

**Table S1.** Characteristics of research participants.

Patients number	Age	Gender (F/M)	Pach scale	Patients number	Age	Gender (F/M)	Pach scale	Patients number	Age	Gender (F/M)	Pach scale
1	56	F	Control	29	47	M	II <sup>o</sup>	57	37	F	Control
2	32	M	I <sup>o</sup>	30	68	M	III <sup>o</sup>	58	62	F	III <sup>o</sup>
3	55	F	III <sup>o</sup>	31	51	M	II <sup>o</sup>	59	23	F	II <sup>o</sup>
4	65	F	III <sup>o</sup>	32	23	M	I <sup>o</sup>	60	41	M	II <sup>o</sup>
5	24	F	I <sup>o</sup>	33	55	F	III <sup>o</sup>	61	52	M	III <sup>o</sup>
6	38	F	Control	34	26	M	I <sup>o</sup>	62	23	M	I <sup>o</sup>
7	19	F	II <sup>o</sup>	35	29	F	I <sup>o</sup>	63	63	M	Control
8	29	M	II <sup>o</sup>	36	47	F	II <sup>o</sup>	64	30	M	II <sup>o</sup>
9	31	M	II <sup>o</sup>	37	40	M	II <sup>o</sup>	65	28	F	I <sup>o</sup>
10	28	F	I <sup>o</sup>	38	68	M	III <sup>o</sup>	66	24	F	I <sup>o</sup>
11	69	F	III <sup>o</sup>	39	54	F	Control	67	41	F	II <sup>o</sup>
12	56	M	Control	40	36	F	I <sup>o</sup>	68	28	M	I <sup>o</sup>
13	67	F	III <sup>o</sup>	41	53	M	III <sup>o</sup>	69	68	F	III <sup>o</sup>
14	42	M	Control	42	34	F	II <sup>o</sup>	70	31	M	Control
15	61	F	III <sup>o</sup>	43	50	M	III <sup>o</sup>	71	47	F	II <sup>o</sup>
16	44	M	II <sup>o</sup>	44	41	M	II <sup>o</sup>	72	52	F	III <sup>o</sup>
17	29	M	I <sup>o</sup>	45	50	F	II <sup>o</sup>	73	24	F	I <sup>o</sup>
18	58	M	III <sup>o</sup>	46	56	F	III <sup>o</sup>	74	69	M	III <sup>o</sup>
19	61	F	III <sup>o</sup>	47	19	M	I <sup>o</sup>	75	46	M	II <sup>o</sup>
20	31	M	I <sup>o</sup>	48	41	F	Control	76	25	F	I <sup>o</sup>
21	55	F	II <sup>o</sup>	49	39	M	II <sup>o</sup>	77	58	M	Control
22	45	F	II <sup>o</sup>	50	55	M	III <sup>o</sup>	78	58	F	III <sup>o</sup>
23	40	M	II <sup>o</sup>	51	32	M	Control	79	46	F	II <sup>o</sup>
24	36	F	I <sup>o</sup>	52	61	F	III <sup>o</sup>	80	24	F	I <sup>o</sup>
25	45	F	II <sup>o</sup>	53	25	F	I <sup>o</sup>	81	27	M	I <sup>o</sup>
26	43	M	II <sup>o</sup>	54	47	M	II <sup>o</sup>	82	33	M	II <sup>o</sup>
27	47	F	Control	55	29	F	II <sup>o</sup>				
28	59	M	II <sup>o</sup>	56	46	M	II <sup>o</sup>				