



## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕОАДЬЮВАНТНОЙ ТЕРАПИИ НА УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ НАТРИЙ-ЗАВИСИМОГО ФОСФАТНОГО ТРАНСПОРТЕРА NaPi2b В КЛЕТКАХ РАКА ЯИЧНИКА

НУРГАЛИЕВА А.К.<sup>1</sup>, СКРИПОВА В.С.<sup>1</sup>, БУЛАТОВА Л.Ф.<sup>1</sup>, ПОПОВ В.Е.<sup>1</sup>, САВЕНКОВА Д.В.<sup>1</sup>,  
САФИНА С.З.<sup>2</sup>, ШАКИРОВА Э.Ж.<sup>2</sup>, КИЯМОВА Р.Г.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

<sup>2</sup> Республиканский клинический онкологический диспансер, Казань

Тип: тезисы доклада на конференции      Язык: русский      Год издания: 2021

Страницы: 80-81

### ИСТОЧНИК:

III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ФИЗИОЛОГОВ, БИОХИМИКОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ

Материалы: VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ. X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ».

VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ. Том 2. Москва, 2021

Издательство: Издательство "Перо" (Москва)

### КОНФЕРЕНЦИЯ:

VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ. X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ». VII СЪЕЗД  
ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Сочи, Дагомыс, 03–08 октября 2021 года

### АННОТАЦИЯ:

Натрий-зависимый фосфатный транспортер NaPi2b - это мембранный белок, который кодируется геном SLC34A2 и сверхэкспрессируется при раке яичника (РЯ) и других видах рака, таких как рак щитовидной железы, легкого, молочной железы и другие. В настоящее время конъюгированные с ауристатином F (AF-HPA) терапевтические моноклональные антитела ХМТ-1536 и ХМТ-1592, направленные против NaPi2b, успешно проходят клинические испытания для лечения РЯ и немелкоклеточного рака легкого. В данной работе мы стремились оценить NaPi2b в качестве молекулярного маркера для диагностики и прогнозирования течения и исхода заболевания РЯ. Анализ экспрессии гена SLC34A2 в опухолях яичника проводили с помощью ПЦР в реальном времени, цифровой капельной ПЦР и Вестерн-блоттинга. Статистический анализ проводили с учетом клинко-патологических характеристик, таких как степень злокачественности заболевания, стадия заболевания, наличие асцита, выживаемость и наличие неоадьювантной терапии, которая преимущественно проводилась по схеме TCb (паклитаксел, карбоплатин). Мы не обнаружили различия в экспрессии NaPi2b в опухолях с учетом степени злокачественности заболевания, выживаемости и наличия асцита у пациентов с РЯ. Выявлена тенденция к снижению экспрессии гена транспортера NaPi2b с увеличением стадии заболевания, что может быть связано с уменьшением степени дифференцировки опухолевых клеток на более поздних стадиях. Был выявлен интересный факт, что экспрессия транспортера NaPi2b снижается в опухолях пациентов, получавших неоадьювантную терапию. Полученные данные свидетельствуют, что пациенты с РЯ, которые получали неоадьювантную терапию, могут быть нечувствительны к таргетным препаратам, направленным против транспортера NaPi2b. Таким образом, показано, что уровень экспрессии гена транспортера NaPi2b может служить потенциальным маркером для дифференциальной диагностики РЯ и мониторинга применения неоадьювантной и таргетной терапии у пациентов с РЯ.

### БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

? Входит в РИНЦ: да

? Входит в ядро РИНЦ: нет

? Рецензии: нет данных

? Цитирований в РИНЦ: 0

? Цитирований из ядра РИНЦ: 0

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:



? Рубрика OECD: Biological sciences

? Рубрика ASJC: нет

? Рубрика ГРНТИ: нет

? Специальность ВАК: нет

## АЛТМЕТРИКИ:

 Просмотров: 8 (5) Загрузок: 0 (0) Включено в подборки: 18 Всего оценок: 0 Средняя оценка: Всего отзывов: 0

## ИНФОРМАЦИЯ О ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ:

Программа стратегического академического лидерства Казанского (Приволжского) федерального университета; грант РФФ № 20-14-00166; субсидия, выделенная Казанскому Федеральному Университету для выполнения госзадания в сфере научной деятельности.

## 1. ОПУХОЛЬ-СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ФОЛДИНГ МЕМБРАННЫХ БЕЛКОВ

*Киямова Р.Г.*

НИР: грант № 20-14-00166. Российский научный фонд. 2020. EDN: MZEKHC

