

ID	Group	Group_3ka	group_klas	group_01_	group_01_	Gender	Gender_re	gender_01
CN	1	1	1	0	0	M	M	1
CN.1	1	1	1	0	0	F	F	0
CN.2	1	1	3	0	0	M	M	1
CN.3	1	1	1	0	0	F	F	0
CN.4	1	1	1	0	0	F	F	0
CN.5	1	1	1	0	0	F	F	0
CN.6	1	1	1	0	0	F	F	0
CN.7	1	1	1	0	0	F	F	0
MCI	2	2			1	M	M	1
MCI.1	2	2			1	F	F	0
MCI.2	2	2			1	F	F	0
MCI.3	2	2			1	M	M	1
MCI.4	2	2			1	M	M	1
MCI.5	2	2			1	M	M	1
AD	4	3	3	1		F	F	0
AD.1	4	3	3	1		F	F	0
AD.2	4	3	1	1		M	M	1
AD.3	4	3	3	1		M	M	1
AD.4	4	3	3	1		F	F	0

Age	Height	Height_cor	Weight	weight_kor	MMSE	MMSE_24	mmse_neg	mmse_kat
84	182	182	85	75	28	29	-28	1
76	169	169	63	75	29	30	-29	0
79	176	176	80	75	30	30	-30	0
70	171	171	80	75	30		-30	0
88	160	160	69	75	30		-30	0
86	170	170	73	75	28		-28	1
84	174	174	69	75	29	30	-29	0
87	168	168	97	75	29		-29	0
81	187	187	92	75	29	26	-29	0
76	172	172	69	75	28	30	-28	1
75	168	168	60	75	24	24	-24	1
85	177	177	73	75	26	30	-26	1
79	182	182	79	75	28	29	-28	1
65	187	187	66	75	30		-30	0
70	176	176	70	75	26	27	-26	1
84	171	171	63	75	25	24	-25	1
85	183	183	97	75	20		-20	1
67	180	180	61	75	20	15	-20	1
79	161	161	62	75	25	21	-25	1

mmse_rozr	mmse_kon	scan_date	scanner	Hippocam	Amygdala	Thalamus	Pallidum_v	Putamen_v
-1	27.5	39652	Avanto	6996.081	2725.226	12800.41	3913.734	11227.46
-1	27.5	39737	Avanto	7187.314	2916.391	12277.46	3805.985	11236.21
0	27.5	39501	Sonata	7030.231	2835.219	12905.54	3638.147	11429.64
	27.5	39485	Avanto	7331.005	3081.324	12414.53	3953.296	11372.31
	27.5	39711	Avanto	6905.144	2823.02	12575.1	4149.808	11302.78
	27.5	39564	Avanto	6985.595	2860.488	12454	3945.178	11327.54
-1	27.5	39660	Sonata	7035.655	3017.192	12361.13	3826.651	11381.88
	27.5	39765	GE	7309.96	3184.277	12391.25	4056.216	11235.48
3	27.5	39634	Avanto	6891.641	2550.134	12738.06	3601.796	11562.69
-2	27.5	39521	Avanto	6543.929	2406.218	12827.02	3792.916	11059.99
0	27.5	39730	Avanto	6424.573	2735.388	12405.66	3787.694	11161.42
-4	27.5	39545	Avanto	6722.857	2793.252	12869.96	3648.798	11424.33
-1	27.5	39743	Avanto	6758.306	2657.075	13120.99	3555.831	11084.06
	27.5	39802	GE	6414.218	2797.257	13046.82	3658.156	10962.54
-1	27.5	39605	Sonata	6352.266	2538.916	12431.53	3651.965	10808.09
1	27.5	39454	Avanto	6105.597	2667.449	12680.97	3375.926	10641.69
	27.5	39501	Avanto	6245.524	2420.315	12758.04	3469.041	11016.92
5	27.5	39668	Avanto	6200.449	2696.428	12739.29	3299.521	11034.18
4	27.5	39455	Avanto	6346.691	2322.604	12478.57	3384.433	11037.78

Nucl\_caud\_Hippocamç hip\_rozdil

3527.724

3773.458

4294.45

3969.37

2886.236

3741.226

3737.405

2630.57

3359.283

4637.291

4047.568

3315.848

4052.872

4287.248

3765.185 6344.325 7.940465

3161.099 6093.699 11.89844

3579.977 6234.91 10.61412

5019.603 6190.179 10.27035

3716.285 6537.658 9.03237

ID Identifikační číslo pacienta  
Group 4 skupiny: 1..CN (kontroly), 2..stable MCI, 3..progressive MCI, 4..AD (Alzheimerova choroba)  
Group\_3ka 3 skupiny: 1..CN (kontroly), 2..MCI (mirna kognitivni porucha), 3..AD (Alzheimerova choroba)  
group\_klas Výsledek klasifikačního algoritmu (klasifikace do skupin 1 a 3)  
group\_01\_2 skupiny: 0..CN, 1..AD  
group\_01\_2 skupiny: 0..CN, 1..MCI  
Gender Pohlaví (je tam chyba - hodnota FF) - proto se tato proměnná nepoužívá pro analýzu  
Gender\_rel Rekódované pohlaví - používá se v analýze  
gender\_01 Pohlaví rekódované na číselné hodnoty: 0..ženy, 1..muži  
Age Věk (v letech)  
Height Výška (je tam chyba - 1.58 místo 158) - proto se tato proměnná nepoužívá pro analýzu  
Height\_cor Výška s opravenou chybou - používá se v analýze  
Weight Váha (v kg)  
weight\_kor Konstanta, která se používá pro výpočet Wilcoxonova jednovýběrového testu  
MMSE Mini-mental state examination skóre (hodnotí kognitivní funkce, maximum 30 bodů) - zdrav  
MMSE\_24 Mini-mental state examination skóre po 24 měsících  
mmse\_neg Mini-mental state examination skóre (hodnotí kognitivní funkce, maximum 30 bodů) - zdrav  
mmse\_kat Kategorizované MMSE skóre: 0..MMSE>28, 1..MMSE<=28  
mmse\_rozr Rozdíl MMSE a MMSE\_24  
mmse\_kon Konstanta, která se používá pro výpočet Wilcoxonova jednovýběrového testu  
scan\_date Datum pořízení obrazu mozku  
scanner Typ skeneru  
Hippocam Objem hipokampu  
Amygdala\_ Objem amygdaly  
Thalamus\_ Objem thalamu  
Pallidum\_v Objem pallida  
Putamen\_v Objem putamenu  
Nucl\_caud\_ Objem nucleus caudatus  
Hippocam\_24 Objem hipokampu po 24 měsících  
hip\_rozdil Rozdíl Hippocampus\_volume (mm3) a Hippocampus\_volume\_24 (mm3)

)

lí lidé mezi 28-30, pacienti s MCI méně a nejméně u pacientů s AD

lí lidé mezi 28-30, pacienti s MCI méně a nejméně u pacientů s AD