

Supplementary Table S1a. Spearman correlation coefficients (r_s) and probability value (p) for the parameters studied in the study group.

Study group	Age		BMI		Chromogranin A		Serotonin		5-HIAA		Glucose		Total cholesterol		Triglycerides		Osteocalcin		Osteoprotegerin		IGFBP-3		Histological Grading		Clinical stage (I-IV)		Ki-67	
	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p	r _s	p
Age	1.00	0.000	0.20	0.118	0.08	0.527	-0.15	0.270	-0.01	0.921	0.15	0.251	0.11	0.421	-0.03	0.807	0.10	0.458	0.48	0.000	-0.35	0.031	0.06	0.703	0.26	0.044	-0.10	0.455
BMI	0.20	0.118	1.00	0.000	-0.23	0.081	-0.08	0.568	0.13	0.318	0.18	0.181	0.04	0.786	0.25	0.058	-0.25	0.051	-0.14	0.302	0.22	0.177	-0.35	0.017	-0.12	0.372	-0.47	0.000
Chromogranin A	0.08	0.527	-0.23	0.081	1.00	0.000	0.32	0.015	0.35	0.008	0.12	0.367	-0.36	0.006	-0.04	0.778	0.06	0.649	0.42	0.001	0.17	0.293	0.22	0.143	0.43	0.001	0.10	0.467
Serotonin	-0.15	0.270	-0.08	0.568	0.32	0.015	1.00	0.000	0.31	0.018	0.01	0.952	-0.25	0.061	0.05	0.692	0.20	0.141	-0.04	0.774	-0.05	0.770	0.10	0.511	0.19	0.157	0.00	0.980
5-HIAA	-0.01	0.921	0.13	0.318	0.35	0.008	0.31	0.018	1.00	0.000	0.13	0.341	-0.35	0.008	-0.19	0.147	0.00	0.988	-0.06	0.678	0.16	0.338	-0.05	0.747	0.28	0.029	-0.07	0.599
Glucose	0.15	0.251	0.18	0.181	0.12	0.367	0.01	0.952	0.13	0.341	1.00	0.000	-0.04	0.748	0.20	0.131	0.02	0.870	0.25	0.052	0.10	0.542	0.37	0.010	0.16	0.236	0.19	0.156
Total cholesterol	0.11	0.421	0.04	0.786	-0.36	0.006	-0.25	0.061	-0.35	0.008	-0.04	0.748	1.00	0.000	0.25	0.060	-0.14	0.312	-0.16	0.218	-0.14	0.401	-0.09	0.548	-0.17	0.189	-0.10	0.436
Triglycerides	-0.03	0.807	0.25	0.058	-0.04	0.778	0.05	0.692	-0.19	0.147	0.20	0.131	0.25	0.060	1.00	0.000	-0.08	0.559	0.07	0.586	0.41	0.012	0.18	0.234	0.00	0.986	0.05	0.706
Osteocalcin	0.10	0.458	-0.25	0.051	0.06	0.649	0.20	0.141	0.00	0.988	0.02	0.870	-0.14	0.312	-0.08	0.559	1.00	0.000	-0.05	0.714	-0.25	0.132	0.09	0.559	0.04	0.745	0.20	0.133
Osteoprotegerin	0.48	0.000	-0.14	0.302	0.42	0.001	-0.04	0.774	-0.06	0.678	0.25	0.052	-0.16	0.218	0.07	0.586	-0.05	0.714	1.00	0.000	-0.17	0.306	0.28	0.054	0.47	0.000	0.07	0.587
IGFBP-3	-0.35	0.031	0.22	0.177	0.17	0.293	-0.05	0.770	0.16	0.338	0.10	0.542	-0.14	0.401	0.41	0.012	-0.25	0.132	-0.17	0.306	1.00	0.000	0.12	0.516	0.02	0.889	0.04	0.831
Histological Grading	0.06	0.703	-0.35	0.017	0.22	0.143	0.10	0.511	-0.05	0.747	0.37	0.010	-0.09	0.548	0.18	0.234	0.09	0.559	0.28	0.054	0.12	0.516	1.00	0.000	0.36	0.014	0.77	0.000
Clinical stage (I-IV)	0.26	0.044	-0.12	0.372	0.43	0.001	0.19	0.157	0.28	0.029	0.16	0.236	-0.17	0.189	0.00	0.986	0.04	0.745	0.47	0.000	0.02	0.889	0.36	0.014	1.00	0.000	0.09	0.495
Ki-67	-0.10	0.455	-0.47	0.000	0.10	0.467	0.00	0.980	-0.07	0.599	0.19	0.156	-0.10	0.436	0.05	0.706	0.20	0.133	0.07	0.587	0.04	0.831	0.77	0.000	0.09	0.495	1.00	0.000
Calcium	-0.11	0.399	-0.22	0.088	-0.27	0.038	-0.08	0.554	-0.27	0.038	0.02	0.860	0.26	0.045	-0.02	0.877	0.28	0.031	-0.18	0.177	-0.18	0.274	0.03	0.823	-0.28	0.028	0.15	0.246
Phosphate	-0.14	0.272	-0.22	0.088	0.03	0.829	0.02	0.910	-0.27	0.041	0.00	0.989	0.11	0.432	0.23	0.084	-0.15	0.261	0.07	0.617	0.10	0.551	0.28	0.053	0.03	0.793	0.23	0.080
Cortisol	0.09	0.497	0.03	0.849	0.18	0.174	-0.02	0.899	0.08	0.544	0.34	0.008	0.09	0.508	0.08	0.546	0.03	0.797	0.14	0.278	0.02	0.881	-0.01	0.953	0.00	0.974	-0.06	0.627

5-HIAA - 5-hydroxyindole acetic acid.

Supplementary Table S1b. Spearman correlation coefficients (r_s) and probability value (p) for the parameters studied in the control group.

Control group	Age		BMI		Glucose		Total cholesterol		Triglycerides		Osteocalcin		Osteoprotegerin		IGFBP-3	
	r_s	p	r_s	p	r_s	p	r_s	p	r_s	p	r_s	p	r_s	p	r_s	p
Age	1.00	0.000	0.20	0.282	0.77	0.000	0.08	0.661	0.58	0.001	-0.25	0.115	0.26	0.124	-0.18	0.156
BMI	0.20	0.282	1.00	0.000	0.16	0.395	0.37	0.044	0.47	0.008	0.56	0.089	-0.36	0.308	-0.41	0.020
Glucose	0.77	0.000	0.16	0.395	1.00	0.000	-0.16	0.390	0.46	0.010	-0.60	0.067	0.70	0.024	-0.14	0.440
Total cholesterol	0.08	0.661	0.37	0.044	-0.16	0.390	1.00	0.000	0.36	0.051	-0.50	0.141	0.00	1.000	-0.24	0.206
Triglycerides	0.58	0.001	0.47	0.008	0.46	0.010	0.36	0.051	1.00	0.000	-0.30	0.400	0.60	0.067	-0.10	0.599
Osteocalcin	-0.25	0.115	0.56	0.089	-0.60	0.067	-0.50	0.141	-0.30	0.400	1.00	0.000	0.04	0.839	0.48	0.002
Osteoprotegerin	0.26	0.124	-0.36	0.308	0.70	0.024	0.00	1.000	0.60	0.067	0.04	0.839	1.00	0.000	-0.05	0.751
IGFBP-3	-0.18	0.156	-0.41	0.020	-0.14	0.440	-0.24	0.206	-0.10	0.599	0.48	0.002	-0.05	0.751	1.00	0.000