

ПРИЛОЖЕНИЯ К СТАТЬЕ К. А. ИВАНЕНКО И СОАВТ. «ГИПОМЕТИЛИРУЮЩИЙ АГЕНТ 5-АЗАЦИТИДИН УСИЛИВАЕТ ДЕЙСТВИЕ ИНГИБИТОРОВ RAS И Sp1 В КЛЕТКАХ НЕЙРОБЛАСТОМЫ»

Таблица S1. Концентрации и производители использованных в работе препаратов

Название	Концентрация	Производитель
5-Азациитидин	0–20 мкМ	Sigma-Aldrich
BI2536	10 нМ	MedChemExpress
PD184352	10 нМ	Selleckchem
Акситиниб	0.5 мкМ	Sigma-Aldrich
Белинонат	0.1 мкМ	Selleckchem
Бортезомиб	0.75 нМ	Selleckchem
Воласертиб	25 нМ	Selleckchem
Воринонат	1 мкМ	Selleckchem
Гефитиниб	1 мкМ	Selleckchem
Дактолисиб	50 нМ	Selleckchem
Дексаметазон	25 мкМ	Selleckchem
Лонафарниб	5 мкМ	Selleckchem
Метформин	50 мкМ	Macklin
Митрамицин А	15 нМ	Sigma-Aldrich
Пальбоциклиб	0.1 мкМ	Macklin
Сорафениб	2.5 мкМ	Macklin
Стаурополин	10 нМ	Macklin
Талазопариб	25 нМ	Selleckchem
Энтинонат	1 мкМ	MedChemExpress
Энтректиниб	1 мкМ	Selleckchem

В таблице указаны конечные концентрации препаратов, которые использовали в работе.

Таблица S2. Характеристика красителей, использованных в работе

Краситель	Концентрация	Время окрашивания	Длина волны возбуждения канала, нм	Длина волны эмиссии канала, нм
TMRE	0.1 мкМ	30 мин	541–551	565–605
Tubulin Tracker™ Deep Red	0.33 мкг/мл	30 мин	590–650	662–738
LumiTracker® LysoGreen	0.1 мкМ	5 мин	460–500	512–542
Hoechst-33342	1 мкг/мл	30 мин	325–375	435–485
HMRhoNox-M	2 мкМ	30 мин	541–551	565–605
NucView® 488	2 мкМ	30 мин	460–500	512–542
7-Аминоактиномицин	1 мкг/мл	0 мин	590–650	662–738

Клетки окрашивали красителями в конечных концентрациях, указанных в таблице. Красители регистрировали на флуоресцентном микроскопе в каналах с указанными длинами волн возбуждения и эмиссии.

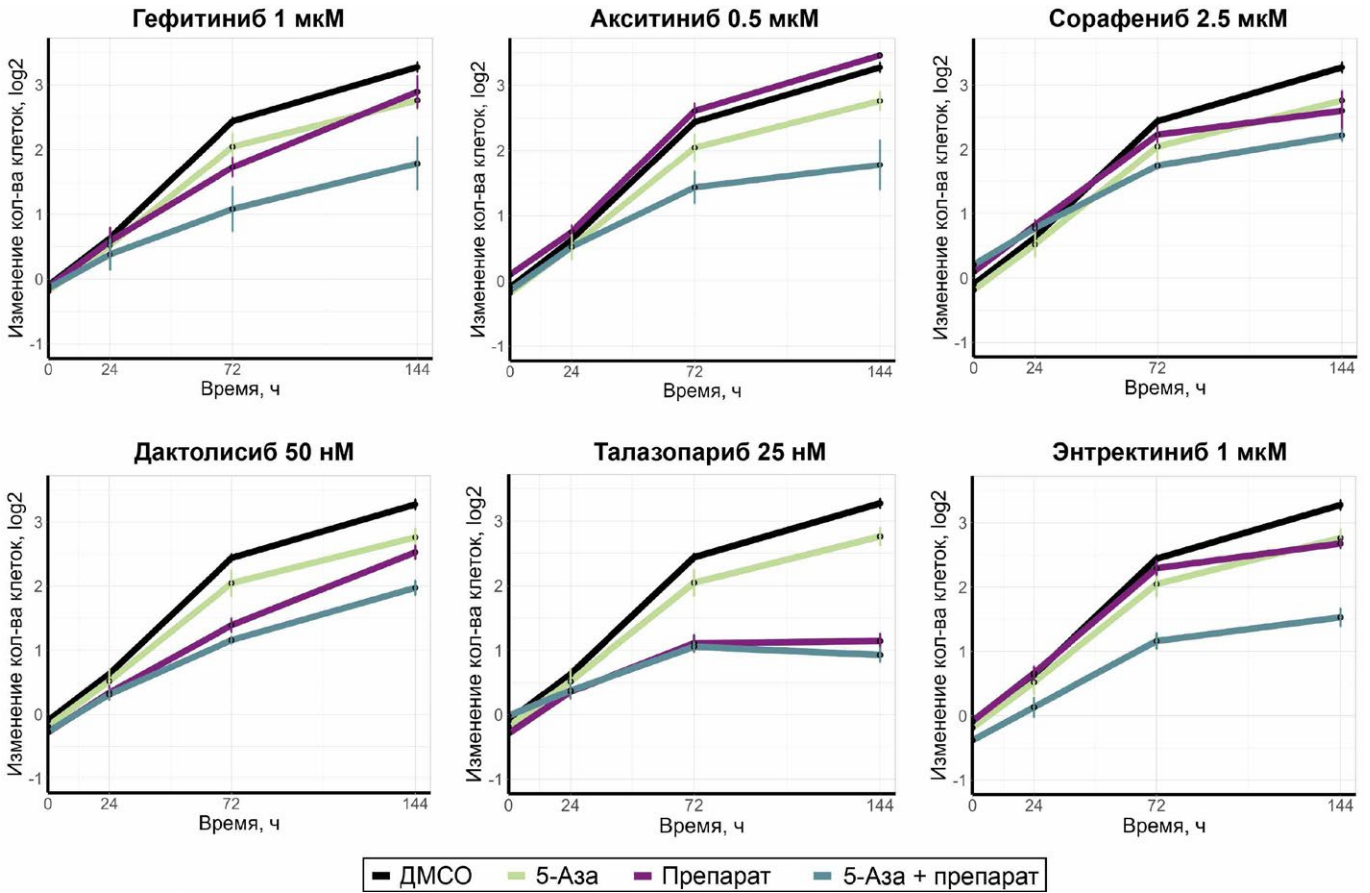


Рис. S1. Эффективность комбинаций 5-азациитидина (5-Аза) с противоопухолевыми препаратами для клеток нейробластомы человека SH-SY5Y. Клетки одновременно обработали 5-Аза в концентрации 2.5 мкМ и противоопухолевым препаратом (препараты и их концентрации указаны на рисунке), затем инкубировали с ними в течение 144 часов. В качестве контроля использовали ДМСО. На графиках показали среднее значение из 3 повторов, отразили стандартное отклонение (SD)