

ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНОГО УСНИНОВОЙ КИСЛОТЫ (ИНГИБИТОРА ТИРОЗИЛ-ДНК-ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ 1) НА ТРАНСПЛАНТИРОВАННЫЕ ОПУХОЛИ *IN VIVO* В КАЧЕСТВЕ МОНОТЕРАПИИ И В СОЧЕТАНИИ С ОЛАПАРИБОМ

Т. Е. Корниенко^а, А. Л. Захаренко^а, Е. С. Ильина^а, А. А. Чепанова^а, О. Д. Захарова^а, Н. С. Дырхеева^а, Н. А. Попова^{б,д}, В. П. Николин^б, А. С. Филимонов^с, О. А. Лузина^с, Н. Ф. Салахутдинов^с, О. И. Лаврик^{а,д*}

^а *Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, 630090 Россия*

^б *Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, 630090 Россия*

^с *Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, 630090 Россия*

^д *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, 630090 Россия*

***e-mail: lavrik@niboch.nsc.ru**

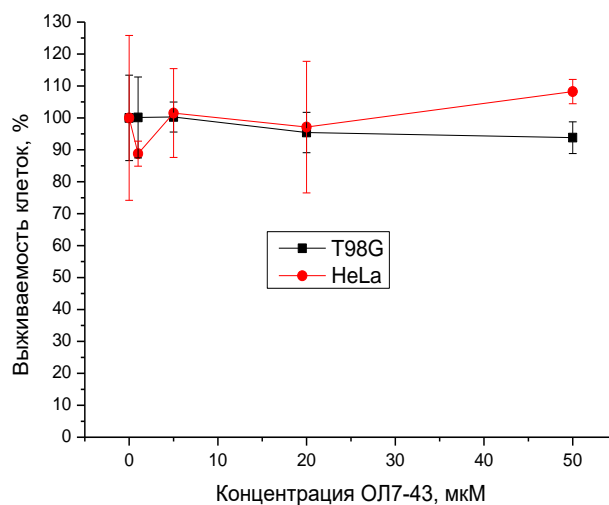


Рис. 1. Влияние соединения OL7-43 на выживаемость клеток HeLa и T98G по данным EZ4U-теста

Таблица 1. Влияние ингибитора Tdp1-OL7-43 и его комбинации с олапарибом на вес и индекс печени у мышей с асцитной карциномой Кребс-2

Группа	Средний вес печени, г	Средний индекс печени, %
Интактный контроль	1.1±0.2	7.1±0.8
4% ДМСО + 10% Tween-80 и 15% ДМСО+10% Tween-80	1.1±0.2	7.4±0.7
Олапариб 25 мг/кг и 15% ДМСО+10% Tween-80	1.1±0.2	6±1
Олапариб 25 мг/кг+OL7-43 50 мг/кг	1.3±0.3	7±1
OL7-43 50 мг/кг и 4% ДМСО + 10% Tween-80	1.3±0.4	7±2

Таблица 2. Влияние ингибитора Tdp1-OL7-43 и его комбинации с олапарибом на вес и индекс печени и селезёнки у мышей с карциномой легких Льюис

Группа	Средний вес печени, г	Средний индекс печени, %	Средний вес селезёнки, г	Средний индекс селезёнки, %
Интактный контроль	1.13±0.07	5.2±0.2	0.24±0.03	1.1±0.1
15% ДМСО+10% Tween-80	1.1±0.2	5.3±0.7	0.28±0.02	1.3±0.1
Олапариб 25 мг/кг	1.09±0.07	5.3±0.3	0.24±0.03	1.2±0.1
Олапариб 25 мг/кг+OL7-43 50 мг/кг	1.1±0.1	5.4±0.6	0.24±0.04	1.2±0.2
OL7-43 50 мг/кг	0.94±0.07	4.5±0.4	0.23±0.03	1.1±0.1