

## Исследование показывает многообещающие результаты для пациентов с локализованным раком поджелудочной железы с использованием МР-адаптивной лучевой терапии

**Источник:** Elekta / ASTRO 2026

**Автор:** Tim Hodson

**Дата публикации:** 2026-10-01

**Оригинал:** <http://www.itnonline.com/content/study-shows-promising-outcomes-patients-localized-pancreatic-cancer-using-mr-guided>

MR-Linac

ИИ в медицине

адаптивное лечение

онкология

радиотерапия

Исследование демонстрирует многообещающие результаты для пациентов с локализованным раком поджелудочной железы, проходящих лечение с использованием МР-навигируемой адаптивной лучевой терапии

tim.hodson

Понедельник, 05.10.2026 - 12:39

1 октября 2026 года — На конференции ASTRO 2026 компания Elekta представила новые данные, показывающие беспрецедентные долгосрочные показатели выживаемости у пациентов с локализованным раком поджелудочной железы, получавших высокодозную адаптивную лучевую терапию на аппарате Elekta Unity MR-Linac. Исследование, проведенное в Онкологическом центре Memorial Sloan Kettering в Нью-Йорке, США, включало пациентов, которым не показана хирургическая резекция, группу с исторически неблагоприятным прогнозом.

Рак поджелудочной железы трудно поддается лечению, и многие пациенты с локализованным заболеванием не могут undergoing хирургическое вмешательство. Для этих пациентов лучевая терапия может быть важным вариантом лечения, однако терапия требует высокого уровня точности, поскольку опухоль может находиться вблизи здоровых органов, положение которых меняется между сеансами лечения. Elekta Unity предназначена для обеспечения команд врачей подробными МР-изображениями непосредственно во время лечения, помогая корректировать доставку дозы на основе анатомии пациента в день сеанса.

В исследование вошли 123 пациента, получавших МР-навигируемую адаптивную лучевую терапию в период с мая 2020 по декабрь 2024 года на аппарате Elekta Unity. Пациенты проходили лечение курсом из пяти сеансов в течение двух недель, при этом ежедневная онлайн-адаптация использовалась для индивидуальной настройки лечения под анатомию пациента на каждом сеансе.

После медианы наблюдения чуть более двух лет в исследовании сообщается о показателях общей выживаемости 37,4% через два года и 26,3% через три года после начала лучевой терапии. Локальный контроль опухоли оставался высоким: 76,8% пациентов были свободны от локального прогрессирования как через два, так и через три года. Эти результаты являются крайне обнадеживающими, учитывая исторически плохой прогноз при локализованном раке поджелудочной железы.

«Для пациентов с локализованным раком поджелудочной железы, которым не показана операция, несмотря на расширение вариантов системной терапии, ни один из этих методов сам по себе не обеспечивает долгосрочной выживаемости или излечения, и клиническая потребность остается значительной. Именно здесь ключевую роль играет аблативная лучевая терапия», — говорит Марша Рейнгольд, MD, Онкологический центр Memorial Sloan Kettering, первый автор исследования. «Наш подход с использованием Elekta Unity для доставки высокодозной аблативной лучевой терапии был связан с длительным локальным контролем и очень многообещающими долгосрочными результатами выживаемости, что поддерживает дальнейшую оценку данного подхода».

#### Текущая оценка лучевой терапии

Данные исследования дополняют текущую оценку высокодозной адаптивной лучевой терапии для отобранных пациентов с локализованным раком поджелудочной железы. Они также указывают на важность технологий,

которые помогают доставлять точное, персонализированное лечение, учитывая положение опухоли, близлежащие органы и меняющуюся анатомию пациента от дня к дню.

Эти выводы появляются на фоне продолжения инвестиций Elekta в платформу Elekta Unity с обновлением Unity Pro, следующим этапом развития платформы МР-навигируемой адаптивной лучевой терапии. Unity Pro предназначена для того, чтобы сделать адаптивную лучевую терапию более быстрой, практичной и доступной благодаря контурированию с помощью искусственного интеллекта, планированию с ускорением на графических процессорах (GPU) и возможностям удаленного сотрудничества. Созданная с учетом реалий современной клинической практики, Unity Pro упрощает сложность рабочего процесса, ускоряет онлайн-адаптацию и позволяет специалистам подключаться к рабочему процессу удаленно при необходимости, помогая большему количеству центров сделать ежедневную адаптивную лучевую терапию практической возможностью для большего числа пациентов.

---

Перевод выполнен: 06.10.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.