

## GE HealthCare предлагает ComboTherapy GYN HDR/EBRT для высокоточной терапии гинекологического рака

**Источник:** GE HealthCare

**Автор:** Tim Hodson

**Дата публикации:** 2026-05-06

**Оригинал:** <http://www.itnonline.com/content/ge-healthcare-offering-combotherapy-gyn-hdrebrt-precision-gynecologic-cancer-care>

гинекология

диагностика

лучевая терапия

онкология

планирование лечения

6 мая 2026 г. — Компания **GE HealthCare** объявила о доступности **MIM ComboTherapy GYN HDR/EBRT<sup>2</sup>** — решения, разработанного для того, чтобы помочь клиницистам планировать и оценивать сложные курсы лучевой терапии при гинекологических раках с повышенной точностью и уверенностью.

Гинекологические раки, включая рак шейки матки и матки, часто лечатся с использованием комбинации подходов к лучевой терапии — чаще всего это **дистанционная лучевая терапия (EBRT)** и **брахитерапия высокой интенсивности (HDR)**. Хотя такая комбинация может быть высокоэффективной, она также представляет собой серьезную клиническую проблему: каждый этап лечения вносит свой вклад в общую дозу облучения, получаемую пациентом, и клиницисты должны тщательно учитывать предыдущие дозы, чтобы безопасно и эффективно планировать последующую терапию.

«Слишком долго женское здоровье не получало того пристального внимания и инноваций, которых оно заслуживает — сейчас пришло время намеренно уделять приоритетное внимание уникальным потребностям в области здоровья женщин и девочек на каждом этапе жизни», — делится Шари Мануэль, вице-президент по продажам подразделения визуализации в США и Канаде компании **GE HealthCare**. «Этот пробел особенно заметен при лечении гинекологических раков, где клиницистам исторически приходилось полагаться на приближенные значения при оценке кумулятивной (накопленной) дозы облучения, что ограничивало нашу способность полностью оптимизировать уход. Инновации, такие как **MIM ComboTherapy GYN HDR/EBRT**, представляют собой важный шаг вперед, предлагая более полный, специфичный для конкретного пациента взгляд на распределение дозы в различных видах терапии. Обеспечивая более персонализированное принятие решений на основе данных, эти достижения имеют потенциал улучшить как результаты лечения, так и качество жизни женщин, мужественно борющихся с этими видами рака».

**MIM ComboTherapy GYN HDR/EBRT** от **GE HealthCare** решает эту задачу, обеспечивая комплексный визуальный и количественный подход к суммированию доз в различных модальностях лечения. Это помогает клиницистам лучше понять, как дозы облучения от нескольких видов терапии взаимодействуют в анатомии пациента, и способствует принятию более обоснованных клинических решений.

В основе технологии лежит передовое **3D-суммирование доз**, включающее как **биологически эффективную дозу (BED)**, так и **эквивалентную дозу в фракциях по 2 Гр (EQD2)**, что позволяет клиницистам более точно оценивать биологическое воздействие комбинированного лечения. Четко визуализируя области наибольшего накопления дозы — часто называемые «горячими точками» (**hotspots**) — клиницисты могут более эффективно оценивать планы лечения и оптимизировать процесс доставки терапии.

Решение также включает качественные и количественные инструменты для проверки точности **деформируемой регистрации изображений**, что помогает гарантировать правильное наложение доз от предыдущих этапов лечения на текущую анатомию пациента. Эта возможность особенно важна в гинекологических случаях, где анатомические изменения — например, вызванные аппликаторами для **HDR** — могут осложнить планирование лечения.

«**MIM ComboTherapy GYN HDR/EBRT** представляет собой важный шаг вперед в помощи клиницистам в уверенном планировании сложных комбинированных методов терапии», — говорит Джей Андерс, генеральный менеджер **MIM, GE HealthCare**. «Обеспечивая более четкое понимание общей дозы облучения, получаемой пациентом в ходе лечения, это решение помогает врачам принимать более обоснованные решения. Поскольку онкологическая помощь продолжает двигаться в сторону более персонализированных подходов, основанных на данных, подобные инновации могут сыграть важную роль в улучшении планирования лечения и результатов у женщин, проходящих лучевую терапию».

Предварительные клинические оценки показывают, что передовые методы деформируемой регистрации и пространственного картирования доз — подобные тем, которые поддерживаются **MIM** — могут обеспечить клинически жизнеспособную основу для оценки накопления дозы при комбинированной гинекологической терапии, обеспечивая большую уверенность в решениях по планированию лечения.

Данная технология является частью портфеля программного обеспечения **MIM** в рамках экосистемы радиотерапии **GE HealthCare** и разработана для бесшовной интеграции в существующие клинические рабочие процессы. Благодаря стандартизированным процессам, автоматизации и совместимости с различными производителями систем планирования лечения, **MIM ComboTherapy** помогает оптимизировать подготовку планов, сохраняя гибкость для различных клинических условий.

1. Johns Hopkins Medicine, «Gynecologic Cancers», доступ к 14 апреля 2026 г., <https://www.hopkinsmedicine.org/health/conditions-and-diseases/gynecologic-cancers>.
2. **MIM ComboTherapy™ GYN HDR/EBRT** доступно для продажи в Соединенных Штатах. Доступно не во всех регионах или на всех рынках.

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.