

Фотодинамическая терапия глиом крыс с использованием препарата Фотолон

Т.С. Завадская

Лаборатория квантовой нанобиологии

Институт экспериментальной патологии,
онкологии и радиобиологии
им. Р.Е.Кавецкого НАН Украины

Дистанционная локальная ФДТ опухоли головного мозга

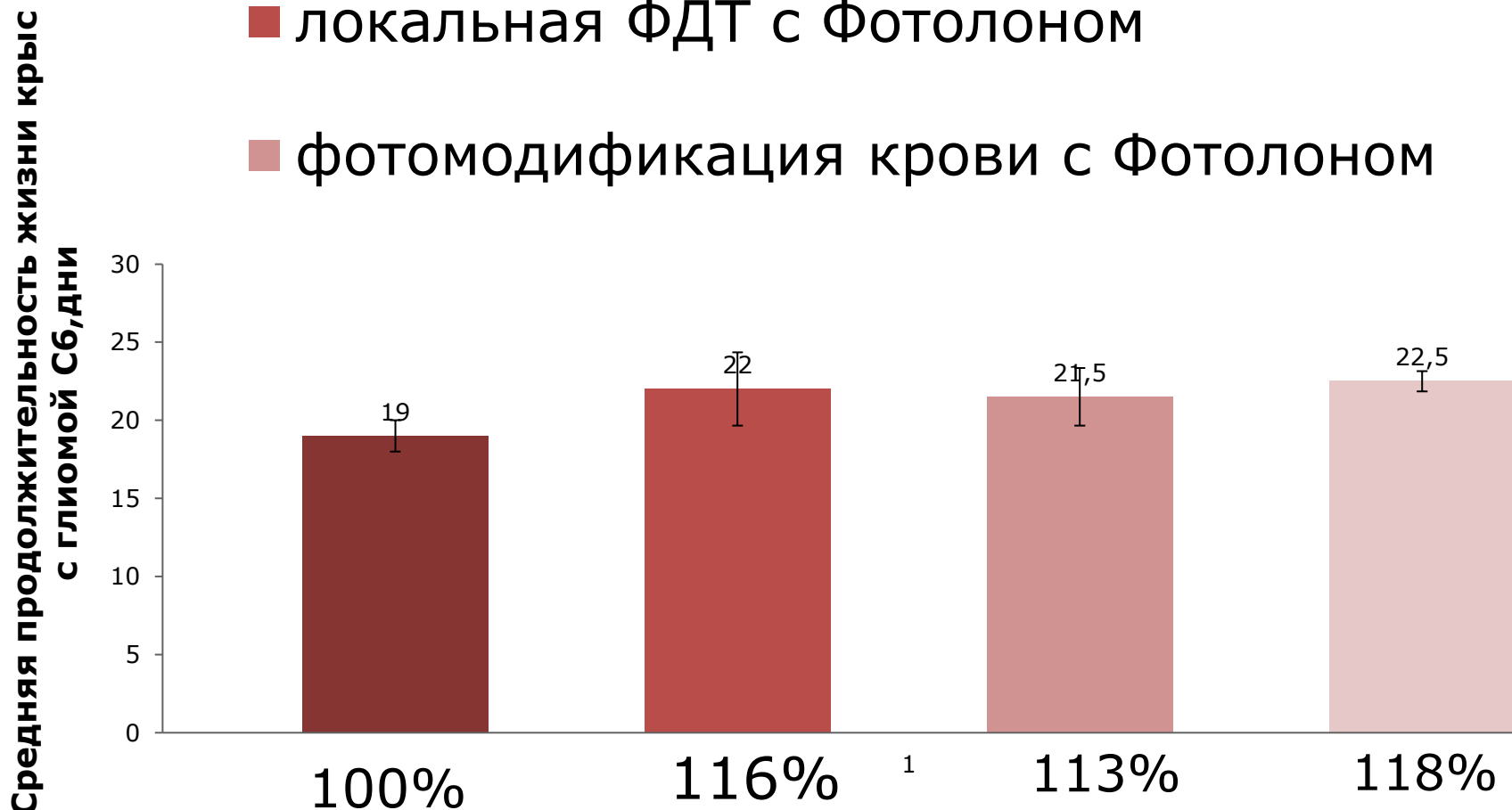


Фотомодификация крови крыс, сенсibilизированной Фотолоном

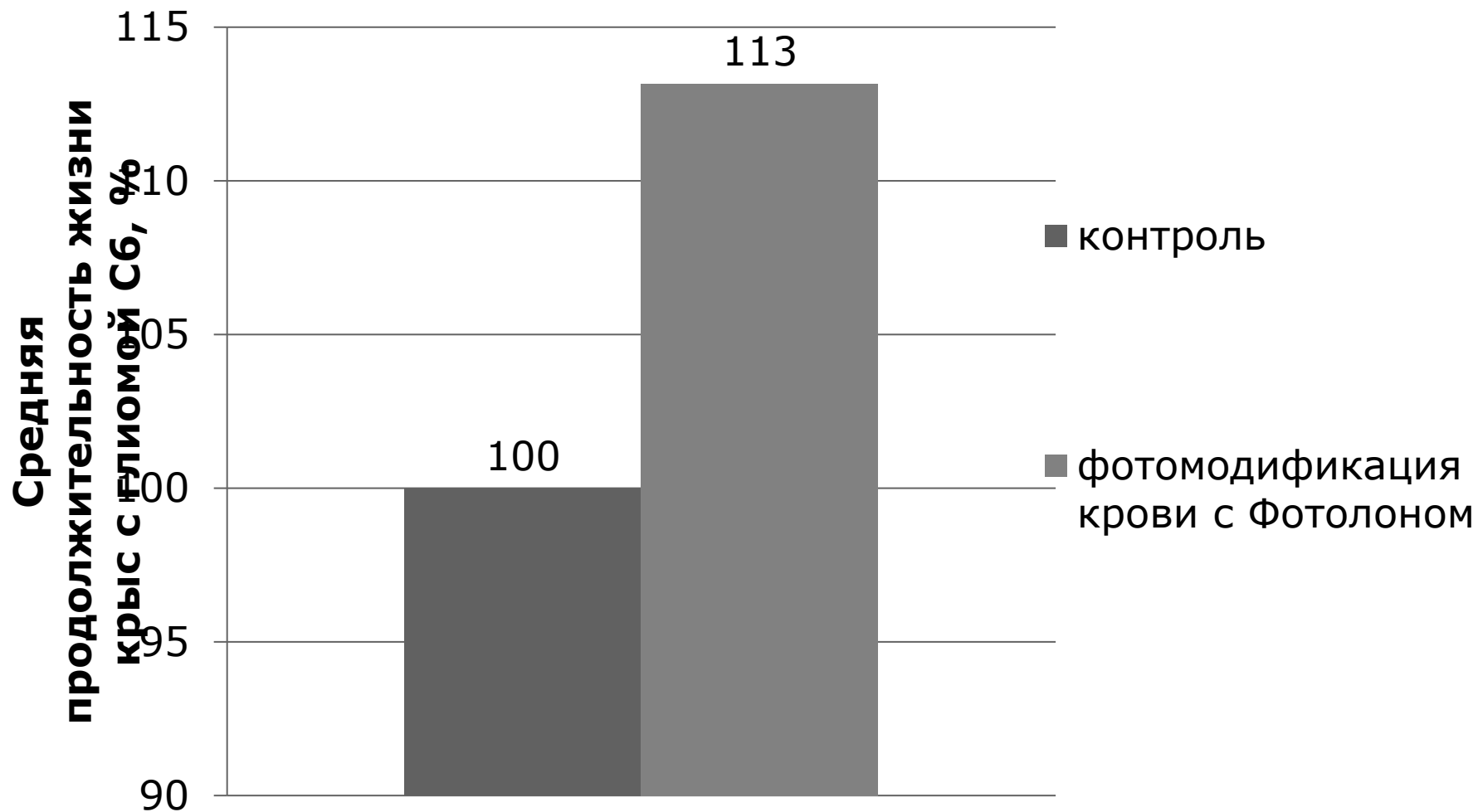


ДИНАМИКА ВЫЖИВАЕМОСТИ КРЫС С ГЛИОМОЙ С6:

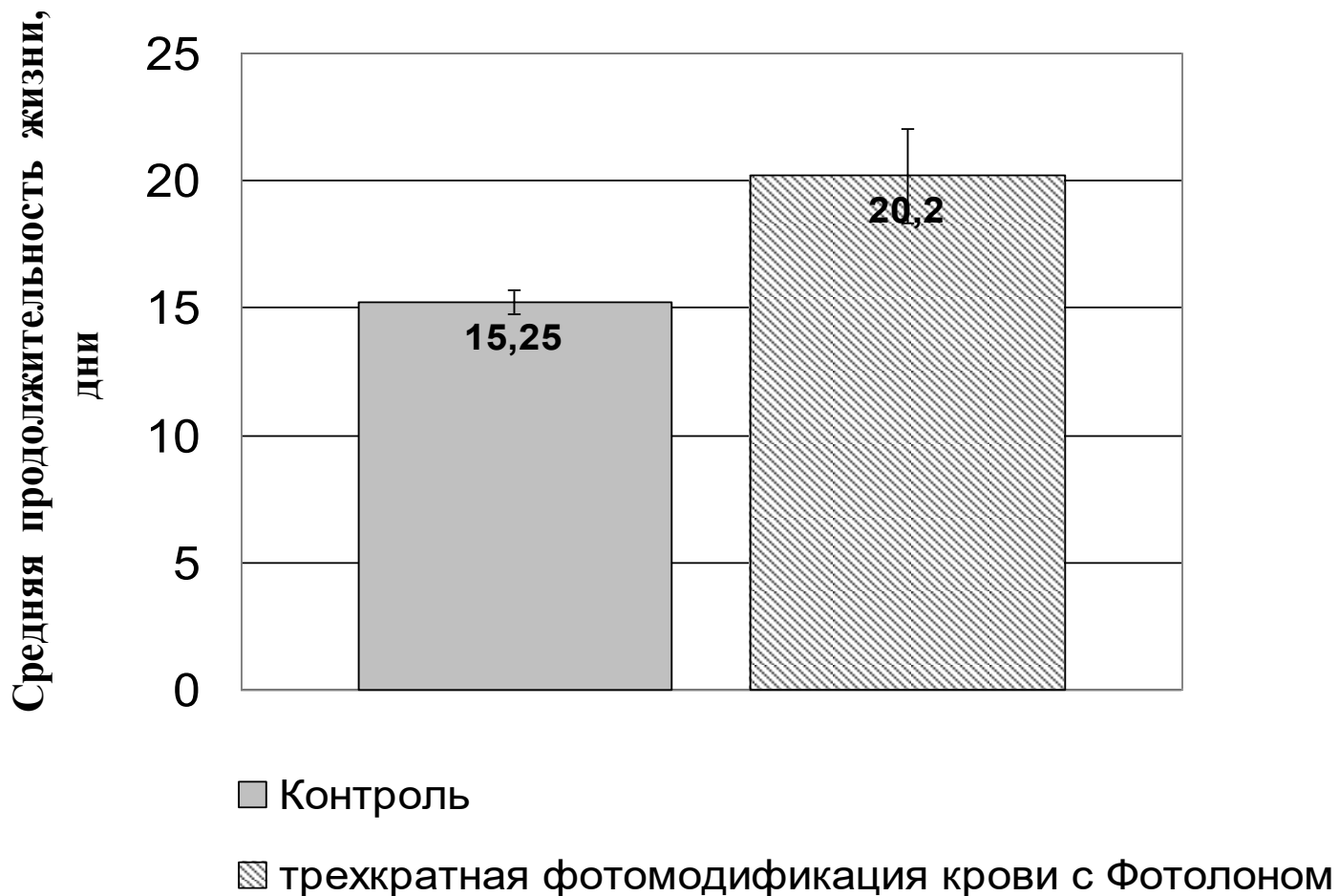
- контроль
- локальная ФДТ с Фотолоном
- фотомодификация крови с Фотолоном



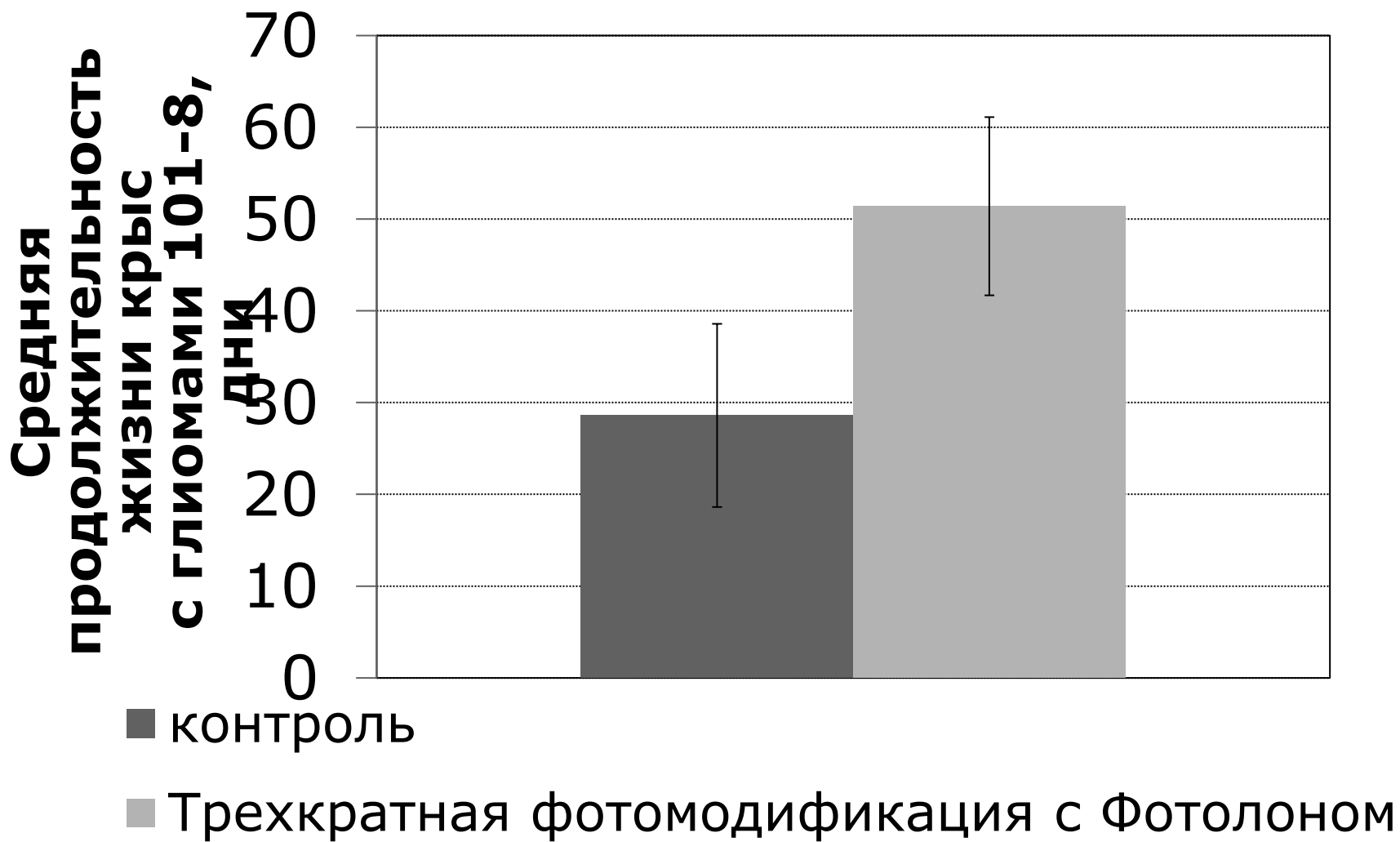
Динамика выживаемости крыс с глиомой С6 : шестикратная фотомодификация крови с Фотолоном



Динамика выживаемости крыс с глиомой С6 : трехкратная фотомодификация крови, sensibilizированной Фотолоном



Динамика выживаемости крыс с глиомой 101-8: трехкратная фотомодификация крови с Фотолоном



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ

Локализация Опухоли	Число больных	Эффект лечения		
		Полная Резорбция	Частичная резорбция	Без эффекта
Рак кожи	2		2 (100%)	
Рак прямой кишки	2		2 (100%)	
Рак молочной железы	16	3 (19%)	12 (75%)	1 (6%)
Рак печени	1			1 (100%)
Всего:	21	3 (15%)	16 (76%)	2 (9%)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ С ФОТОЛОНОМ

Локализация опухоли	Число больных	Эффект лечения		
		Полная резорбция	Частичная резорбция	Без эффекта
Рак кожи	25	20 (80%)	4 (16%)	1 (4%)
Рак вульвы	2		2 (100%)	
Меланома	13		11 (84.6%)	2 (15.4%)
Рак молочной железы	48	10 (20.8%)	36 (75%)	2 (4%)
Всего:	88	30 (30%)	53 (54%)	5 (6%)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

