

Таблица 2. Генерация активированных Т-лимфоцитов в ответ на стимуляцию зрелыми ДК пациентов в аутологичной системе *in vitro* в процессе ДК-вакцинотерапии

№	Пациент, возраст	Диагноз	Режим ДК-терапии	Количество циклов ДК-терапии	Эффект лечения	Точки вакцинации									
						0	1	2	3	4	5	6	8	9	13
						% пролиферирующих Т-клеток на стимулирование зрелыми ДК									
1	БВН, 36	Меланома кожи	А	20	ДЭ	23,9	27,1	31,3	–	–	–	20	32,1	–	–
2	БВВ, 65		А	4	НДЭ	1,8	–	–	–	24,8	–	17,6	–	35,5	–
3	ВАН, 62		А	5	НДЭ	9,7	–	38,7	–	–	–	–	–	–	–
4	ФНН, 60		А	12	ДЭ	55	–	–	12	–	52,1	–	–	11	–
5	ШУР, 21		А	12	НДЭ	14,9	–	17,2	–	–	–	–	–	–	–
6	ИСА, 52		А	62	ДЭ	13,8	49,1	60,4	–	–	67,6	–	–	–	68,6
7	СНВ, 44		А	7	НДЭ	53,4	20,6	57,5							
8	БИС, 17	Остеогенная саркома	Л	22	ДЭ	28,9	32,5	35	34,7	–	42,8	–	–	–	–
9	ОМС, 21		Л	6	НДЭ	22,4	33,8	–	–	–	–	–	–	–	–
10	ГИЭ, 18	Опухоль из оболочек периферических нервов	Л	16	ДЭ	64,7	72	–	89,9	–	–	63,7	–	–	–
11	ДСА, 33	Плеоморфная рабдомиосаркома	А	23	ДЭ	14,8	41,8	–	–	45,2	70,6	–	–	–	–

А — адьювантный режим ДК-терапии; Л — лечебный режим ДК-терапии; ДЭ — достаточный эффект лечения; НДЭ — недостаточный эффект лечения.

Table 2. Generation of activated T-lymphocytes in response to stimulation by mature DC patients in an autologous *in vitro* system during DC vaccine therapy

No	Patient, Age	Diagnosis	DC therapy mode	No of DC therapy cycles	Treatment Effect	Vaccination Points									
						0	1	2	3	4	5	6	8	9	13
						% of proliferating T cells to be stimulated by mature DCs									
1	BVN, 36	Cutaneous melanoma	A	20	SE	23.9	27.1	31.3	–	–	–	20	32.1	–	–
2	FNN, 60		A	4	IE	1.8	–	–	–	24.8	–	17.6	–	35.5	–
3	ISA, 52		A	5	IE	9.7	–	38.7	–	–	–	–	–	–	–
4	BVV, 65		A	12	SE	55	–	–	12	–	52.1	–	–	11	–
5	VAN, 62		A	12	IE	14.9	–	17.2	–	–	–	–	–	–	–
6	SHUR, 21		A	62	SE	13.8	49.1	60.4	–	–	67.6	–	–	–	68.6
7	SNV, 44		A	7	IE	53.4	20.6	57.5							
8	BIS, 17	Osteogenic sarcoma	T	22	SE	28.9	32.5	35	34.7	–	42.8	–	–	–	–
9	OMS, 21		T	6	IE	22.4	33.8	–	–	–	–	–	–	–	–
10	GIE, 18	Malignant peripheral nerve sheath tumor	T	16	SE	64.7	72	–	89.9	–	–	63.7	–	–	–
11	DSA, 33	Pleomorphic rhabdomyosarcoma	A	23	SE	14.8	41.8	–	–	45.2	70.6	–	–	–	–

A — adjuvant mode; T — therapeutic mode; SE — Sufficient effect; IE — Insufficient effect.

Таблица 3. Оценка реактивности специфически активированных Т-лимфоцитов в индивидуальных аутологических клеточных моделях

№	Пациент, возраст	Диагноз	Режим иммунотерапии	Кол-во циклов иммунотерапии	Эффект лечения	Slope *10 ³ (M ± σ)		
						Нулевая точка*	Последующая точка**	Контроль***
1	БВН, 36	Меланома кожи	A	20	ДЭ	10,3 ± 0,2	12,8 ± 0,5	8,1 ± 0,2
2	ФНН, 60		A	12	ДЭ	9,6 ± 0,1	9,5 ± 0,2	11,0 ± 0,4
3	ИСА, 52		A	62	ДЭ	29,6 ± 1,0	-31,9 ± 3,3	66,5 ± 2,0
4	БВВ, 65		A	4	НДЭ	-1,6 ± 0,1	2,9 ± 0,1	11,9 ± 0,1
5	ВАН, 62		A	5	НДЭ	7,2 ± 0,1	2,3 ± 0,2	8,4 ± 0,2
6	ШУР, 21		A	12	НДЭ	17,9 ± 0,3	18,8 ± 0,6	17,3 ± 0,3
7	СНВ, 44		A	7	НДЭ	23,4 ± 0,5	26,6 ± 1,1	21,7 ± 0,8
8	БИС, 17	Остеогенная саркома	Л	22	ДЭ	-6,4 ± 0,4	-3,5 ± 0,3	15,0 ± 0,3
9	ОМС, 21		Л	6	НДЭ	34,4 ± 0,3	26,8 ± 0,4	54,5 ± 0,7
10	ГИЭ, 18	Опухоль из оболочек периферических нервов	Л	16	ДЭ	12,1 ± 0,2	-27,4 ± 2,2	57,2 ± 0,8
11	ДСА, 33	Плеоморфная рабдомиосаркома	A	23	ДЭ	-27,3 ± 0,2	-5,6 ± 1,1	20,1 ± 0,8

A — адьювантный режим ДК-терапии; Л — лечебный режим ДК-терапии; ДС — достаточный эффект терапии, НДС — недостаточный эффект терапии; *нулевая точка — образец мононуклеаров до иммунотерапии; **последующая точка — образец мононуклеаров после нескольких циклов иммунотерапии; ***контроль интактной культуры клеток опухоли пациента.

Table 3. Evaluation of the Reactivity of Specifically Activated T-Lymphocytes in Individual Autologous Cell Models

No	Patient, age	Diagnosis	DC therapy mode	No of DC therapy cycles	Treatment Effect	Slope *10 ³ (M ± σ)		
						Zero point*	Next point**	Control***
1	BVN, 36	Cutaneous melanoma	A	20	SE	10.3 ± 0.2	12.8 ± 0.5	8.1 ± 0.2
2	FNN, 60		A	12	IE	9.6 ± 0.1	9.5 ± 0.2	11.0 ± 0.4
3	ISA, 52		A	62	IE	29.6 ± 1.0	-31.9 ± 3.3	66.5 ± 2.0
4	BVV, 65		A	4	SE	-1.6 ± 0.1	2.9 ± 0.1	11.9 ± 0.1
5	VAN, 62		A	5	IE	7.2 ± 0.1	2.3 ± 0.2	8.4 ± 0.2
6	SHUR, 21		A	12	SE	17.9 ± 0.3	18.8 ± 0.6	17.3 ± 0.3
7	SNV, 44		A	7	IE	23.4 ± 0.5	26.6 ± 1.1	21.7 ± 0.8
8	BIS, 17	Osteogenic sarcoma	T	22	SE	-6.4 ± 0.4	-3.5 ± 0.3	15.0 ± 0.3
9	OMS, 21		T	6	IE	34.4 ± 0.3	26.8 ± 0.4	54.5 ± 0.7
10	GIE, 18	Malignant peripheral nerve sheath tumor	T	16	SE	12.1 ± 0.2	-27.4 ± 2.2	57.2 ± 0.8
11	DSA, 33	Pleomorphic rhabdomyosarcoma	A	23	SE	-27.3 ± 0.2	-25.6 ± 1.1	20.1 ± 0.8

A — adjuvant mode; T — therapeutic mode; SE, Sufficient effect; IE — Insufficient effect; *the zero point is a sample of mononuclears before immunotherapy; **the next point is a sample of mononuclears after several cycles of immunotherapy; ***control — intact culture of the patient's tumor cells.