

Таблица S1. Характеристики выживаемости больных, получавших CaTeVac, в сравнении с группой контроля

Сравнение	Группа	Выживаемость, %				Относительный риск (95 % ДИ)
		1 год	3 года	5 лет	10 лет	
ОВ CaTeVac Адьювант VS Контроль (весь контроль с пометкой «адьювантный режим»)	CaTeVac n = 117	89,97 %	73,09 %	66,65 %	52,10 %	0,557 (0,381–0,813)
	Контроль n = 160	92,15 %	60,53 %	44,11 %	27,09 %	
ВДП CaTeVac Адьювант VS Контроль (весь контроль с пометкой «адьювантный режим»)	CaTeVac n = 117	55,72 %	37,25 %	35,97 %	31,47 %	0,576 (0,433–0,765)
	Контроль n = 160	42,47 %	15,45 %	7,93 %	7,93 %	
ОВ CaTeVac Адьювант VS Контроль (хирургия)	CaTeVac n = 117	89,97 %	73,09 %	66,65 %	52,10 %	0,513 (0,395–0,666)
	Контроль (хирургия) n = 663	90,01 %	61,20 %	46,01 %	25,70 %	
ВДП CaTeVac Адьювант VS Контроль (хирургия)	CaTeVac n = 117	55,72 %	37,25 %	35,97 %	31,47 %	0,525 (0,43–0,641)
	Контроль (хирургия) n = 663	40,90 %	19,15 %	10,80 %	5,12 %	
ОВ CaTeVac Лечебный VS Контроль (весь контроль с пометкой «лечебный режим»)	CaTeVac n = 37	55,48 %	29,13 %	24,97 %	24,97 %	1,414 (0,924–2,162)
	Контроль n = 1083	74,74 %	44,93 %	33,04 %	18,92 %	
	MXT n = 35	49,16 %	17,23 %	9,92 %	5,43 %	0,662 (0,421–1,041)*
ВДП CaTeVac Лечебный VS Контроль (весь контроль с пометкой «лечебный режим»)	CaTeVac n = 37	16,77 %	6,71 %	3,35 %	3,35 %	1,192 (0,833–1,705)
	Контроль n = 1083	29,36 %	12,99 %	7,72 %	3,80 %	
	MXT n = 35	7,89 %	1,44 %	1,44 %	1,44 %	0,593 (0,402–0,875)*

*сравнение вакцины CaTeVac с монокимиотерапией при метастатическом процессе; ОВ — общая выживаемость, ВДП — время до прогрессирования, МХТ — монокимиотерапия, ДИ — доверительный интервал.

Table S1. Survival characteristics of patients treated with CaTeVac in comparison with the control group

Comparison	Group	Survival, %				Relative risk (95 % CI)
		1 year	3 years	5 years	10 years	
OS CaTeVac Adjuvant vs Control (All controls in adjuvant setting)	CaTeVac n = 117	89.97 %	73.09 %	66.65 %	52.10 %	0.557 (0.381–0.813)
	Control n = 160	92.15 %	60.53 %	44.11 %	27.09 %	
TTP CaTeVac Adjuvant vs Control (All controls in adjuvant setting)	CaTeVac n = 117	55.72 %	37.25 %	35.97 %	31.47 %	0.576 (0.433–0.765)
	Control n = 160	42.47 %	15.45 %	7.93 %	7.93 %	
OS CaTeVac Adjuvant vs Control (Surgery)	CaTeVac n = 117	89.97 %	73.09 %	66.65 %	52.10 %	0.513 (0.395–0.666)
	Control (surgery) n = 663	90.01 %	61.20 %	46.01 %	25.70 %	
TTP CaTeVac Adjuvant vs Control (Surgery)	CaTeVac n = 117	55.72 %	37.25 %	35.97 %	31.47 %	0.525 (0.43–0.641)
	Control (surgery) n = 663	40.90 %	19.15 %	10.80 %	5.12 %	
OS CaTeVac Metastatic vs Control (All controls in metastatic setting)	CaTeVac n = 37	55.48 %	29.13 %	24.97 %	24.97 %	1.414 (0.924–2.162)
	Control n = 1083	74.74 %	44.93 %	33.04 %	18.92 %	
	MCT n = 35	49.16 %	17.23 %	9.92 %	5.43 %	0.662 (0.421–1.041)*
TTP CaTeVac Metastatic vs Control (All controls in metastatic setting)	CaTeVac n = 37	16.77 %	6.71 %	3.35 %	3.35 %	1.192 (0.833–1.705)
	Control n = 1083	29.36 %	12.99 %	7.72 %	3.80 %	
	MCT n = 35	7.89 %	1.44 %	1.44 %	1.44 %	0.593 (0.402–0.875)*

*comparison of the CaTeVac vaccine with monotherapy in metastatic process: OS — overall survival, TTP — time to progression, MCT — monotherapy, CI — confidence interval.

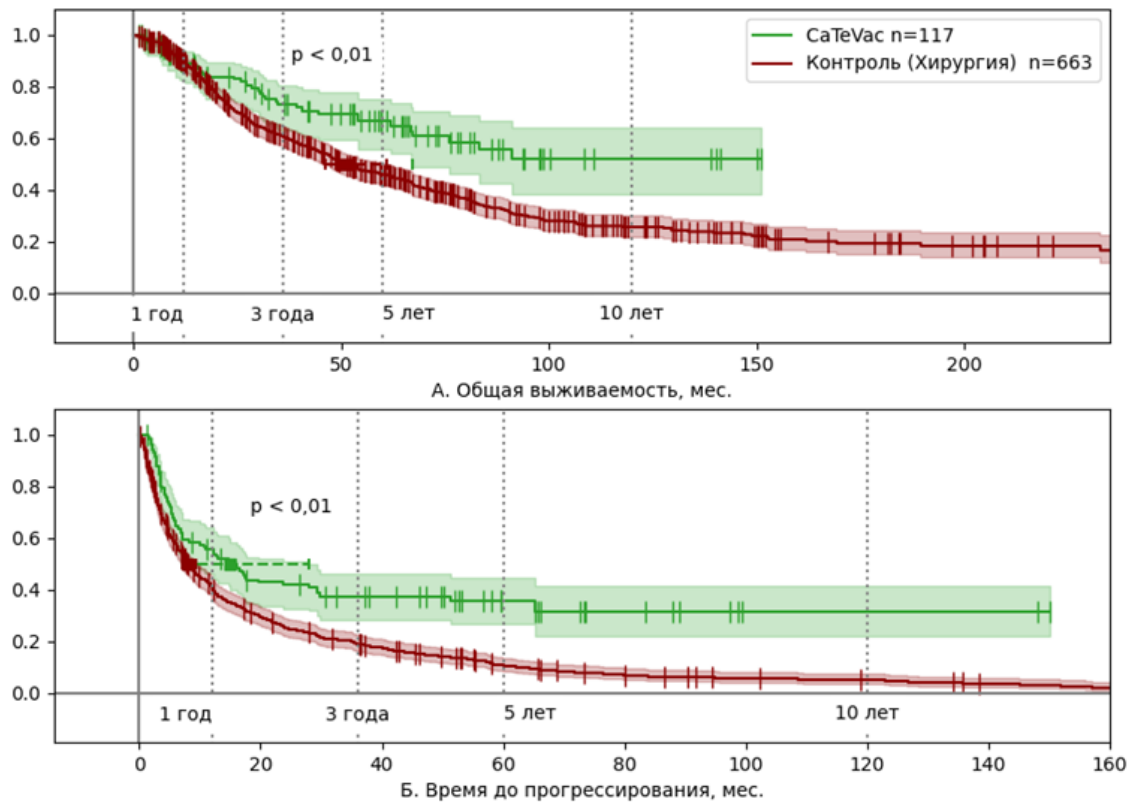


Рис. S1. Адьювантный режим иммунотерапии: S1, А — общая выживаемость; S1, Б — время до прогрессирования. ■ — пациенты, получавшие иммунотерапию CaTeVac; ■ — пациенты, получавшие только хирургическое лечение

Fig. S1. Adjuvant immunotherapy: S1, А — Overall survival; S1, Б — Progression-free survival. ■ — CaTeVac immunotherapy recipients, ■ — Surgery-only group

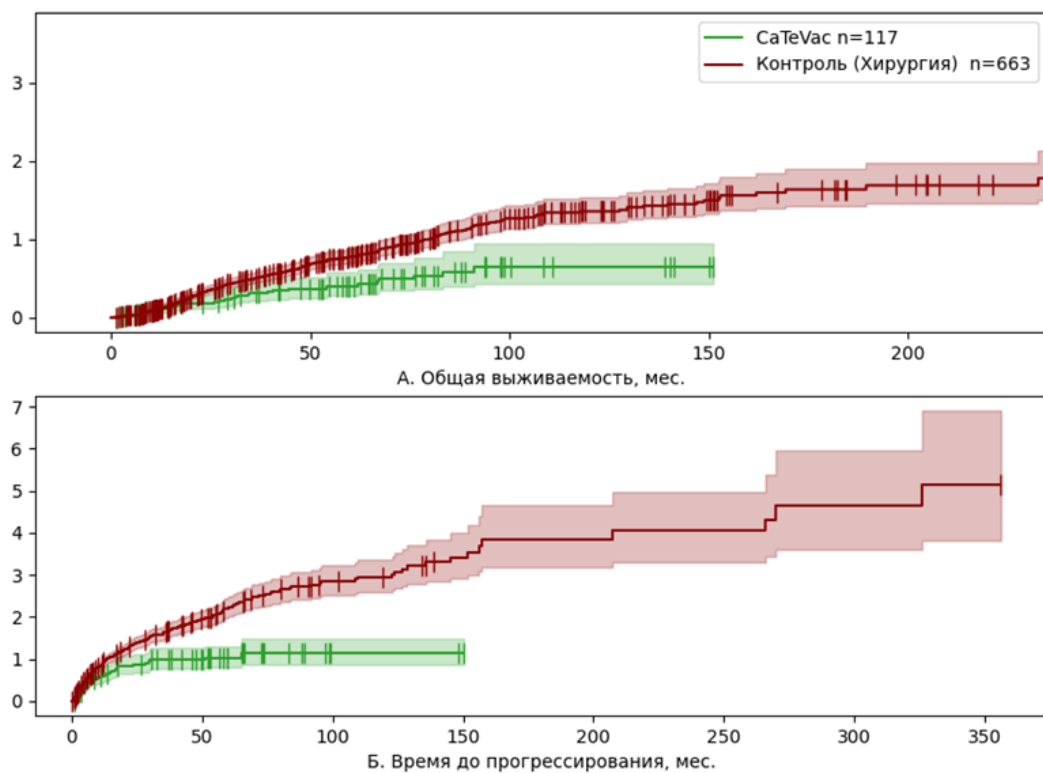


Рис. S2. Адьювантный режим иммунотерапии: S2, А — кумулятивный риск смерти; S2, Б — кумулятивный риск прогрессирования. ■ — пациенты, получавшие иммунотерапию CaTeVac; ■ — пациенты, получавшие только хирургическое лечение

Fig. S2. Adjuvant immunotherapy: S2, А — Cumulative mortality risk; S2, Б — Cumulative progression risk. ■ — CaTeVac immunotherapy recipients, ■ — Surgery-only group

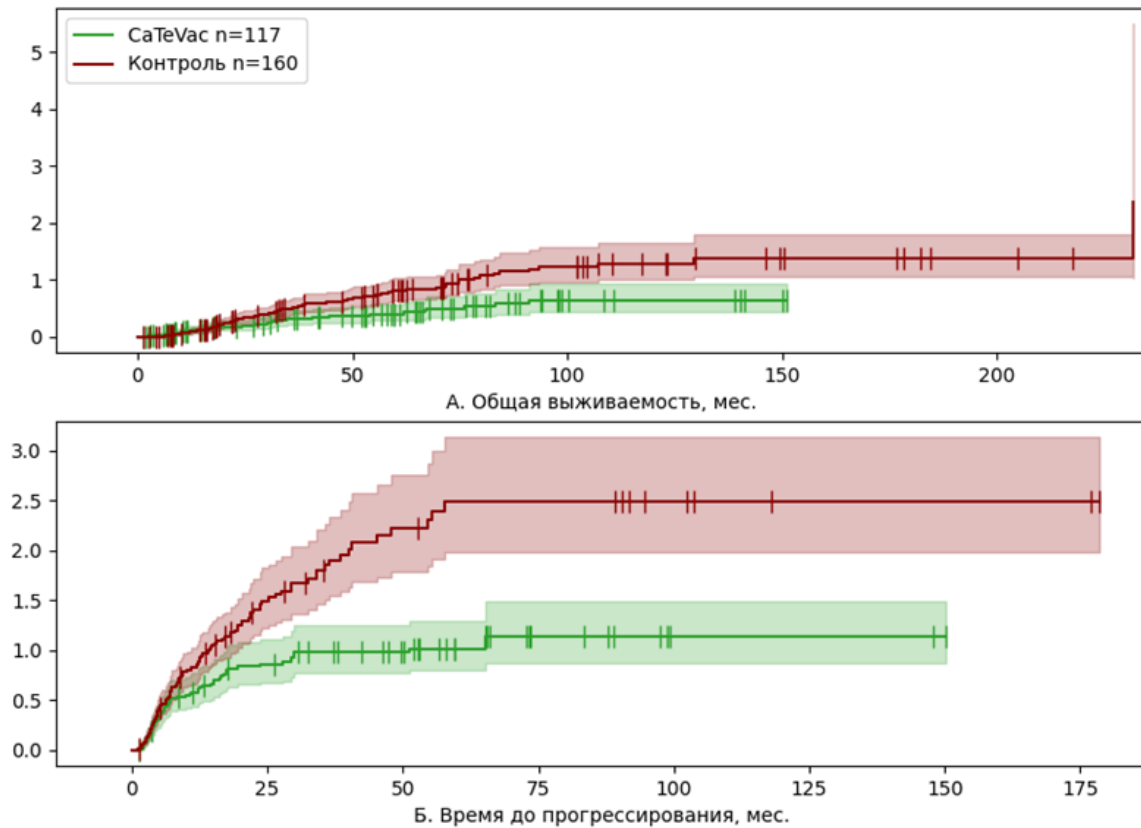


Рис. S3. Аджьювантный режим иммунотерапии: S3, А — кумулятивный риск смерти; S3, Б — кумулятивный риск прогрессирования. ■ — пациенты, получавшие иммунотерапию CaTeVac; ■ — пациенты, получавшие адьювантную терапию

Fig. S3. Adjuvant immunotherapy: S3, А — Cumulative mortality risk; S3, Б — Cumulative progression risk. ■ — CaTeVac immunotherapy recipients; ■ — Adjuvant therapy group

Таблица S2. Частота объективного ответа на терапию CaTeVac у больных метастатической меланомой во 2+ линиях терапии

Категория ответа по RECIST 1.1	Число больных	Частота %	95 % ДИ	
			нижняя граница	верхняя граница
Полный регресс	0	0 %	0 %	2,57 %
Частичный регресс	2	5,41 %	0,54 %	14,86 %
Стабилизация заболевания	9	24,32 %	12,06 %	39,23 %
Прогрессирование заболевания	20	54,05 %	38,00 %	70,11 %
Не оценен	6	16,22 %	6,28 %	29,63 %

ДИ — доверительный интервал.

Table S2. Objective response rate to CaTeVac therapy in patients with metastatic melanoma in 2+ treatment lines

Response category by RECIST 1.1	Number of patients	Incidence, %	95 % CI	
			Lower border	Upper border
Complete Response	0	0 %	0 %	2,57 %
Partial Response	2	5.41 %	0.54 %	14.86 %
Stable Disease	9	24.32 %	12.06 %	39.23 %
Progressive Disease	20	54.05 %	38.00 %	70.11 %
Not Evaluable	6	16.22 %	6.28 %	29.63 %

CI – confidence interval.