

Additional File 4

Strength of immune response versus the median survival of all vaccinated patients.

	Survival ≤ 12.6 months			Survival > 12.6 months			
	pre-vac	2-vac	4-vac	pre-vac	2-vac	4-vac	
ELISPOT	n=5	n=5	n=3	n=8	n=8	n=6	
Average	0,7	25,2	21,9	Average	8,7	55,8	61,9
STD	1,7	61,8	39,5	STD	27,8	65,1	96,1
Median	0,0	0,0	2,0	Median	0,0	28,0	7,5
IQR25	0,0	0,0	0,0	IQR25	0,0	7,4	2,3
IQR75	0,0	13,8	21,0	IQR75	3,3	81,6	84,8
	<i>in spots per 100.000 cells</i>			<i>in spots per 100.000 cells</i>			
LST	n=7	n=6	n=4	n=9	n=9	n=8	
Average	0,7	1,3	1,7	Average	1,3	3,2	3,9
STD	0,5	1,3	1,8	STD	3,2	3,7	3,7
Median	0,6	0,9	1,3	Median	0,6	1,4	2,7
IQR25	0,4	0,4	0,6	IQR25	0,3	0,5	1,1
IQR75	0,9	1,4	1,6	IQR75	1,1	4,6	5,3
	<i>in stimulation index</i>			<i>in stimulation index</i>			
IFNγ	n=7	n=6	n=4	n=9	n=9	n=8	
Average	17,9	99,3	183,2	Average	131,8	328,0	424,0
STD	32,7	214,0	536,2	STD	674,6	620,0	869,1
Median	0,0	2,2	3,1	Median	0,9	20,7	27,2
IQR25	0,0	0,0	0,0	IQR25	0,0	3,5	3,4
IQR75	22,5	27,6	54,7	IQR75	13,2	361,5	261,7
	<i>in pg/ml</i>			<i>in pg/ml</i>			
IL-5	n=7	n=6	n=4	n=9	n=9	n=8	
Average	1,0	34,4	42,7	Average	3,0	59,5	143,5
STD	4,6	132,3	133,3	STD	16,0	116,9	314,8
Median	0,0	1,3	4,7	Median	0,0	5,2	32,5
IQR25	0,0	0,1	0,3	IQR25	0,0	1,4	2,7
IQR75	0,3	18,3	27,6	IQR75	0,7	49,7	127,9
	<i>in pg/ml</i>			<i>in pg/ml</i>			
TNFα	n=7	n=6	n=4	n=9	n=9	n=8	
Average	0,4	1,6	1,6	Average	2,1	17,4	29,7
STD	0,6	3,3	4,5	STD	9,2	68,6	121,5
Median	0,1	0,1	0,1	Median	0,0	2,1	2,4
IQR25	0,0	0,0	0,0	IQR25	0,0	0,2	0,4
IQR75	0,7	1,7	1,1	IQR75	0,1	6,2	7,2
	<i>in pg/ml</i>			<i>in pg/ml</i>			
IL-10	n=7	n=6	n=4	n=9	n=9	n=8	
Average	0,5	11,9	13,5	Average	3,7	18,9	28,8
STD	0,8	24,4	27,6	STD	11,3	28,6	44,3
Median	0,0	3,3	1,3	Median	0,0	8,9	12,9
IQR25	0,0	0,0	0,0	IQR25	0,0	0,6	0,0
IQR75	0,8	13,7	13,2	IQR75	0,9	23,3	36,5
	<i>in pg/ml</i>			<i>in pg/ml</i>			

For each assay and time point the number of patients tested and included are indicated. The average, standard deviation (STD), median and the interquartile range with the 25% percentile (IQR25) and 75% percentile (IQR75) are provided.