

FDA разрешило использование шести систем интервенционной визуализации от Siemens Healthineers

Источник: Imaging Technology News

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-05-12

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/fda-grants-clearance-six-interventional-imaging-systems-siemens-healthineers>

визуализация

глубокое обучение

диагностика

интервенционная радиология

медицинское оборудование

FDA (Food and Drug Administration — Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США) выдало разрешение на использование шести новых систем интервенционной визуализации от **Siemens Healthineers**.

12 мая 2026 г. — Компания **Siemens Healthineers** получила разрешение от **FDA** (Food and Drug Administration) на использование шести новых систем в своем портфеле интервенционной визуализации **Artis**, который включает в себя новую цепочку обработки изображений **Optiq AI** на базе искусственного интеллекта.

Новые интервенционные системы включают напольные, двухплоскостные, потолочные и **pheno** (или напольные роботизированные) версии платформы **Artis vision**, а также напольные конфигурации платформ **Artis icono.explore** и **Artis genio**. Общая для всех шести систем цепочка обработки изображений **Optiq AI** использует ИИ для анализа и оптимизации данных изображений в режиме реального времени.

Шесть новых систем охватывают широкий спектр клинических применений, операционных потребностей и финансовых соображений. Четыре системы платформы **Artis vision** обеспечивают высокую скорость и точность при проведении процедур под визуальным контролем. Напольная версия **Artis icono.explore** разработана для обеспечения высокой пропускной способности пациентов, а напольная система **Artis genio** представляет собой «рабочую лошадку», предназначенную для универсальности и высокой производительности при работе с широким спектром клинических случаев. Объединяющей основой для этих шести систем является цепочка обработки изображений **Optiq AI**, которая отвечает растущей потребности в точности и премиальном качестве изображений при проведении процедур под визуальным контролем. **Optiq AI** применяет шумоподавление на основе глубокого обучения в различных режимах 2D-визуализации, таких как флюороскопия, сбор данных и цифровая субтракционная ангиография. Это шумоподавление обеспечивает стабильную высококачественную визуализацию во время интервенционных процедур.

«По мере того как в интервенционные лаборатории поступает все более сложные процедуры, повышение точности приобретает первостепенное значение», — заявил Крис Маквей, руководитель отдела ангиографии в подразделении передовых методов терапии **Siemens Healthineers North America**. «Наш новый портфель **Artis** с поддержкой **Optiq AI** обеспечивает тот высокий уровень качества изображений, на который полагаются клиницисты при проведении этих сложных процедур, учитывая при этом потребности и бюджет любого типа медицинских учреждений».

Дополнительные возможности

Дополнительные возможности в портфеле **Artis** включают расширенные функции для различных процедур и стандартизированный пользовательский интерфейс. Расширенные 3D-приложения, такие как **syngo DynaCT MORE**, уменьшают артефакты, связанные с движением, для улучшения внутрипроцедурной 3D-визуализации. Сенсорный экран **Touch UI** обеспечивает доступ к ключевым функциям системы непосредственно у стола и поддерживает прямое взаимодействие во время процедуры, а также сотрудничество между врачом и технологом. Единообразные элементы управления во всем портфеле помогают командам перемещаться между кабинетами с минимальными изменениями в рабочих процессах.

Чтобы узнать больше, посетите www.siemens-healthineers.com/en-us/angio/lp/artisicono

Перевод выполнен: 18.05.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.