

GE HealthCare и Mayo Clinic сотрудничают для развития персонализированного лечения рака

Источник: Imaging Technology News

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-07-08

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/ge-healthcare-mayo-clinic-collaborate-advance-personalized-cancer-treatment>

биомаркеры

диагностика

онкология

персонализированная медицина

радиотерапия

8 июля 2026 г. — Компании **GE HealthCare** и **Mayo Clinic** объявили о научно-исследовательском сотрудничестве в рамках проекта **MI-BET (Molecular Imaging Biomarker-Based End of Therapy Trial)** — клиническое исследование завершения терапии на основе биомаркеров молекулярной визуализации). Это инновационное тераностическое исследование разработано для изучения более персонализированного подхода к **радиолигандной терапии (RLT)** для пациентов с распространенным раком предстательной железы.

Данное сотрудничество является прямым результатом **Стратегического альянса в области радиологических исследований 2023 года** между Mayo Clinic и GE HealthCare, целью которого является трансформация опыта пациентов и клиницистов в практике радиологии и внедрении новых методов терапии.

Радиолигандная терапия — это развивающийся метод лечения в рамках **тераностики**, который сочетает в себе таргетную радиофармацевтическую диагностику и терапию, позволяя врачам выявлять рак и лечить его с

большей точностью. В настоящее время многие пациенты, получающие RLT, следуют стандартизированному заранее установленному количеству циклов лечения. Исследование MI-BET призвано оценить, могут ли данные визуализации и биомаркеров поддержать более персонализированный подход к лечению каждого отдельного пациента. В данном случае терапия может быть адаптирована путем приостановки RLT. Решение о применении такой паузы будет напрямую определяться динамикой ответа на заболевание у конкретного пациента.

«Это сотрудничество является примером того, как Mayo Clinic лидирует в области открытий, интегрируя новые технологии в нашу практику и ускоряя инновации в исследованиях и клинической помощи для развития медицины будущего», — говорит Эндрю Дэниелсен, директор по развитию бизнеса в Mayo Clinic. «Объединяя взаимодополняющий опыт и возможности, мы позволяем нашим исследователям и врачам мирового уровня разрабатывать новые идеи, расширять возможности лечения и, в конечном итоге, обеспечивать наилучшие результаты для наших пациентов по всему миру».

В исследовании MI-BET будет использоваться технология **StarGuide SPECT/CT** от GE HealthCare совместно с программным обеспечением **MIM LesionID Pro** от MIM Software для отслеживания реакции опухолей на лечение на протяжении всего курса терапии. Интегрируя данные визуализации с клиническими результатами и биомаркерами крови, исследовательская группа Mayo Clinic изучает эти комбинированные данные, которые могут помочь в принятии решений о лечении и потенциально способствовать разработке прогностических маркеров ответа пациента. Понимание прогностических маркеров позволит исследователям и клиницистам предвидеть, как пациенты отреагируют на терапию до начала или на ранних этапах лечения, что даст врачам возможность принимать адаптивные решения по лечению.

Персонализированная терапия рака

«Персонализация терапии — это одновременно и научная задача, и возможность расширить доступ пациентов к лечению», — говорит Джеффри Джонсон, доктор медицины (M.D.), доктор философии (Ph.D.), руководитель группы испытаний радиофармпрепаратов в Комплексном онкологическом центре Mayo Clinic. «Тераностика и такие исследования, как MI-BET, дают нам важную возможность переосмыслить то, как и когда мы лечим рак. Оценивая ответ на ранних этапах лечения, мы можем получить данные для разработки

подходов, которые помогут сократить ненужную терапию, одновременно расширяя доступ к медицинской помощи для более широких слоев населения».

Эта работа поддерживает более масштабную цель — расширение доступа к передовой тераностической помощи, чтобы научные достижения приносили пользу широкому кругу пациентов. Исследование направлено на стимулирование широкого участия через работу с пациентами, сотрудничество с общественными и правозащитными организациями, а также использование таких подходов, как телемедицина, которые могут помочь снизить барьеры для включения в исследование и участия в нем.

Помимо оценки продолжительности лечения, MI-BET также стремится внести вклад в общую эволюцию тераностики путем изучения новых биомаркеров визуализации и подходов, основанных на данных, предназначенных для поддержки принятия клинических решений. Эти усилия отражают растущий сдвиг в онкологии в сторону более адаптивных, специфичных для каждого пациента моделей медицинской помощи.

«Чтобы сделать теранотику по-настоящему адаптивной и персонализированной, требуются веские клинические доказательства и более глубокое понимание того, как пациенты реагируют на терапию», — говорит Серджио Кальво, глобальный генеральный менеджер по тераностике в GE HealthCare. «Благодаря нашему сотрудничеству с Mayo Clinic мы изучаем, как визуализация и данные могут помочь в принятии более индивидуализированных решений о лечении, способствовать более широкому внедрению этих подходов и содействовать дальнейшему росту прецизионной медицины в онкологии».

Исследовательская деятельность MI-BET будет базироваться в кампусе Mayo Clinic в Рочестере, штат Миннесота, используя сильные стороны обеих организаций в клинической практике, исследованиях и разработке продуктов. Кроме того, Mayo Clinic станет первым объектом в США, где будут исследоваться преимущества, которые может обеспечить технология **SPECT/CT StarGuide GX*** следующего поколения от GE HealthCare. Это включает изучение потенциала сокращения времени сканирования и повышения точности оценки опухолей.

*StarGuide GX имеет маркировку CE. Не одобрено и не разрешено FDA (U.S. Food and Drug Administration — Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США). Не предназначено для продажи в Соединенных Штатах.

Перевод выполнен: 15.07.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.