

Supplementary Data

Table S1. Intracellular PpIX in individual subsets of PBMCs after ALA incubation for 4 hours

	PpIX increase (% of controls)				
	D1	D2	D3	D4	Avg.
CD3⁺	260	292	240	132	231
CD4⁺	270	417	275	113	269
CD8⁺	29	38	26	16	27
CD3⁺CD19⁺	536	767	372	243	480
CD3⁺CD56⁺	304	150	284	113	213
CD11c⁺CD14⁺	327	357	332	55	268

Note: **D1**: donor sample 1; **Avg.**: average data of 4 samples from 4 different donors.
The same abbreviations for Tables 2-5.

Table S2. ALA dark cytotoxicity in subsets of PBMCs after ALA incubation for 4 hours

	Cell viability (% of controls without ALA)				
	D1	D2	D3	D4	Avg.
CD3⁺	90	110	95	95	98
CD4⁺	95	111	99	89	98
CD8⁺	80	119	94	87	95
CD3⁺CD19⁺	66	81	83	94	81
CD3⁺CD56⁺	12	12	57	45	32
CD11c⁺CD14⁺	93	96	61	114	91

Table S3. Killing effects on individual subsets of PBMCs after PDT with ALA

	Cell viability (% of controls with ALA alone)				
	D1	D2	D3	D4	Avg.
CD3⁺	74	82	42	87	71
CD4⁺	47	28	16	73	41
CD8⁺	74	92	55	83	76
CD3⁻CD19⁺	10	11	7	22	13
CD3⁻CD56⁺	21	9	1	21	13
CD11c⁺CD14⁺	34	20	45	30	32

Table S4. PDT effect on cytokines with ALA

	Log decrease				
	D1	D2	D3	D4	Avg.
MIP-1alpha	14,2	17,3	16,0	15,5	16,1
MIP-1beta	13,3	13,8	14,1	13,7	13,7
IL-6	7,0	13,6	14,4	14,1	13,7
G-CSF	10,0	12,0	10,3	10,6	10,9
IFN-gamma	3,9	9,5	9,1	9,6	9,0
IL4	5,5	8,5	9,6	8,5	8,6
PDGF-BB	9,2	7,1	5,7	8,8	8,2
IL9	8,0	6,8	9,1	6,1	7,9
IL-1ra	0,0	6,6	7,8	7,1	6,8
IL-5	5,8	6,0	7,6	6,5	6,7
IL-15	4,9	5,3	6,0	4,9	5,4
IL-12(p70)	0,0	3,9	4,2	3,9	3,6

Table S5. PDT effect on exosomes with ALA

	Log decrease				
	D1	D2	D3	D4	Avg.
CD29	8,6	10,0	9,7	9,1	9,4
CD9	7,5	9,0	9,1	9,0	8,8
CD40	6,8	8,1	8,9	5,5	7,8
CD31	6,5	8,2	8,4	5,3	7,6
HLA-ABC	6,5	8,2	8,4	2,4	7,5
CD41b	6,3	7,9	8,0	6,9	7,4
CD69	6,7	7,3	8,6	3,5	7,4
HLA-DRDPDQ	6,1	8,1	7,7	4,3	7,1
CD44	4,4	8,0	7,5	6,3	7,1
CD81	5,5	7,1	6,9	6,1	6,5
SSEA-4	6,2	6,4	7,4	5,0	6,5
CD8	5,7	6,9	5,3	4,4	5,9
CD25	2,9	5,6	6,4	4,2	5,3
CD19	5,0	4,9	5,3	3,9	4,9
CD4	3,5	3,5	5,2	4,6	4,4
CD326	1,2	2,1	4,2	4,6	3,6
CD133-1	4,2	0,0	3,0	2,8	3,1