

Supplementary Table 1: Individual data of descriptive, demographic, anthropometric and clinical characteristics in the group of non-addicted subjects (n= 88)

Group 1	Opium use age (year) ^a	BMI ^b	Cigarette smoking ^c	FBS ^d	CHOL ^e	TG ^f	HDL ^g	LDL ^h	Adiponectin (µg/ml)	Leptin (ng/ml)	mean sys ⁱ	mean dias ⁱ	Adiponectine (Log) ^j	Leptin (Log) ^j		
Control (non addicts)	1	Never	35	16,73	Yes	84	113	72	39,00	59,6	17,10	0,5	110	72,5	1,23	-0,30
	1	Never	50	19,96	Yes	93	149	76	38,00	95,8	9,00	0,5	100	60	0,95	-0,30
	1	Never	42	24,70	No	76	183	66	55,00	114,8	16,71	0,5	100	70	1,22	-0,30
	1	Never	35	25,35	No	94	196	75	42,00	139	10,67	0,5	110	80	1,03	-0,30
	1	Never	41	30,52	No	90	144	53	38,00	95,4	8,10	0,5	90	60	0,91	-0,30
	1	Never	49	31,81	Yes	117	184	162	36,00	115,6	3,14	0,5	100	80	0,50	-0,30
	1	Never	46	27,11	Yes	86	228	667	24,00	114,7	4,48	0,9	130	90	0,65	-0,05
	1	Never	50	25,26	No	83	209	78	34,00	159,4	3,69	1,3	110	70	0,57	0,11
	1	Never	42	24,25	No	89	209	88	28,00	163,4	5,83	1,5	110	70	0,77	0,18
	1	Never	38	29,05	No	95	172	129	51,00	95,2	7,50	1,5	100	70	0,88	0,18
	1	Never	42	25,62	No	86	188	146	31,00	127,8	1,81	1,9	165	115	0,26	0,28
	1	Never	40	26,77	No	88	203	74	36,00	152,2	12,24	2,3	110	80	1,09	0,36
	1	Never	39	24,21	No	100	251	420	32,00	163,9	7,00	2,5	110	70	0,85	0,40
	1	Never	48	25,67	Yes	81	165	88	37,00	110,4	9,62	2,5	120	80	0,98	0,40
	1	Never	46	23,84	No	79	150	76	30,00	104,8	7,14	2,7	110	70	0,85	0,43
	1	Never	40	23,48	No	72	172	136	35,00	109,8	13,62	2,9	120	80	1,13	0,46
	1	Never	45	23,29	No	102	214	240	31,00	135	6,88	3,1	145	97,5	0,84	0,49
	1	Never	35	24,96	No	85	225	217	35,00	146,6	29,83	3,1	132,5	87,5	1,47	0,49
	1	Never	42	24,00	No	101	250	346	32,00	148,8	11,83	3,1	112,5	85	1,07	0,49
	1	Never	42	25,01	No	102	202	355	18,00	113	1,40	3,5	100	80	0,15	0,54
	1	Never	46	25,83	No	103	205	225	26,00	134	1,86	3,5	100	80	0,27	0,54
	1	Never	42	25,14	No	87	236	132	32,00	177,6	27,19	3,5	110	80	1,43	0,54
	1	Never	49	23,91	No	87	149	112	28,00	98,6	1,26	3,7	110	75	0,10	0,57
	1	Never	40	29,23	Yes	93	192	119	30,00	138,2	2,71	3,7	130	80	0,43	0,57
	1	Never	44	26,61	No	87	255	118	36,00	195,4	18,55	3,7	120	80	1,27	0,57
	1	Never	50	missed	Yes	76	212	164	39,00	140,2	47,10	3,9	120	80	1,67	0,59
	1	Never	35	24,45	No	249	152	139	25,00	99,2	13,81	3,9	130	90	1,14	0,59
	1	Never	49	23,84	Yes	88	187	111	27,00	137,8	4,31	3,9	130	80	0,63	0,59
	1	Never	46	23,13	No	94	144	146	31,00	83,8	3,76	4,7	120	80	0,58	0,67
	1	Never	44	25,91	No	103	229	294	33,00	137,2	4,45	4,7	100	80	0,65	0,67
	1	Never	36	26,94	No	89	189	109	38,00	129,2	11,79	4,9	80	60	1,07	0,69
	1	Never	42	29,30	No	122	198	137	31,00	139,6	2,71	4,9	130	80	0,43	0,69
	1	Never	41	25,91	No	89	198	65	39,00	146	6,14	5,7	120	80	0,79	0,76
	1	Never	38	31,06	Yes	87	136	119	40,00	72,2	35,79	5,7	120	80	1,55	0,76
	1	Never	38	22,26	Yes	110	302	725	25,00	132,4	4,19	5,9	90	70	0,62	0,77
	1	Never	44	26,09	Yes	86	222	165	31,00	158	5,76	6,3	115	80	0,76	0,80
	1	Never	50	26,78	Yes	87	239	153	30,00	178,4	3,79	6,5	120	80	0,58	0,81
	1	Never	49	34,12	Yes	96	163	139	33,00	102,2	12,36	7,3	110	70	1,09	0,86
	1	Never	41	24,12	Yes	80	162	167	26,00	102,6	5,36	8,1	105	70	0,73	0,91
	1	Never	39	37,22	Yes	72	164	194	30,00	95,2	7,79	8,1	105	77,5	0,89	0,91
	1	Never	50	26,00	No	105	222	112	34,00	165,6	13,55	8,3	130	90	1,13	0,92
	1	Never	41	23,29	No	88	246	168	34,00	178,4	10,43	8,5	100	70	1,02	0,93
	1	Never	47	25,49	Yes	97	236	237	38,00	150,6	3,64	8,7	120	80	0,56	0,94
	1	Never	37	27,76	No	96	132	102	31,00	80,6	4,79	9,1	100	80	0,68	0,96
	1	Never	39	23,46	Yes	78	160	91	25,00	116,8	15,33	9,3	100	80	1,19	0,97
	1	Never	47	34,12	Yes	99	176	120	43,00	109	11,93	9,5	110	80	1,08	0,98
	1	Never	35	29,92	No	111	179	181	24,00	118,8	1,88	9,7	110	70	0,27	0,99
	1	Never	36	27,11	No	222	157	189	22,00	115,2	2,29	10,1	130	80	0,36	1,00
	1	Never	43	27,12	Yes	93	225	149	61,00	134,2	6,62	10,5	100	50	0,82	1,02
	1	Never	38	21,67	No	116	124	128	22,00	76,4	3,74	10,7	110	70	0,57	1,03
	1	Never	42	23,33	No	117	166	115	44,00	99	11,60	11,1	130	90	1,06	1,05
	1	Never	46	27,90	Yes	99	297	245	41,00	207	2,93	11,1	120	90	0,47	1,05

Supplementary Table 1: Individual data of descriptive, demographic, anthropometric and clinical characteristics in the group of non-addicted subjects (n= 88)

Group 1	Opium use age (year) ^a	BMI ^b	Cigarette smoking ^c	FBS ^d	CHOL ^e	TG ^f	HDL ^g	LDL ^h	Adiponectin (µg/ml)	Leptin (ng/ml)	mean sys ⁱ	mean dias ⁱ	Adiponectine (Log) ^j	Leptin (Log) ^j		
Control (non addicts)	1	Never	48	23,89	Yes	107	227	838	26,00	143,6	5,74	11,3	130	80	0,76	1,05
	1	Never	36	29,07	Yes	77	196	72	41,00	140,6	4,19	11,3	80	60	0,62	1,05
	1	Never	36	26,73	No	124	242	201	30,00	171,8	7,74	11,5	130	87,5	0,89	1,06
	1	Never	40	28,60	Yes	104	209	190	27,00	144	6,67	11,7	120	80	0,82	1,07
	1	Never	36	27,88	No	83	190	126	34,00	130,8	14,00	12,1	100	70	1,15	1,08
	1	Never	38	21,63	No	75	222	91	27,00	176,8	13,10	12,7	90	70	1,12	1,10
	1	Never	47	24,68	Yes	116	220	147	25,00	165,6	22,33	12,9	110	70	1,35	1,11
	1	Never	48	28,40	No	79	228	197	28,00	160,6	23,38	14,7	120	87,5	1,37	1,17
	1	Never	49	28,09	No	82	224	220	36,00	144	14,86	15,5	125	90	1,17	1,19
	1	Never	50	25,25	No	93	161	185	38,00	86	3,57	15,9	110	70	0,55	1,20
	1	Never	35	27,81	Yes	83	176	138	37,00	111,4	6,05	15,9	160	80	0,78	1,20
	1	Never	41	25,67	No	87	220	215	36,00	141	21,79	16,7	120	80	1,34	1,22
	1	Never	43	28,70	Yes	96	188	201	24,00	123,8	6,33	17,1	120	85	0,80	1,23
	1	Never	44	27,26	Yes	138	200	78	35,00	149,4	3,31	17,5	100	70	0,52	1,24
	1	Never	44	32,79	Yes	97	163	168	28,00	101,4	18,88	17,5	130	80	1,28	1,24
	1	Never	40	29,82	Yes	90	205	254	26,00	128,2	8,83	18,9	120	70	0,95	1,28
	1	Never	38	30,22	Yes	85	199	212	26,00	130,6	5,02	18,9	125	82,5	0,70	1,28
	1	Never	43	24,39	No	186	178	149	31,00	117,2	23,43	19,3	110	70	1,37	1,29
	1	Never	49	25,43	No	95	302	141	43,00	230,8	11,38	19,7	140	85	1,06	1,29
	1	Never	49	24,74	No	104	186	105	28,00	137	4,43	20,7	110	80	0,65	1,32
	1	Never	41	25,00	No	95	149	146	29,00	90,8	9,43	20,9	110	80	0,97	1,32
	1	Never	46	33,91	No	308	212	368	23,00	116,5	1,45	23,3	92,5	70	0,16	1,37
	1	Never	36	24,39	No	95	232	224	42,00	145,2	5,64	23,5	110	70	0,75	1,37
	1	Never	42	29,59	No	75	267	195	41,00	187	9,81	23,9	110	80	0,99	1,38
	1	Never	42	32,04	No	116	235	428	28,00	146,6	4,31	25,7	155	100	0,63	1,41
	1	Never	38	27,28	No	98	254	177	38,00	180,6	22,36	25,9	110	80	1,35	1,41
	1	Never	35	33,58	No	103	160	333	21,00	72	3,98	26,7	125	85	0,60	1,43
	1	Never	46	23,59	No	95	160	235	26,00	87	14,45	28,9	110	70	1,16	1,46
	1	Never	43	25,34	No	105	249	263	31,00	165,4	7,24	28,9	127,5	87,5	0,86	1,46
	1	Never	40	26,58	No	97	154	84	37,00	100,2	5,14	30,3	130	95	0,71	1,48
	1	Never	47	26,45	Yes	100	116	89	25,00	73,2	2,33	31,5	135	75	0,37	1,50
	1	Never	48	30,85	Yes	117	145	248	31,00	64,4	8,07	32,5	120	80	0,91	1,51
	1	Never	35	30,72	No	82	193	179	34,00	123,2	5,17	32,5	120	90	0,71	1,51
	1	Never	42	22,82	Yes	92	227	154	31,00	165,2	6,64	36,1	120	85	0,82	1,56
	1	Never	47	26,34	Yes	156	157	102	40,00	96,6	17,45	36,5	165	80	1,24	1,56
	1	Never	48	28,93	No	86	240	160	41,00	167	14,26	48,7	125	90	1,15	1,69
	Mean		42,5	26,7					9,8	11,8	116,2	78,6	0,86	0,86		
	SD		4,7	3,4					8,0	10,4	16,2	9,6	0,34	0,50		
	n		88	88					88	88	88	88	88	88		

a) mean age, b) Body mass index (BMI) which is calculated by dividing the weight (Kg) by squared height (m²), c) the comparison of the frequency of those who never smoked cigarette with those who were cigarette smokers between two groups, d) Fasting blood glucose; Normal (<126 mg/dl) and Diabetic (FBG ≥ 126 mg/dl), e) Cholesterol; Normal (<240 mg/dl) and Hypercholesterolemia (>240 mg/dl), f) Triglyceride; Normal (<200 mg/dl) and Hypertriglyceridemia (>200 mg/dl), g) High density lipoprotein; Normal (>40 mg/dl) and Low HDL (<40 mg/dl), h) Low density lipoprotein; Normal (<130 mg/dl) and High LDL (>130mg/dl), i) Blood pressure; Normal (<140/90 mmHg) and Hypertensive (>140/90 mmHg), j). Because the two variables of adiponectin (unitµg/ml) and leptin(unitng/ml) were not normally distributed, we logarithmically transforme them.

Supplementary Table 2: Individual data of descriptive, demographic, anthropometric and clinical characteristics in the group of addicted subjects (n= 88)

Group 2	Opium use	age (year) ^a	BMI ^b	Cigarette smoking ^c	FBS ^d	CHOL ^e	TG ^f	HDL ^g	LDL ^h	Adiponectin (µg/ml)	Leptin (ng/ml)	mean sys ⁱ	mean dias ⁱ	Adiponectine (Log) ^j	Leptin (Log) ^j
Case (Addicts)															
2	current user	39	18,06	Yes	88	195	238	31,00	116,4	12,93	0,38	100	70	1,11	-0,42
2	current user	43	20,05	Yes	85	127	67	30,00	83,6	7,04	0,43	90	60	0,85	-0,37
2	current user	47	18,98	Yes	76	154	70	45,00	95	7,94	0,48	110	75	0,90	-0,32
2	current user	44	23,23	No	92	211	179	35,00	140,2	4,64	0,48	120	80	0,67	-0,32
2	current user	50	20,57	No	90	204	73	49,00	140,4	7,83	0,57	150	80	0,89	-0,24
2	current user	43	20,45	No	94	235	185	46,00	152	8,95	0,57	112,5	80	0,95	-0,24
2	current user	47	19,19	Yes	81	171	79	44,00	111,2	8,90	0,71	100	70	0,95	-0,15
2	current user	43	24,76	No	92	152	115	48,00	81	12,52	0,86	125	75	1,10	-0,07
2	current user	45	28,67	No	75	215	107	44,00	149,6	5,02	0,9	117,5	80	0,70	-0,05
2	current user	49	26,06	Yes	99	230	124	45,00	160,2	0,70	1,33	110	70	-0,15	0,12
2	current user	49	28,34	No	90	224	171	33,00	156,8	7,67	1,52	135	80	0,88	0,18
2	current user	41	23,88	Yes	90	155	156	19,00	104,8	3,10	1,57	100	70	0,49	0,20
2	current user	50	27,57	No	118	159	108	42,00	95,4	1,38	1,57	120	70	0,14	0,20
2	current user	45	20,20	Yes	71	141	76	38,00	87,8	14,83	1,62	120	90	1,17	0,21
2	current user	40	20,14	Yes	255	141	93	33,00	89,4	11,21	2	80	60	1,05	0,30
2	current user	43	19,23	Yes	101	184	136	65,00	91,8	10,20	2	110	72,5	1,01	0,30
2	current user	41	16,79	Yes	91	163	72	25,00	123,6	5,42	2	100	70	0,73	0,30
2	current user	42	23,89	Yes	91	183	127	31,00	126,6	6,79	2	110	50	0,83	0,30
2	current user	50	27,12	Yes	124	238	323	33,00	140,4	7,53	2,05	100	77,5	0,88	0,31
2	current user	37	21,00	Yes	91	182	134	37,00	118,2	14,62	2,1	100	60	1,16	0,32
2	current user	40	20,26	Yes	98	203	104	35,00	147,2	8,43	2,38	90	50	0,93	0,38
2	current user	46	26,01	Yes	71	171	195	26,00	106	4,38	2,76	100	80	0,64	0,44
2	current user	43	21,80	Yes	100	276	750	36,00	101,5	2,33	2,86	90	70	0,37	0,46
2	current user	41	19,01	Yes	86	121	113	30,00	68,4	9,69	3	100	60	0,99	0,48
2	current user	50	21,55	Yes	81	140	139	41,00	71,2	7,88	3	100	70	0,90	0,48
2	current user	48	21,72	No	77	164	114	35,00	106,2	3,07	3	147,5	90	0,49	0,48
2	current user	43	23,15	No	146	165	115	52,00	90	6,36	3,14	117,5	90	0,80	0,50
2	current user	40	18,44	No	78	150	90	34,00	98	8,10	3,24	100	70	0,91	0,51
2	current user	47	20,91	Yes	99	274	184	33,00	204,2	3,07	3,52	120	80	0,49	0,55
2	current user	36	22,78	No	92	208	394	28,00	79,5	9,21	3,57	112,5	75	0,96	0,55
2	current user	41	29,19	No	89	212	133	39,00	146,4	9,98	3,81	130	100	1,00	0,58
2	current user	38	18,44	Yes	90	217	132	35,00	155,6	12,19	4,43	90	60	1,09	0,65
2	current user	40	28,67	No	91	250	221	26,00	179,8	4,07	4,52	120	80	0,61	0,66
2	current user	50	22,36	Yes	89	227	160	49,00	146	6,07	4,81	100	70	0,78	0,68
2	current user	45	24,24	Yes	79	166	82	37,00	112,6	5,74	5,29	100	70	0,76	0,72
2	current user	48	28,72	No	96	109	214	28,00	38,2	5,43	5,38	125	92,5	0,73	0,73
2	current user	47	26,06	No	86	189	297	29,00	100,6	10,26	5,52	122,5	90	1,01	0,74
2	current user	38	20,98	Yes	112	197	120	41,00	132	5,53	6,19	110	70	0,74	0,79
2	current user	44	26,23	Yes	146	217	127	36,00	155,6	7,90	7,43	110	70	0,90	0,87
2	current user	41	26,73	No	106	192	179	30,00	126,2	6,00	7,62	110	65	0,78	0,88
2	current user	37	28,39	No	75	113	58	31,00	70,4	3,38	8,62	110	90	0,53	0,94
2	current user	35	27,28	No	107	274	168	43,00	197,4	11,86	9,38	120	85	1,07	0,97
2	current user	50	18,72	No	118	151	101	37,00	93,8	6,29	9,48	130	85	0,80	0,98
2	current user	40	29,04	Yes	103	127	47	51,00	66,6	0,66	9,52	135	75	-0,18	0,98
2	current user	35	27,12	No	89	158	304	18,00	79,2	4,38	9,67	112,5	75	0,64	0,99
2	current user	35	26,23	No	77	142	78	37,00	89,4	3,88	9,71	100	70	0,59	0,99
2	current user	47	28,78	No	102	169	183	26,00	106,4	2,52	10,05	120	82,5	0,40	1,00
2	current user	50	25,19	Yes	90	219	229	37,00	136,2	2,11	10,24	130	90	0,32	1,01
2	current user	41	27,48	Yes	116	281	172	35,00	211,6	3,09	10,24	120	82,5	0,49	1,01
2	current user	50	21,19	No	89	141	100	44,00	77	2,98	10,76	130	80	0,47	1,03
2	current user	40	27,18	Yes	86	146	119	37,00	85,2	8,00	11,29	120	80	0,90	1,05
2	current user	48	28,34	No	111	188	226	29,00	113,8	1,76	11,43	125	85	0,25	1,06
2	current user	41	24,15	Yes	159	221	107	38,00	161,6	8,45	11,57	120	80	0,93	1,06

Supplementary Table 2: Individual data of descriptive, demographic, anthropometric and clinical characteristics in the group of addicted subjects (n= 88)

Group 2	Opium use	age (year) ^a	BMI ^b	Cigarette smoking ^c	FBS ^d	CHOL ^e	TG ^f	HDL ^g	LDL ^h	Adiponectin (µg/ml)	Leptin (ng/ml)	mean sys ⁱ	mean dias ⁱ	Adiponectine (Log) ^j	Leptin (Log) ^j
Case (Addicts)															
2	current user	41	31,28	No	83	210	124	35,00	150,2	11,62	11,62	145	110	1,07	1,07
2	current user	50	28,75	No	104	245	179	35,00	174,2	4,52	12	140	90	0,66	1,08
2	current user	47	16,14	Yes	128	108	75	30,00	63	9,01	12,24	90	70	0,95	1,09
2	current user	46	27,93	No	90	165	96	43,00	102,8	3,02	13	130	80	0,48	1,11
2	current user	49	23,75	Yes	84	206	138	31,00	147,4	9,14	13,29	100	70	0,96	1,12
2	current user	39	28,27	Yes	90	239	212	33,00	163,6	3,88	13,48	120	60	0,59	1,13
2	current user	46	24,05	Yes	93	246	354	23,00	152,2	5,79	13,81	127,5	80	0,76	1,14
2	current user	46	18,56	No	103	161	54	38,00	112,2	2,45	14,62	107,5	70	0,39	1,16
2	current user	50	30,04	No	102	285	346	27,00	188,8	7,02	15,05	110	70	0,85	1,18
2	current user	39	25,04	No	106	204	292	30,00	115,6	1,26	15,67	120	80	0,10	1,20
2	current user	42	26,67	Yes	94	295	653	28,00	120,6	8,69	15,71	100	80	0,94	1,20
2	current user	44	29,91	Yes	113	187	109	34,00	131,2	4,33	15,76	120	77,5	0,64	1,20
2	current user	45	30,82	No	153	224	261	28,00	143,8	4,69	16,57	120	80	0,67	1,22
2	current user	47	26,57	No	100	106	207	20,00	44,6	10,21	16,9	125	75	1,01	1,23
2	current user	47	24,34	No	108	256	516	21,00	140,7	4,69	17	107,5	70	0,67	1,23
2	current user	47	24,57	Yes	142	177	131	40,00	110,8	7,06	17,14	135	85	0,85	1,23
2	current user	49	24,17	No	87	206	190	31,00	137	2,29	17,86	122,5	80	0,36	1,25
2	current user	39	22,55	Yes	106	263	607	15,00	130,4	5,29	18,52	110	80	0,72	1,27
2	current user	50	23,81	No	112	188	149	28,00	130,2	2,48	18,62	132,5	95	0,39	1,27
2	current user	40	26,60	No	92	186	97	39,00	127,6	10,57	19,1	100	80	1,02	1,28
2	current user	49	27,22	Yes	130	189	379	24,00	89,2	6,79	20,05	130	90	0,83	1,30
2	current user	38	17,61	No	76	194	62	53,00	128,6	6,62	20,1	120	70	0,82	1,30
2	current user	43	26,26	Yes	89	197	158	53,00	112,4	6,88	21	120	80	0,84	1,32
2	current user	44	24,02	No	107	146	84	27,00	102,2	2,60	23,14	121	80,5	0,41	1,36
2	current user	39	15,57	No	89	203	105	49,00	133	5,62	23,95	110	72,5	0,75	1,38
2	current user	41	32,01	Yes	88	181	86	39,00	124,8	18,17	26,67	100	70	1,26	1,43
2	current user	41	29,07	No	128	314	521	40,00	87,3	6,26	28,38	125	87,5	0,80	1,45
2	current user	45	25,19	Yes	91	176	213	27,00	106,4	8,60	28,81	140	60	0,93	1,46
2	current user	42	30,08	Yes	80	200	88	36,00	146,4	1,46	29,24	140	90	0,16	1,47
2	current user	46	25,20	Yes	83	267	242	34,00	184,6	13,40	30,95	100	70	1,13	1,49
2	current user	44	31,31	Yes	114	216	123	40,00	151,4	10,20	33,86	130	87,5	1,01	1,53
2	current user	49	24,58	Yes	145	173	162	33,00	107,6	8,54	37,33	110	70	0,93	1,57
2	current user	37	24,51	No	83	224	233	28,00	149,4	1,14	40,14	90	70	0,06	1,60
2	current user	49	19,72	No	84	211	265	34,00	124	0,88	40,95	90	70	-0,06	1,61
2	current user	41	27,18	No	91	218	224	26,00	147,2	3,24	53,38	110	70	0,51	1,73
Mean		43,8	24,4							6,51	11,46	114,50	76,40	0,73	0,81
SD		4,3	4,0							3,7	10,9	14,9	10,4	0,3	0,5
n		88	88							88	88	88	88	88	88

a) mean age, b) Body mass index (BMI) which is calculated by dividing the weight (Kg) by squared height (m²), c) the comparison of the frequency of those who never smoked cigarette with those who were cigarette smokers between two groups, d) Fasting blood glucose; Normal (<126 mg/dl) and Diabetic (FBG≥ 126 mg/dl), e) Cholesterol; Normal (<240 mg/dl) and Hypercholesterolemia (>240 mg/dl), f) Triglyceride; Normal (<200 mg/dl) and Hypertriglyceridemia (>200 mg/dl), g) High density lipoprotein; Normal (>40 mg/dl) and Low HDL (<40 mg/dl), h) Low density lipoprotein; Normal (<130 mg/dl) and High LDL (>130mg/dl), i) Blood pressure; Normal (<140/90) and Hypertensive (>140/90), j). Because the two variables of adiponectin (uniteµg/ml) and leptin(uniteµg/ml) were not normally distributed, we logarithmically transformed them.