

**Supplemental table 1.** Clinical data and RQ values of testicular germ cell tumour patients

Patient ID	Age [years]	S/NS	Tumour size [mm]	RQ miR-371a-3p pre-operative	RQ miR-371a-3p 4 h postop.	RQ miR-371a-3p 8 h postop.	RQ miR-371a-3p 10 h postop.	RQ miR-371a-3p 24 h postop.	RQ miR-371a-3p 48 h postop.	RQ miR-371a-3p 72 h postop.
1	49	S	18	20.64	n.a	n.a.	n.a.	0.43	0.0	0.0
2	34	S	34	2035.26	n.a	n.a.	n.a.	48.47	5.79	2.54
3	31	S	68	1728.14	n.a	n.a.	n.a.	108.91	47.28	62.21
4	28	NS	9	12.3	n.a	n.a.	n.a.	0.0	0.0	0.0
5	53	S	48	182.91	n.a	n.a.	n.a.	7.25	0.0	0.0
6	47	S	8	0.0	n.a	n.a.	n.a.	0.0	0.0	0.0
7	66	S	7	58.53	n.a	n.a.	n.a.	1.61	0.0	0.0
8	41	S	56	950.14	n.a	n.a.	n.a.	14.58	4.86	3.12
9	34	S	47	1620.25	n.a	n.a.	n.a.	32.72	9.7	1.94
10	n.a.	S	54	4347.59	n.a	n.a.	n.a.	78.79	1.47	5.61
11	47	NS	14	45.86	n.a	n.a.	n.a.	3.92	2.71	n.a.
12	29	S	16	54.38	n.a	n.a.	n.a.	0.0	0.0	0.0
13	47	NS	24	354.83	n.a	n.a.	n.a.	39.56	24.61	11.69
14	52	S	15	2.57	n.a	n.a.	n.a.	0.0	0.0	0.0
15	34	S	15	2.29	n.a	n.a.	n.a.	0.0	0.0	n.a.
16	41	S	45	607.61	n.a	n.a.	n.a.	14.18	2.1	0.63
17	33	S	44	712.63	n.a	n.a.	n.a.	22.53	18.8	4.37
18	39	S	62	919.69	n.a	n.a.	n.a.	2.4	0.89	0.41
19	60	S	31	71.11	n.a	n.a.	n.a.	0.0	0.0	0.0
20	57	S	40	101.83	n.a	n.a.	n.a.	4.59	5.71	n.a.
21	34	S	32	282.09	n.a	n.a.	n.a.	14.44	3.84	0.46
22	62	S	35	1081.69	941.63	409.07	n.a.	17.47	22.76	n.a.
23	35	S	14	45.8	n.a	n.a.	0.82	0.0	0.0	n.a.
24	27	NS	16	154.07	70.13	n.a.	n.a.	5.2	2.12	n.a.

NS: Nonseminoma; S: Seminoma; RQ: Relative quantity; n.a.: not available

**Supplemental table 2.** Clinical data and RQ values of controls

Control ID	Age [years]	RQ miR-371a-3p
1	52	0.0
2	26	0.0
3	28	0.0
4	23	0.0
5	43	0.0
6	18	1.58
7	49	0.0
8	36	0.0
9	18	0.0
10	33	0.0
11	18	0.37
12	22	0.0
13	50	2.78
14	24	0.0
15	22	0.0
16	33	1.47
17	47	0.36
18	54	0.0
19	54	0.0
20	48	1.16

RQ: Relative quantity