

Table S1. Spearman rank correlation coefficients and p-values for the study group.

Study group	VASH-1		VEGF-A		Age		BMI		Chromogranin A		Serotonin		5-hydroxyindole acetic acid		Glucose		Total cholesterol		Triglycerides	
	rs	p	rs	p	rs	p	rs	p	rs	p	rs	p	rs	p	rs	p	rs	p	rs	p
VASH-1	1.00	0.000	-0.08	0.361	0.11	0.244	0.09	0.312	-0.02	0.847	-0.19	0.036	0.07	0.469	0.19	0.038	-0.02	0.825	0.01	0.904
VEGF-A	-0.08	0.361	1.00	0.000	-0.01	0.880	0.05	0.584	0.11	0.232	-0.04	0.636	-0.06	0.502	-0.05	0.561	0.05	0.567	0.16	0.091
Age	0.11	0.244	-0.01	0.880	1.00	0.000	0.33	0.000	0.14	0.143	0.03	0.711	0.01	0.885	0.22	0.015	0.02	0.815	0.12	0.204
BMI	0.09	0.312	0.05	0.584	0.33	0.000	1.00	0.000	-0.05	0.617	-0.12	0.214	0.02	0.796	0.23	0.010	0.14	0.131	0.39	0.000
Chromogranin A	-0.02	0.847	0.11	0.232	0.14	0.143	-0.05	0.617	1.00	0.000	0.38	0.000	0.33	0.000	-0.04	0.687	-0.08	0.383	0.06	0.510
Serotonin	-0.19	0.036	-0.04	0.636	0.03	0.711	-0.12	0.214	0.38	0.000	1.00	0.000	0.40	0.000	-0.04	0.633	-0.13	0.164	-0.12	0.189
5-hydroxyindole acetic acid	0.07	0.469	-0.06	0.502	0.01	0.885	0.02	0.796	0.33	0.000	0.40	0.000	1.00	0.000	0.00	0.980	-0.12	0.199	-0.20	0.031
Glucose	0.19	0.038	-0.05	0.561	0.22	0.015	0.23	0.010	-0.04	0.687	-0.04	0.633	0.00	0.980	1.00	0.000	0.09	0.336	0.24	0.007
Total cholesterol	-0.02	0.825	0.05	0.567	0.02	0.815	0.14	0.131	-0.08	0.383	-0.13	0.164	-0.12	0.199	0.09	0.336	1.00	0.000	0.33	0.000
Triglycerides	0.01	0.904	0.16	0.091	0.12	0.204	0.39	0.000	0.06	0.510	-0.12	0.189	-0.20	0.031	0.24	0.007	0.33	0.000	1.00	0.000
Clinical stage	0.01	0.931	0.02	0.865	0.08	0.383	-0.21	0.021	0.22	0.016	0.31	0.001	0.31	0.000	0.16	0.078	-0.17	0.057	-0.17	0.058
Histological grading	0.08	0.376	0.13	0.161	-0.12	0.202	-0.01	0.873	0.17	0.071	0.04	0.631	0.13	0.154	0.08	0.371	-0.14	0.131	0.01	0.933
Ki-67 proliferation index	-0.03	0.736	0.04	0.677	-0.06	0.491	0.06	0.521	0.22	0.014	0.18	0.047	0.11	0.214	0.07	0.418	-0.17	0.068	0.08	0.411