

Esaote представляет обновление системы открытого МРТ для интраоперационной визуализации опухолей головного мозга

Источник: Esaote

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-05-04

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/%C2%A0esaote-presents-update-open-mri-system-intraoperative-brain-tumor-imaging>

МРТ

диагностика

интраоперационная визуализация

нейрохирургия

онкология

4 мая 2026 г. Компания **Esaote** представила последние разработки **I-Genius** — открытой системы МРТ (магнитно-резонансной томографии), предназначенной для проведения многократных МРТ-контролей во время хирургического удаления глиомы — на ежегодном съезде **AANS** (Американской ассоциации нейрохирургов) в Сан-Антонио.

Разработанная в результате тесного сотрудничества между научно-исследовательскими группами **Esaote** и ведущими нейрохирургами, система **I-Genius** предназначена для поддержки операций по удалению опухолей головного мозга путем обеспечения возможности многократного получения МРТ-изображений. При хирургии глиомы, где полное удаление опухоли остается крайне сложной задачей, интраоперационная визуализация играет критическую роль. **I-Genius** предлагает иной подход: открытую систему МРТ, специально оптимизированную для условий операционной. Пациент остается на том же операционном столе на протяжении всей процедуры, что позволяет хирургам проводить многократные МРТ-проверки без

переключивания пациента, снижая сложность интраоперационного процесса и позволяя более уверенно принимать хирургические решения в режиме реального времени.

[Нажмите здесь, чтобы посмотреть видео.](#)

«После представления нейрохирургическому сообществу на конференции **EANS 2025** в Вене, **I-Genius** вступает в новую фазу развития, демонстрируя растущий международный интерес и имея четкий путь выхода на рынок США. **I-Genius** — это первая интраоперационная МРТ-система компании **Esaote**, решение, специально предназначенное для нейрохирургических вмешательств при опухолях головного мозга. Она была разработана, чтобы поддерживать хирургов на каждом этапе операции, обеспечивая высокоточное получение изображений и оптимизированный рабочий процесс, который ускоряет процедуру, не требуя перемещения пациента для МРТ-сканирования», — заявил **Massimo Olmi**, директор по маркетингу МРТ в **Esaote**. «Наша цель — повысить эффективность операционной, снизить затраты, сократить время проведения процедур и обеспечить более высокий стандарт медицинской помощи пациентам».

«На протяжении десятилетий хирургия глиомы проводилась без визуализации опухоли в режиме реального времени, что вынуждало хирургов полагаться на опыт и косвенные инструменты, а не на фактические интраоперационные данные», — пояснил **Dr. Roberto Herrera**, заведующий отделением нейрохирургии в **Clinica Adventista Belgrano**, Буэнос-Айрес. «Это ограничение напрямую влияет на результаты лечения пациентов, поскольку крайне важно отличить опухоль от здоровой ткани мозга. Такие методы, как нейронавигация и операции в сознании, помогают сохранить функции, но не могут показать, какой объем опухоли был фактически удален. Системы интраоперационной МРТ, такие как **i-Genius**, меняют эту парадигму, обеспечивая многократное получение МРТ-изображений непосредственно в операционной, не нарушая рабочий процесс и не требуя сложной инфраструктуры. Это переводит хирургию из области оценки в область объективных измерений, делая резекцию опухоли более точной, безопасной и потенциально более полной».

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.esaote.com.

*Система I-Genius находится на стадии рассмотрения в FDA (Управлении по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США) и пока не доступна для продажи в США.

Перевод выполнен: 15.05.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.