

Siemens Healthineers представляет продукт для лучевой терапии

Источник: Imaging Technology News

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-10-01

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/siemens-healthineers-introduces-radiotherapy-product>

ИИ в медицине

диагностика

лучевая терапия

онкология

радиология

27 сентября 2026 г. — Компания Siemens Healthineers недавно запустила решение для лучевой терапии Accela, созданное на базе платформы NeoArc, которое сочетает высокую скорость и точность для широкого спектра случаев, улучшая масштабируемость сложных методов лечения и сокращая время, которое пациенты проводят в кабинете лучевой терапии.

Решение Accela позволяет проводить стереотаксические процедуры в течение одного задержки дыхания и обеспечивает лечение множественных очагов с помощью стереотаксической лучевой терапии (SBRT) всего за 60 секунд, сокращая время пациента на лечебном столе. Продвинутое алгоритмы искусственного интеллекта и программного обеспечения для планирования позволяют клиницистам балансировать между оптимизацией качества плана лечения и скоростью его выполнения.

Кроме того, Accela предлагает непревзойденные функциональные возможности линейного ускорителя, включая большую панель конусно-лучевой компьютерной томографии HyperSight, новый многолистковый

коллиматор, высокоскоротное вращение гентри со скоростью 2,5 об/мин, скорости дозы до 40 Гр/мин и новую настройку энергии без выравнивающего фильтра на уровне 8 МэВ.

Дее Кхунтия, доктор медицинских наук, главный медицинский директор Varian, подразделения по борьбе с раком Siemens Healthineers, заявил: «[Accela] создана на принципиально современной архитектуре и представляет собой поколенческий сдвиг в планировании лечения. Но больше всего меня вдохновляет ее потенциал изменить биологический ответ на лучевую терапию. Это не постепенное улучшение; это новая глава».

Расширение возможностей лучевой терапии

Для систем здравоохранения, сталкивающихся с растущей нагрузкой в онкологии, увеличением сложности лечения и нехваткой кадров, Accela расширяет варианты лучевой терапии, обеспечивает быстрые и более точные рабочие процессы, а также улучшает опыт как для пациентов, так и для клиницистов.

«Это объявление демонстрирует уровень инноваций в лучевой терапии, который может предложить только Siemens Healthineers», — сказал Артур Кайндль, руководитель Varian. «Оно опирается на фундамент, который строился десятилетиями: глобальный бизнес в области визуализации, установленная база оборудования для радиационной онкологии, зрелые технологии искусственного интеллекта и программного обеспечения, а также долгосрочные клинические отношения. Мы выражаем огромную благодарность тысячам коллег, чья работа и изобретательность за последние годы привели нас сюда».

Разработка Accela и NeoArc проводилась в течение многих лет в сотрудничестве с Siemens Healthineers и консультативной группой ведущих исследовательских институтов в области онкологии: Клиники Майо, Медицинской школы Вашингтонского университета в Сент-Луисе и Центра рака Siteman, Университетской больницы Цюриха, Центра рака Сейдмана при Медицинском центре Университетских клиник Кливленда, Института радиационной онкологии Маастрихта (Maastricht), Института рака Mass General Brigham и Мемориального онкологического центра имени Слоуна Кеттеринга (MSK). Их клинический опыт, исследовательское сотрудничество и оценка продукта помогли направить этот инновационный процесс.

Перевод выполнен: 06.10.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.