

Appendix 1: Clinical features of participants

Sample ID	Diagnosis WHO: DM (3 Category)	Regards	Gender	Age (years)	Weight (kg)	Height (cm)	BMI	Waist (cm)	Hip (cm)	WHR	SBP (mmHg)	DPB (mmHg)	Pulse (bpm)
9	DM	DM	Female	49	76,1	163	28,6	105,17	101,67	1,03	131	75	77
16	DM	DM	Female	41	86			99,00	115,50	0,86	112	65	61
17	DM	DM	Female	38	77	154,7	32,2	93,33	105,50	0,88	137	78	72
18	Prediabetes	IGT	Female	52	75,3	152,2	32,5	104,00	108,33	0,96	178	109	68
44	DM	DM	Female	30	85,9	157,2	34,8	109,00	116,00	0,94	140	99	85
75	Prediabetes	IGT	Male	62	61,7	162	23,5	88,33	91,00	0,97	142	99	82
86	Normotolerant	Normotolerant	Female	38	74,6	161	28,8	93,00	90,50	1,03	124	79	93
104	Prediabetes	IGT	Female	36	55,1	158,5	21,9	71,17	88,50	0,80	117	68	67
109	Normotolerant	Normotolerant	Female	25	48,2	164	17,9	68,00	88,50	0,77	111	76	97
333	DM	DM	Female	46	75,7	160,5	29,4	85,17	92,25	0,92	128	95	72
1484	Prediabetes	IGT	Female	26	79,6	161,5	30,5	92,50	109,50	0,84	140	72	77
1467	Normotolerant	Normotolerant	Female	36	76	1,56	31,2	103,5	102,8	1	98	69	69
1488	Prediabetes	IGT	Male	59	57,6	1,63	21,7	69,8	88,5	0,8	119	66	62
1500	Prediabetes	IGT	Female	65	75,2	1,54	31,7	103,8	107,5	1	138	68	54
1508	Normotolerant	Normotolerant	Female	51	77,2	1,59	30,5	98,8	103,5	1	117	80	46

Sample ID	Glucose Fasting Blood (mmol/L)	Glucose 2 HRs Post Prandial (mmol/L)	Glycated HB (HbA1c) (%)	Insulin Fasting (mIU/L)	Triglycerides-S (mmol/L)	Cholesterol HDL-S (mmol/L)	Chol LDL-S (Calc) (mmol/L)	Cholesterol-S (mmol/L)	CRP Ultrasensitive-Cardiac (mg/L)	Gamma GT-S* (IU/L)
9			10,7	17,9	3,25	0,98	3,7	6,2	22,43	49
16	7	5,7	6,1	18,7	1,11	1,11	3,4	5	9,84	30
17	7,7	5,1	5,6	23	1,29	1,48	3,9	6	4,6	20
18	4,7	7,8	5	5,7	2,1	1,09	2,8	4,9	5,21	22
44	7	10,3	7,1	12,2	1,29	1,08	3,9	5,6	20,77	18
75	4,4	9,8	5,3	2,9	0,9	2,03	3,3	5,7	109,68	22
86	4,9	3,6	5,5	4,5	0,78	1,03	3,7	5,1	14,01	17
104	5,2	7,8	5,7	2,4	1,14	1,44	3,2	5,2	6,54	75
109	3,2	4,6	5,1	3,3	0,59	1,67	2,1	4	4,6	10
333	4,6	12,5	6,6	4,8	1,22	1,1	3,4	5,1	1,1	22
1484	5,8	8,2	6,2	32,5	1,35	1,8	2,5	4,9	13,19	18
1467	4,2	7,7	6	12	1,06	1,2	4,5	6,2	3,5	56
1488	3,9	8	6	1,3	0,93	0,9	4,9	6,2	8,47	37
1500	4,7	7,9	5,7	4,3	1,01	1,5	4,2	6,2	2,92	15
1508	4,9	4	6,1	2,9	1,53	1,1	4,8	6,6	4,24	58