

## Оценить вероятность эффективности иммуно-таргетной терапии поможет математическая модель

Проект аспирантки НИИ онкологии Томского НИМЦ **Анастасии Мальцевой**, посвященный разработке математической модели прогноза эффективности лечения прогрессирующего рака эндометрия вошел в число победителей региональных конкурсов по программе "УМНИК" Фонда содействия инновациям.

- Результаты отбора [опубликованы](https://fasie.ru/press/fund/umnik-region-results-2023-2/) на официальном сайте программы. <https://fasie.ru/press/fund/umnik-region-results-2023-2/>

Анастасия Мальцева представила проект **«Разработка способа прогнозирования эффективности иммунотаргетной терапии у больных раком эндометрия»**. Его цель - создание математической модели, которая позволит оценить вероятность эффективности иммуно-таргетной терапии до ее начала у больных раком эндометрия. В основе модели будут лежать клиничко-морфологические параметры и параметры опухолевого микроокружения.

- Комбинация Пембролизумаба и Ленватиниба, так называемая иммуно-таргетная терапия, это эффективная опция лечения у больных MSS/pMMR прогрессирующим раком эндометрия. Но, к сожалению, частота объективных ответов на данной терапии составляет лишь 32,4%, то есть только у трети пациенток есть положительный эффект. Этот факт диктует высокую актуальность поиска предикторов благоприятного ответа у данной группы больных. Нас интересует, какие факторы со стороны пациентки и опухоли влияют на эффективность иммуно-таргетной терапии: например, количество рецидивов до начала иммуно-таргетной терапии, степень инвазии опухоли в миометрий, метастатическое поражение лимфатических узлов и отдаленных органов, преобладание того или иного типа иммунных клеток в опухоли, - прокомментировала Анастасия Мальцева.

- Фонд содействия инновациям – некоммерческая организация, ключевая цель которой – финансовая поддержка молодых ученых и малых предприятий, которые занимаются научными разработками с высоким потенциалом коммерциализации.