0,39								8,9
140	84	8,6	Male	Infected	Survived	4,04	2,10	0,00								14,5
141	11	11,6	Male	Infected	Survived	9,59	7,10	0,48								2,5
142	8	12,6	Male	Infected	Survived	12,81	7,69	2,18								6,9
143	24	6,8	Female	Infected	Survived	4,47	2,99	0,18								13,3
144	20	8,8	Male	Infected	Survived	4,84	1,94	0,19								13,6
201	24	40,6	Male	Control	Control	14,07	9,29	0,00	12,2	42,4	1655,3	8,4	34,9	18,2	115,0	19,9
202	84	34,0	Female	Control	Control	8,58	5,83	0,00	227,3	291,7	7898,4	401,3	851,9	387,7	278,9	19,2
203	72	31,0	Female	Control	Control	7,80	4,91	0,00	4162,6	4393,4	1528,1	19,5	5241,0	2501,7	334,0	20,7
204	84	23,6	Male	Control	Control	12,22	8,55	0,24	3,4	16,1	837,3	1015,8	15,7	16,6	20,9	20,0
205	24	30,0	Female	Control	Control	11,60	5,80	0,00	16,0	43,6	2930,3	56,6	32,3	27,4	234,5	12,5
206	84		Female	Control	Control	8,05	5,31	0,08	34,3	68,9	3769,1	280,9	43,6	21,1	208,6	21,9
207	48	15,0	Female	Control	Control	8,99	4,14	0,00	13,1	23,4	4063,1	6612,4	24,8	9,1	174,2	16,0
208	64	8,8	Female	Control	Control	10,57	7,50	0,11	405,5	663,1	4886,1	8,4	367,1	9,1	275,3	20,4
209	78	35,0	Male	Control	Control	4,72	3,12	0,00	3,4	3,6	1291,1	8,4	5,7	9,1	94,5	19,1
210	84	27,0	Female	Control	Control	10,84	7,59	0,11	12,2	26,5	6033,5	30,5	33,7	34,5	103,8	17,7
211	18	65,0	Male	Control	Control	7,86	3,54	0,24	937,0	1355,5	1261,0	8,4	1393,5	783,3	270,7	13,5
212	3	9,0	Male	Control	Control	17,23	8,96	0,17	19,0	29,7	5810,5	135,9	53,1	21,8	211,7	10,0
213	3	8,0	Female	Control	Control	13,28	6,11	0,00	168,2	189,3	3998,5	95,5	264,1	166,3	321,2	10,4
214	27	29,0	Female	Control	Control	8,39	4,20	0,08	54,0	348,3	3316,7	8,4	420,1	125,8	222,6	15,2

Case	Age (mos)	Weight (kg)	Gender	Status	Outcome	WBC (x10 ⁹ /L)	Neut Seg (x10 ⁹ /L)	Neut Band (x10 ⁹ /L)	IL-2 (pg/mL)	IL-6 (pg/mL)	IL-8 (pg/mL)	IL-10 (pg/mL)	IL-18 (pg/mL)	GM-CSF (pg/mL)	MCP-1 (pg/mL)	MPXI
215	24	23,0	Female	Control	Control	11,46	5,50	0,00	3,4	3,6	1767,2	44,6	5,7	9,1	160,3	17,5
216	76	30,9	Male	Control	Control	7,68	5,22	0,00								8,5
217	72	35,0	Female	Control	Control	10,84	6,83	0,11								18,7
218	44	30,0	Female	Control	Control	14,43	7,50	0,00								14,0
219	24	20,0	Male	Control	Control	9,21	5,16	0,00								11,1
220	42	25,0	Female	Control	Control	8,25	5,78	0,00								15,8

Supplementary Table 1. Summary of the experimental data obtained from the study population.