

Longeviti представляет интерфейс ультразвукового сканирования мозга

Источник: Longeviti Neuro Solutions

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-07-07

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/longeviti-introduces%C2%A0brain-ultrasound-interface%C2%A0>

ИИ

диагностика

имплантаты

нейрохирургия

ультразвуковое исследование

7 июля 2026 г. — Компания **Longeviti Neuro Solutions** запустила новую стратегическую инициативу **ClearFit AI**, представляющую собой **интерфейс ультразвукового исследования мозга (Brain Ultrasound Interface, BUI)**. Эта новая технология создает постоянный акустический интерфейс к мозгу, обеспечивая визуализацию в режиме реального времени непосредственно у постели больного и поддерживая будущие достижения в области нейрохирургической помощи.

Платформа **ClearFit AI** сочетает в себе:

- **Сонолюцентные (пропускающие ультразвук) краниальные имплантаты ClearFit**
- **Совместимость с ультразвуковым исследованием**
- **Поддержку клинических рабочих процессов и обучения**
- **Визуализацию с применением технологий искусственного интеллекта (AI)**

Эта платформа обеспечивает работу **интерфейса ультразвукового исследования мозга (BUI)** — новой категории послеоперационного нейродоступа, который может снизить зависимость от транспортировки пациентов для проведения КТ (компьютерной томографии) и МРТ (магнитно-резонансной томографии), интегрироваться в существующие нейрохирургические рабочие процессы и позиционировать место имплантации как потенциальную основу для будущих применений, находящихся в стадии исследования.

Технология визуализации с поддержкой ультразвука

Поскольку системы здравоохранения продолжают оценивать масштабируемые и экономически эффективные технологии, подходы к визуализации с поддержкой ультразвука могут предложить операционные преимущества в определенных условиях оказания медицинской помощи.

Вспомогательные технологии визуализации могут способствовать:

- Расширению возможностей визуализации непосредственно у постели больного
- Снижению операционной нагрузки, связанной с транспортировкой
- Повышению доступности технологий визуализации
- Повышению эффективности рабочих процессов визуализации и оптимизации процессов

Любые будущие клинические, операционные или экономические преимущества будут зависеть от результатов регуляторной экспертизы, валидационных мероприятий, моделей внедрения и практического применения в реальных условиях.

За пределами имплантата

Для клиницистов **BUI** означает возможность оценивать состояние мозга у постели больного, что потенциально снижает операционную нагрузку, такую как планирование диагностических исследований, транспортировка послеоперационного пациента или ожидание результатов. **ClearFit AI** делает это возможным, превращая место имплантации в постоянный сонолюцентный интерфейс, при этом оптимизация визуализации с помощью ИИ доступна только на ультразвуковых аппаратах **Clarius**.

Для пациентов такой доступ может означать меньшее количество поездок к сканеру, меньшее радиационное облучение и возможность визуализации у постели больного, которая может охватывать период от отделения интенсивной терапии (ICU) до амбулаторных условий и этапа восстановления.

«Наша миссия всегда была заложена в названии», — сказал Джесси Кристофер, генеральный директор (CEO). «**Longeviti** существует для разработки масштабируемых платформенных технологий, которые помогают создавать новые возможности для врачей, исследователей и пациентов, поддерживая при этом более широкую цель — защиту когнитивных функций и улучшение качества жизни».

Перевод выполнен: 15.07.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.