

GE HealthCare расширяет портфолио маммографической визуализации

Источник: Imaging Technology News

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-08-03

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/ge-healthcare-expands-breast-imaging-portfolio>

ИИ

УЗИ

диагностика

медицинская визуализация

онкология

радиология

скрининг

GE HealthCare расширяет портфолио маммографических исследований

3 августа 2026 г. — GE HealthCare представила Invenia ABUS (Automated Breast Ultrasound) Prime и ABUS StreamVue — модернизированный корпоративный просмотрщик изображений, который недавно получил разрешение 510(k) от Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) и маркировку CE, расширив свой портфель решений для визуализации молочной железы. Эти решения предназначены для поддержки дополнительного скрининга женщин с плотной тканью молочной железы и обеспечения более гибкого просмотра исследований в масштабах всей организации. Вместе эти новые решения направлены на помощь программам визуализации молочной железы в стандартизации acquisition 3D-ультразвука, поддержке дистанционного чтения и упрощении развёртывания в многопрофильных сетях.

Исследования, проведённые в США и Европе, показывают, что у 40% женщин плотная ткань молочной железы¹, и у этих женщин риск развития рака молочной железы в четыре-шесть раз выше². Плотная ткань молочной

железы может затруднять выявление рака при маммографии и задерживать диагностику^{3,4,5}. Исследования показали, что маммография может пропустить одну треть случаев рака в плотной ткани молочной железы, что подчёркивает необходимость дополнительных вариантов скрининга для этих пациентов⁶. Согласно результатам исследования Breast Screening: Risk Adaptive Imaging for Density, ABUS продемонстрировал более высокую приемлемость и более позитивный опыт пациентов по сравнению с другими контрастными методами⁷.

Поддержка сетей визуализации молочной железы

«Invenia ABUS Prime основывается на нашей приверженности продвижению дополнительного скрининга молочной железы для женщин с плотной тканью», — сказала Карли Йодер, генеральный директор решений для ультразвуковой диагностики, Advanced Imaging Solutions, GE HealthCare. «По мере того как сети визуализации молочной железы стремятся к масштабированию across сайтов, Invenia ABUS Prime может помочь обеспечить оптимизированные рабочие процессы, воспроизводимую визуализацию с функциями, предназначенными для поддержки как комфорта пациентов, так и эффективности клиницистов».

При использовании вместе с маммографией Invenia ABUS Prime поддерживает более раннее выявление рака⁸. В растущих сетях визуализации молочной железы система помогает поддерживать стандартизированные исследования, более эффективные рабочие процессы и операционную согласованность, особенно в многопрофильных средах визуализации.

Особенности Invenia ABUS Prime:

- Imageformer cSound с инструментами на базе ИИ, включая оценку качества сканирования и автоматическое обнаружение соска — на базе Verisound AI — разработаны для обеспечения согласованных, воспроизводимых, высококачественных сканирований и большей клинической уверенности
- Инструмент Fast Scan, который увеличивает скорость сканирования до 40%, а также трансдюсер Reverse Curve нового поколения и выбираемые уровни компрессии, предназначенные для повышения комфорта пациентов и обеспечения более персонализированного опыта⁹

- Чтение с поддержкой ИИ на базе QVCAD предназначено для оптимизации просмотра¹⁰. AI Assistant на базе QVCAD продемонстрировал сокращение времени чтения на 33%¹¹ и до 93% чувствительности для обнаружения поражений¹²

ABUS StreamVue — это решение для чтения на основе браузера с нулевым следом, созданное для стандартизации просмотра исследований ABUS с удалённым доступом и адаптируемым лицензированием, предназначенным для упрощения установки, обслуживания и роста для корпоративных сред визуализации. Candelis, Inc. сотрудничает с GE HealthCare для предоставления технологии ABUS StreamVue в сочетании с Invenia ABUS. Вместе с Invenia ABUS Prime эта технология направлена на облегчение более быстрого чтения, дистанционного чтения и более лёгкого сравнения across сайтов, одновременно помогая ИТ-командам проще управлять ультразвуковыми системами в масштабах предприятия.

«ABUS StreamVue расширяет ценность нашей платформы ABUS за счёт гибкого опыта чтения для корпоративных сред визуализации», — сказал Расс Бехлер, глобальный директор по продуктам, LOGIQ Ultrasound, GE HealthCare. «Это решение поддерживает удалённый просмотр, более стандартизированную презентацию и более простое развёртывание across условий оказания помощи».

Среди первых установок Invenia ABUS Prime в США — установка в Лос-Анджелесе в BeSound, которая предлагает современный опыт визуализации молочной железы для расширения доступа к дополнительному скринингу рака молочной железы. BeSound также планирует мобильную скрининговую установку для приближения услуг визуализации к пациентам.

«В BeSound наша миссия — сделать дополнительный скрининг молочной железы более доступным и удобным для женщин, которые в нём нуждаются», — сказала Бейли Ренджер, основатель и генеральный директор BeSound. «С Invenia ABUS Prime мы надеемся расширить доступ к передовой визуализации молочной железы способом, ориентированным на пациента и отвечающим потребностям женщин там, где они находятся».

Invenia ABUS Prime одобрен FDA США для предварительного рынка и имеет маркировку CE. Доступность зависит от местных регуляторных одобрений и может варьироваться в зависимости от страны. ABUS StreamVue имеет разрешение 510(k) FDA США и маркировку CE.

Для получения дополнительной информации об Invenia ABUS Prime и ABUS StreamVue посетите www.gehealthcare.com/en/products/ultrasound/breast-ultrasound/invenia-abus.

На базе Candelis.

Ссылки

1. Pisano et al. NEJM 2005; 353: 1773.
 2. Boyd NF et al. NEJM 2007; 356: 227-36.
 3. Engmann NJ, et al, JAMA Oncol. 2017;3(9):1228-1236
 4. Mandelson et al. J Natl Cancer Inst 2000; 92:1081-1087.
 5. Tagliafico, Massimo Calabrese et al, Journal of Clinical Oncology 2016 34:16, 1882-188.
 6. Mandelson et al. J Natl Cancer Inst 2000; 92:1081-1087.
 7. Allajbeu et.al., Acceptance, experience, and feedback for supplemental screening in dense breasts among women participating in the BRAID trial. Insights into Imaging, (2026) 17:14 <https://doi.org/10.1186/s13244-025-02170-8>.
 8. The Lancet; May 2025; [www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(25\)00582-3/fulltext](http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(25)00582-3/fulltext).
 9. По сравнению с Invenia ABUS 2.0.
 10. QVCAD является торговой маркой QView Medical, Inc.
 11. Performance and Reading Time of Automated Breast US with or without Computer-Aided Detection. <https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/radiol.2019181816>.
 12. Interpretation Time Using a Concurrent-Read Computer-Aided Detection System for Automated Breast Ultrasound in Breast Cancer Screening of Women with Dense Breast Tissue (Yulei Jiang) Подробнее: www.ajronline.org/doi/10.2214/AJR.18.19516.
-
-

Перевод выполнен: 05.08.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.