

Table S1. correlation analyses of clinico-pathological parameters and markers.

		Grading	pT status	Gender	Age	AR	PDL1	EGFR	FGFR3	Nectin4	Trop2	
Spearman's rho	Grading	Correlation Coefficient	1,000	0,095	0,117	,182*	0,093	0,093	-0,071	-0,073	0,188	-0,119
		Sig. (2-tailed)		0,270	0,142	0,021	0,264	0,278	0,395	0,403	0,054	0,208
		N	162	137	159	160	146	137	145	133	106	113
	pT status	Correlation Coefficient	0,095	1,000	-0,075	-0,162	-,190*	0,073	0,126	0,139	-0,026	,222*
		Sig. (2-tailed)	0,270		0,380	0,055	0,030	0,415	0,142	0,121	0,796	0,022
		N	137	146	140	141	131	125	137	125	100	106
	Gender	Correlation Coefficient	0,117	-0,075	1,000	-0,042	,181*	-0,127	-,237**	-0,103	-0,003	-0,176
		Sig. (2-tailed)	0,142	0,380		0,589	0,027	0,133	0,003	0,233	0,978	0,057
		N	159	140	166	166	150	142	150	137	111	118
	Age	Correlation Coefficient	,182*	-0,162	-0,042	1,000	-0,013	-0,134	-0,035	-0,138	,228*	0,024
		Sig. (2-tailed)	0,021	0,055	0,589		0,879	0,110	0,668	0,106	0,016	0,797
		N	160	141	166	167	151	143	151	138	112	119
	AR	Correlation Coefficient	0,093	-,190*	,181*	-0,013	1,000	-0,121	-,247**	-0,020	0,131	-0,140
		Sig. (2-tailed)	0,264	0,030	0,027	0,879		0,152	0,002	0,814	0,165	0,127
		N	146	131	150	151	165	142	151	142	114	121
	PDL1	Correlation Coefficient	0,093	0,073	-0,127	-0,134	-0,121	1,000	0,153	0,041	-0,112	-0,039
		Sig. (2-tailed)	0,278	0,415	0,133	0,110	0,152		0,068	0,648	0,224	0,664
		N	137	125	142	143	142	152	143	129	119	125
	EGFR	Correlation Coefficient	-0,071	0,126	-,237**	-0,035	-,247**	0,153	1,000	0,137	-0,109	,274**
		Sig. (2-tailed)	0,395	0,142	0,003	0,668	0,002	0,068		0,102	0,250	0,002
		N	145	137	150	151	151	143	163	143	114	121
	Nectin4	Correlation Coefficient	0,188	-0,026	-0,003	,228*	0,131	-0,112	-0,109	-0,005	1,000	-0,101
		Sig. (2-tailed)	0,054	0,796	0,978	0,016	0,165	0,224	0,250	0,958		0,293
		N	106	100	111	112	114	119	114	107	119	111
	Trop2	Correlation Coefficient	-0,119	,222*	-0,176	0,024	-0,140	-0,039	,274**	0,129	-0,101	1,000
		Sig. (2-tailed)	0,208	0,022	0,057	0,797	0,127	0,664	0,002	0,173	0,293	
		N	113	106	118	119	121	125	121	113	111	126

*, Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed)**; Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed); significance values are presented in bold face.