

Table 1. Participant information

	HD Patient - Stages of disease							p value
	CTRL	Pre-HD	Stage 1	Stage 2	Stage 3	Stage 4	Stage 5	
n	54	10	14	13	12	9	1	
Age	55 ± 15	37,1 ± 8	55,9 ± 11	54,5 ± 10	61,8 ± 11	57,6 ± 8	76	0,027
Gender F (M)	31 (23)	5 (5)	5 (9)	4 (9)	8 (4)	7 (2)	0 (1)	0,664
Disease severity								
UHDRS (n)	NA	2,9 ± 2,8 (10)	15,4 ± 5,8 (13)	29,6 ± 10,7 (11)	41,7 ± 8,7 (12)	55,3 ± 13,1 (9)	66	<0,001
TFC (n)	13 ± 0 (16)	13 ± 0 (10)	12,4 ± 0,6 (14)	7,8 ± 0,8 (13)	4,1 ± 1,1 (12)	1,8 ± 0,5 (9)	NA	<0,001
CAG (n)	28 ± 7 (3)	41,2 ± 2,7 (9)	42,4 ± 1,2(12)	42,3 ± 2,4 (12)	42,3 ± 2,4 (5)	44 ± 2,6 (7)	NA	<0,001
BDS (n)	NA	207 ± 41 (9)	356 ± 48 (12)	346 ± 82 (12)	430 ± 38 (5)	460 ± 83 (7)	NA	<0,001
Number of comorbidities								
Depression	8	1	2	3	6	3	1	0,0404
Cancer	0	0	0	0	0	0	0	NA
Diabetes	3	1	1	1	1	1	0	0,99
Hypertension	4	1	2	1	1	2	0	0,86
Hypercholesterolemia	8	1	1	0	0	0	0	0,45
Asthma	0	0	1	0	0	0	0	0,65
Allergies	3	0	2	2	0	0	0	0,46
Anxiety	4	1	3	2	3	1	0	0,61