

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru

Системы NM/CT

Система NM/CT 870 DR



Эксперт в области клинических исследований

Передовое клиническое открытие заключается в повышении качества обслуживания максимально большого числа пациентов. Именно для этой цели была разработана система NM/CT 870 DR. Это высококласная система ОФЭКТ/КТ с дополнительной гибкой функцией в виде отдельного компьютерного томографа, которая включает все последние улучшенные технологии уменьшения дозы и артефактов от металлических предметов. Она обеспечивает точные воспроизводимые результаты, необходимые направляющим врачам, в удобной оптимизированной форме, которая позволяет проводить клиническое исследование с помощью гибридной визуализации.



Весь спектр возможностей SPECT/CT

Все новые системы SPECT/CT серии NM/CT 800** созданы на основе успешной серии Discovery 670***, дополненной набором улучшений технологии ОФЭКТ, способствующих повышению эффективности ядерной медицины. Помимо совершенно новой SmartConsole, эти улучшения включают новый коллиматор LEHRS (Коллиматоры для низких энергий, с высоким разрешением), который можно использовать либо в режиме непрерывного пошагового сканирования ОФЭКТ, либо в сочетании с нашей технологией обработки с целью повышения чувствительности и снижения продолжительности сканирования или введенной дозы¹. Эти методики называются SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*.

NM/CT 870 DR также включает детекторы, разработанные для решения важнейших задач ядерной медицины. В данную систему входит 16-срезовая КТ-система с технологией IQ Enhancement, которая обеспечивает скорость спирального охвата, эквивалентную скорости 50-срезового более широкого детектора при той же скорости стола². Данная технология КТ не только придает дополнительную ценность изображениям ОФЭКТ, но также может использоваться в качестве самостоятельной дополнительной КТ-системы. Эти улучшения, как в технологии ОФЭКТ, так и в КТ, являются основой для получения результатов количественного анализа. Полученные результаты являются еще более ценными с расширенными приложениями, включенными в рабочую станцию Xeleris.

- Исключительное разрешение NEMA для SPECT/CT в корпусе детектора, который тоньше на 13 см[~]
- I Обеспечивает уменьшение лучевой нагрузки или времени сканирования на 25 процентов с помощью повышенной чувствительности SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT^{~1}
- I Улучшенная функция обнаружения небольших образований SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT^{~3}
- I Более короткие фотоумножители в сочетании с компактной периферийной электроникой уменьшают аналоговый шум и улучшают производительность[~]

[~]Сравнение с серией Discovery 670

- I Коллиматоры оптимизированы для обеспечения высокой чувствительности, низкого септального проникновения и высокого разрешения

- I Автономная, совместимая с технологией компьютерной томографии MITA Smart Dose, способная выполнять большинство КТ-исследований
- I Технология Smart MAR уменьшает недостаток фотонов, предотвращает увеличение жесткости излучения и образование полосовых артефактов, вызванных присутствием в теле металлических элементов, таких как эндопротезы тазобедренных суставов
- I Технология WideView обеспечивает коррекцию ослабления по всему полю обзора

Полностью цифровая концепция ядерной медицины



Наше представление о будущем молекулярной визуализации — это полностью цифровой подход. Эта концепция объединяет технологию, сбор данных и сетевое взаимодействие, программное обеспечение для обработки и набор приложений, которые вы используете для интерпретации и обмена информацией. Все вместе эти полностью цифровые компоненты предоставят вам наилучшие возможности для управления не только вашими клиническими, но также и финансовыми, и операционными результатами.

NM/CT 870 DR в сочетании с нашей рабочей станцией Xeleris позволяет реализовать эту концепцию с помощью платформы, которая уже сегодня способна использовать инновационное программное обеспечение для сбора данных и получения новых результатов количественного анализа. А модульный дизайн делает переход на цифровое обнаружение таким же простым, как и смена технологии детектора.



Система, которая готова к будущему вместе с вами

NM/CT 870 DR, благодаря своей модульной конструкции, готова к использованию уже имеющейся технологии синхронных цифровых детекторов. Более того, у вас есть возможность приобрести такие усовершенствования ОФЭКТ, как SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*, сегодня или в будущем. То же самое касается вашей системы КТ с возможностью добавления таких функций как ASiR™ позже, когда она будет лучше всего подходить для вашей практики. Это позволяет вам приобрести систему, которая соответствует вашим сегодняшним потребностям, с осознанием того, что мы можем помочь вам легко и экономически эффективно расширить ваши капиталовложения, если вам это потребуется.



Эволюция управления лучевой нагрузкой SPECT/CT

Технология Evolution изменяет взаимосвязь между лучевой нагрузкой, качеством изображения и временем, применяя алгоритм восстановления разрешения, который моделирует взаимодействие

коллиматора и детектора. В результате можно сократить до половины времени сканирования или до половины лучевой нагрузки при обеспечении того же качества изображения, что и при сканировании с полным временем или с полной дозой³. Кроме того, у вас есть возможность еще больше снизить лучевую нагрузку или продолжительность сканирования путем активации получения данных SPECT/CT во время движения детекторов SwiftScan SPECT¹.

Снижение дозы облучения при инновационной КТ

Обычные методы реконструкции КТ просты и быстры, но имеют недостатки в виде высокой чувствительности к шуму и артефактам. ASiR устраняет шум, моделируя причины его возникновения для каждого пациента и типа приложения. Эта технология позволяет снизить силу тока на трубке при получении диагностических изображений и, таким образом, снизить требуемую лучевую нагрузку⁵. NM/CT 870 DR также поставляется с технологией Volumetric Image Space Reconstruction (VISR)*, которая обеспечивает четкость при нейровизуализации и позволяет получить качественное диагностическое изображение при потенциально более низкой силе тока на трубке⁵.

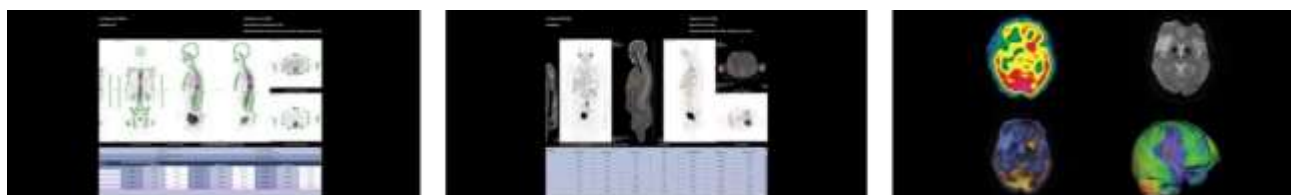


NM/CT 870 DR — это система для ОФЭКТ/КТ, созданная для согласованного, воспроизводимого количественного анализа. Повышенная производительность детектора обеспечивает исключительное пространственное разрешение для ОФЭКТ и плоских изображений. В нем используется коррекция ослабления и рассеивания на основе КТ вместе с технологией реконструкции изображений Evolution⁴. Кроме того, постоянно растущая вычислительная способность позволяет выполнять точную калибровку камеры для достижения меньших отклонений между исследованиями.

ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА

Принимайте информированные решения с использованием измеримых результатов

Рабочая станция Xeleris — это система обработки, анализа и просмотра изображений, полученных методами ядерной медицины (ЯМ), ПЭТ, ЯМ/КТ и ПЭТ/КТ. Она разработана для обеспечения возможности использования самых современных приложений для количественного анализа в ходе ОФЭКТ-исследований при проведении стандартных клинических исследований, ускорения рабочего процесса и повышения достоверности диагностики. Она также открывает дверь в новую эпоху цифрового здравоохранения благодаря возможности доступа к GE Health Cloud и улучшенным приложениям, помогающим найти решение некоторых из сложнейших клинических задач.



Система ОФЭКТ/КТ для настоящих открытий

Молекулярная визуализация — это не просто инструмент для исследований человеческого тела. Она позволяет выполнять поиск чего-то большего, поиск глубоко скрытой истины, настоящих открытий. Это такое открытие, которое является воспроизводимым доказательством того, что видимо, и зачастую того, что невидимо. Это то, что вы ищете каждый день для каждого пациента.

В молекулярной визуализации каждый пациент — это возможность сделать настоящее открытие, которое изменит его жизнь к лучшему. Это возможность, к которой вы серьезно относитесь в своей повседневной напряженной работе, чтобы повлиять на жизнь как можно большего числа пациентов.

Наша задача — помочь вам в этой работе. Мы сотрудничаем с лидерами здравоохранения, такими, как вы, чтобы понять, какие требования вы предъявляете к вашему оборудованию. Наш ответ вам — система NM/CT 870 DR. Это больше, чем новый продукт для получения изображений, это система для тех, кто занимается клиническими исследованиями с гибридной визуализацией.



Система NM/CT 850



Каждое обследование SPECT/CT с данными КТ

NM/CT 850 представляет собой нашу самую доступную систему для SPECT/CT исследований. Она сочетает качество изображения SPECT/CT и повышенную производительность NM/CT 800 серии** с технологией КТ, необходимой для предоставления важнейшей анатомической информации, которая понадобится вам для локализации и коррекции ослабления на изображениях SPECT/CT. Она имеет самые компактные размеры из всех систем SPECT/CT серии NM/CT 800 и может быть легко модернизирована до диагностической КТ. С NM/CT 850 вам не придется выделять место для дорогостоящего аппарата КТ, чтобы использовать подчасть КТ для детализации каждого изображения SPECT/CT.



Создана, чтобы информировать

Все новые системы SPECT/CT NM/CT 800 серии созданы на основе успешной серии Discovery 670***, дополненной набором улучшений технологии SPECT/CT, способствующих повышению эффективности ядерной медицины. Эти улучшения включают новый низкоэнергетический коллиматор высокого разрешения и чувствительности, который можно использовать либо в режиме непрерывного пошагового сканирования ОФЭКТ, либо в сочетании с нашей технологией обработки с целью повышения чувствительности и снижения продолжительности сканирования или введенной дозы¹. Эти методики называются SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*. NM/CT 850 также включает детекторы, разработанные для решения некоторых важнейших задач ядерной медицины. В настоящее время, в условиях доступности технологии КТ, вам нет необходимости использовать диагностическую КТ высокой мощности для улучшения качества ОФЭКТ-изображений анатомических структур. NM/CT 850 имеет подсистему КТ (Revolution ACT), которая была адаптирована для проведения низкодозного сканирования, предназначенного для локализации и коррекции ослабления при гибридной визуализации в области ядерной медицины. Она представляет собой восьмисрезовую КТ-систему с несколькими технологиями повышения качества изображения, которые ранее ограничивались применением дорогостоящих диагностических КТ-систем. Это значительно более компактная система, оснащенная основными технологиями КТ, необходимыми для проведения усовершенствованных исследований ОФЭКТ/КТ без излишних затрат и требований к расположению 16-рядного детектора КТ.

- Более короткие фотоумножители в сочетании с компактной периферийной электроникой уменьшают аналоговый шум и улучшают производительность~
- I Коллиматоры оптимизированы для обеспечения высокой чувствительности, низкого септального проникновения и высокого разрешения~
- I Исключительное разрешение NEMA для ОФЭКТ в корпусе детектора, который тоньше на 13 см~
- I Технология Evolution позволяет сократить продолжительность сканирования или уменьшить лучевую нагрузку на пациента до 50 %^{~2}

~ Сравнение с серией Discovery 670

- I Обеспечивает уменьшение лучевой нагрузки или времени сканирования на 25 процентов и повышение чувствительности SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*¹
- I Улучшенная функция обнаружения небольших образований SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*³
- I Улучшенная локализация поражений, благодаря усовершенствованной визуализации небольших очагов поражения и анатомических границ⁴



Диагностические находки одна за другой

Система NM/CT 850 сочетает в себе преимущества серии NM/CT 800** с производительностью тонкосрезовой Revolution ACT для одновременного обнаружения нескольких диагностических признаков. Вы можете повысить достоверность изображений с повышенной специфичностью ОФЭКТ/КТ по сравнению с изображениями только ОФЭКТ. Кроме того, с помощью Xeleris™, система делает расширенные протоколы гибридной и количественной оценки доступными в стандартных условиях, уменьшая количество необходимых ресурсов для их реализации. Вся клиническая ценность ОФЭКТ/КТ в компактном устройстве. Прекрасный набор характеристик для ранней диагностики заболевания с возможностью добавления диагностических возможностей самостоятельной КТ в будущем.

NM/CT 850 позволяет вам предоставлять направляющим врачам широкий спектр ценных услуг, включая перспективные тенденции в планировании хирургического и терапевтического лечения. К ним относятся такие услуги как возможность расчета актуальной жизненной емкости легких у пациентов с раком легкого, а также точная оценка емкости легких после операции. Также система способна представлять хирургам план для поиска и удаления пораженных лимфоузлов во время диссекции сторожевых лимфоузлов. Кроме того, аппарат Revolution ACT воплощает технологию снижения дозы облучения с учетом ожиданий врача от каждого исследования



Система NM/CT 850 имеет такую же модульную конструкцию, как и другие системы ядерной визуализации серии NM/CT 800. Они имеют общий пользовательский интерфейс и коллиматоры, что с практической и экономической точки зрения упрощает модернизацию до системы NM/CT 800 серии или дополнение другой системой для получения полного набора устройств. Ее модульная конструкция подразумевает также, что вы сможете приобрести такие усовершенствования ОФЭКТ, как SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*, сегодня или в будущем. Кроме того, NM/CT 850 имеет компактные размеры, что упрощает ее установку в небольших помещениях.

Система NM/CT 850



Великолепное соотношение производительности КТ и клинической функциональности ОФЭКТ

NM/CT 860 представляет собой систему ОФЭКТ/КТ, разработанную для медицинских учреждений с высокими требованиями к производительности. Она сочетает ОФЭКТ и преимущества производительности серии NM/CT 800** с оптимальным балансом КТ-технологии. Технология тонкосрезовой КТ, необходимая для всех ваших протоколов ОФЭКТ/КТ и наиболее распространенных самостоятельных КТ-исследований, без дублирования функций других ваших КТ-устройств. NM/CT 860 — это именно то, что вам нужно для продолжения роста и повышения клинической ценности отделения ядерной медицины, а также для большей доступности в рамках стандартной медицинской помощи.

ТЕХНОЛОГИИ

Оптимизирован для ежедневной визуализации

Все новые системы ОФЭКТ/КТ серии NM/CT 800 созданы на основе успешной серии Discovery 670***, дополненной набором улучшений технологии ОФЭКТ, способствующих повышению эффективности ядерной медицины. Эти

улучшения включают новый низкоэнергетический коллиматор высокого разрешения и чувствительности, который можно использовать либо в режиме непрерывного пошагового сканирования ОФЭКТ, либо в сочетании с нашей технологией обработки с целью повышения чувствительности и снижения продолжительности сканирования или введенной дозы¹. Эти методики называются SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*. NM/CT 860 также включает детекторы, разработанные для решения некоторых важнейших задач ядерной медицины. NM/CT 860 имеет подсистему восьмисрезового КТ с высоким разрешением и контрастностью (Revolution ACT). IQ Enhance, технология реконструкции, которая делает возможным сканирование с более высокой скоростью движения стола, чтобы охватить больше анатомических структур с одинаковым качеством изображения. Это сочетание технологий визуализации позволяет вам выполнять передовые исследования ОФЭКТ/КТ и более стандартные самостоятельные КТ-исследования. Все это возможно без дублирования функций в вашем комплекте оборудования.

- I Более короткие фотоумножители в сочетании с компактной периферийной электроникой уменьшают аналоговый шум и улучшают производительность[~]
- I Коллиматоры оптимизированы для обеспечения высокой чувствительности, низкого септального проникновения и высокого разрешения[~]
- I Исключительное разрешение NEMA для ОФЭКТ в корпусе детектора, который тоньше на 13 см[~]
- I Технология Evolution позволяет сократить продолжительность сканирования или уменьшить лучевую нагрузку на пациента до 50 %^{~2}

[~] Сравнение с серией Discovery 670***

- I Обеспечивает уменьшение лучевой нагрузки или времени сканирования на 25 процентов и повышение чувствительности SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*¹
- I Улучшенная функция обнаружения небольших образований SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*³
- I Технология ASiR™ позволит вам реализовать потребность в низкодозной КТ⁴



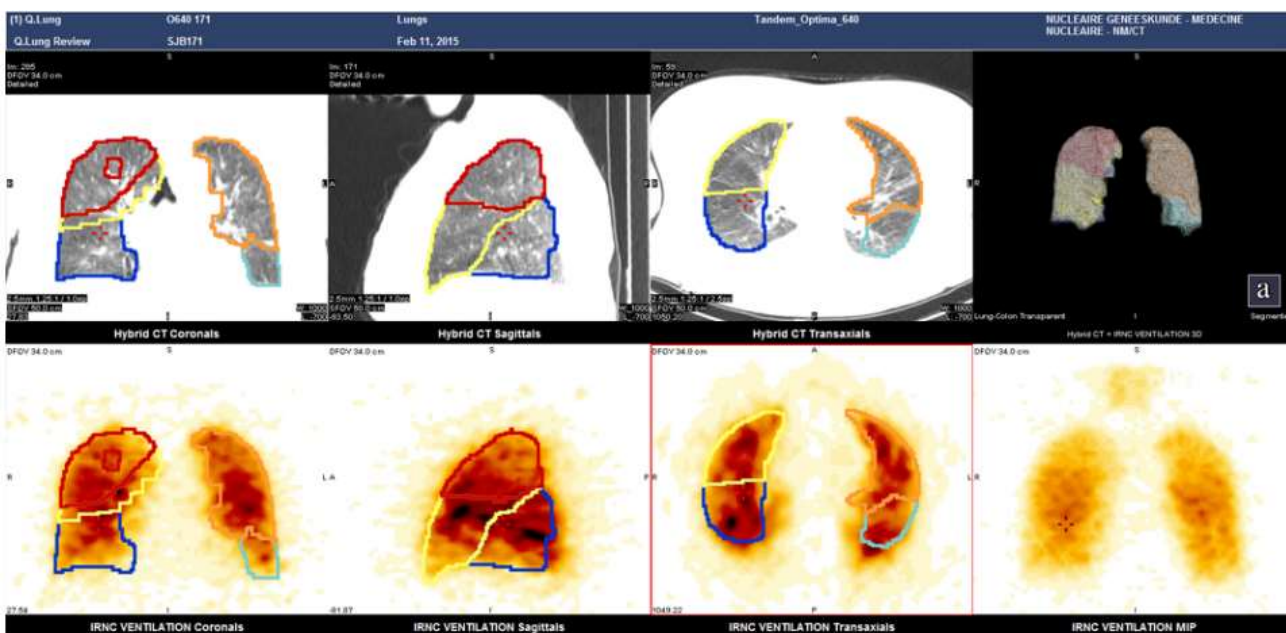
ВОЗМОЖНОСТИ

Правильное сочетание возможностей ОФЭКТ и КТ

До настоящего времени многие передовые протоколы гибридной визуализации и количественного анализа были ограничены исследовательскими институтами с необходимостью дополнительных ресурсов для составления сложных протоколов. С помощью Xeleris, NM/CT 860 делает эти протоколы доступными в стандартных условиях, уменьшая количество необходимых ресурсов для их реализации.

Более простой способ совместить все данные Q.Volumetrix MI представляет собой приложение Xeleris 4 DR, объединяющее измерения SUV напрямую в средство просмотра объема. Оно позволяет вам одновременно просматривать изображение и SUV без необходимости переключения между двумя отдельными приложениями. Эти ресурсосберегающие модификации позволяют вам расширить спектр своих услуг без нарушения графика работы.

Оставайтесь в курсе последних тенденций в области визуализации.



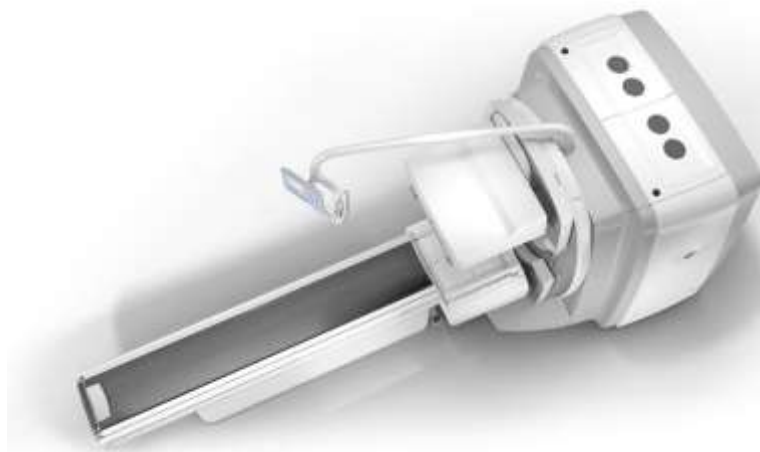
Аппарат Revolution АСТ позволяет получить изображения с такой толщиной среза, которая потребуется вам для всех ваших исследований ОФЭКТ/КТ, а также обеспечивает самостоятельную функцию КТ для проведения стандартных КТ-исследований. Кроме того, можно учесть дополнительную экономию времени при проведении диагностической КТ одновременно с ОФЭКТ/КТ, что позволяет улучшить восприятие пациентов. Кроме того, аппарат Revolution АСТ создан по технологии снижения дозы облучения с учетом ожиданий врача от каждого исследования.

Система NM/СТ 860



Великолепное соотношение производительности КТ и клинической функциональности ОФЭКТ

NM/СТ 860 представляет собой систему ОФЭКТ/КТ, разработанную для медицинских учреждений с высокими требованиями к производительности. Она сочетает ОФЭКТ и преимущества производительности серии NM/СТ 800** с оптимальным балансом КТ-технологии. Технология тонкосрезовой КТ, необходимая для всех ваших протоколов ОФЭКТ/КТ и наиболее распространенных самостоятельных КТ-исследований, без дублирования функций других ваших КТ-устройств. NM/СТ 860 — это именно то, что вам нужно для продолжения роста и повышения клинической ценности отделения ядерной медицины, а также для большей доступности в рамках стандартной медицинской помощи.



Оптимизирован для ежедневной визуализации

Все новые системы ОФЭКТ/КТ серии NM/CT 800 созданы на основе успешной серии Discovery 670***, дополненной набором улучшений технологии ОФЭКТ, способствующих повышению эффективности ядерной медицины. Эти улучшения включают новый низкоэнергетический коллиматор высокого разрешения и чувствительности, который можно использовать либо в режиме непрерывного пошагового сканирования ОФЭКТ, либо в сочетании с нашей технологией обработки с целью повышения чувствительности и снижения продолжительности сканирования или введенной дозы¹. Эти методики называются SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT*. NM/CT 860 также включает детекторы, разработанные для решения некоторых важнейших задач ядерной медицины. NM/CT 860 имеет подсистему восьмисрезового КТ с высоким разрешением и контрастностью (Revolution ACT). IQ Enhance, технология реконструкции, которая делает возможным сканирование с более высокой скоростью движения стола, чтобы охватить больше анатомических структур с одинаковым качеством изображения. Это сочетание технологий визуализации позволяет вам выполнять передовые исследования ОФЭКТ/КТ и более стандартные самостоятельные КТ-исследования. Все это возможно без дублирования функций в вашем комплекте оборудования.

- I Более короткие фотоумножители в сочетании с компактной периферийной электроникой уменьшают аналоговый шум и улучшают производительность~
- I Коллиматоры оптимизированы для обеспечения высокой чувствительности, низкого септального проникновения и высокого разрешения~
- I Исключительное разрешение NEMA для ОФЭКТ в корпусе детектора, который тоньше на 13 см~
- I Технология Evolution позволяет сократить продолжительность сканирования или уменьшить лучевую нагрузку на пациента до 50 %~²

~ Сравнение с серией Discovery 670***

Система NM/CT 870 CZT



Претворяйте теорию в жизнь с помощью CZT

Представляем систему NM/CT 870 CZT (третье поколение). Это система ОФЭКТ/КТ общего назначения, созданная на базе технологии CZT. Она сочетает в себе усовершенствования в области систем обнаружения образований¹, качества изображения и комфорта пациента с помощью расширенных приложений количественного анализа, предоставляемых посредством Xeleris™. Данное последнее поколение систем предоставляет полностью обновленную SmartConsole и новые функции КТ. Оно позволяет воплотить ваши теории в жизнь с помощью системы, предназначенной для использования всего потенциала CZT.



ТЕХНОЛОГИИ

Система ОФЭКТ/КТ, какой вы никогда ее не видели

CZT (теллурид кадмия-цинка) является ключевым компонентом будущего ядерной медицины. Он не только легче и компактнее, чем кристаллы NaI, используемые в аналоговой технологии, он еще и пикселизирован. Каждая головка детектора состоит из 130 модулей детектора CZT. Это означает, что в ней независимо происходят десятки тысяч событий по захвату крошечных пикселей размером 2,46 мм при прямом преобразовании. С помощью кристалла CZT и зарегистрированной коллимации каждый фотон преобразуется непосредственно в электрический сигнал, который более точно определяет его местоположение и энергию. Эта конструкция снижает степень потери сигнала и уровень шума, свойственные традиционной ОФЭКТ, путем устранения конверсии гамма-фотонов с помощью сцинтилляции и световой конверсии с помощью PMT. В результате повышается пространственное и энергетическое разрешение.

NM/CT 870 CZT представляет третье поколение нашей универсальной цифровой системы ОФЭКТ/КТ, разработанной с применением революционной технологии обнаружения CZT. В сочетании с новейшими приложениями для количественного анализа Xeleris и достижениями КТ, в том числе возможностью 32-срезовой совмещенной реконструкции, новейшими технологиями снижения дозы облучения и Smart MAR, эта система перевернет ваше представление о ядерной медицине.

Скрыть

- I Снижение введенной дозы или времени сканирования до 75 %²
- I Повышенное пространственное разрешение системы — от 4,3 до 2,8 мм³
- I Исключительное разрешение по энергии, 6,3 % по сравнению с 9,5 %

- I Улучшение соотношения «контрастность-шум» для ОФЭКТ на более чем 40 %⁴
- I 67-процентное уменьшение размера рамки детектора — от 7,5 до 2,5 см
- I Оптимальное поле обзора на 25 % больше по сравнению с NaI
- I Скорость счета в 1,4 раза выше, чем при использовании обычных технологий
- I До 50 % снижения введенной дозы или времени сканирования с помощью технологии Evolution⁵
- I Использование передовой технологии снижения лучевой нагрузки при КТ с помощью ASiR™.⁶
- I Поддерживайте точность количественного анализа ОФЭКТ с использованием коррекции методом низкодозной КТ с Q.AC⁷
- I Технология Smart MAR уменьшает недостаток фотонов, предотвращает увеличение жесткости излучения и образование полосовых артефактов, вызванных присутствием в теле металлических элементов, таких как эндопротезы тазобедренных суставов
- I Платформа, совместимая с передовыми цифровыми решениями, направленными на объединение оборудования, людей и данных посредством набора медицинских приложений для анализа



Система NM/CT 800



Вы не поверите, но с тех пор, как мы представили первую систему ОФЭКТ/КТ, прошло уже 20 лет. Невероятно. Когда мы решили сделать ОФЭКТ/КТ незаменимым клиническим инструментом, которым, как мы считали, она может быть, мы видели только малую толику всех возможностей. Сегодня мы все еще в восхищении, так как мы ежедневно наблюдаем, как вы используете эту технологию для улучшения диагностики ваших пациентов и проведения собственных клинических исследований.

Чтобы отпраздновать это сотрудничество в области настоящих открытий, мы представляем серию 800. Это новое семейство из пяти систем ядерной медицины реализует на практике все наши знания, накопленные за 20 лет, и представляет новейшие достижения в области ОФЭКТ/КТ для множества медицинских учреждений. Наряду с революционной системой NM/CT 870 CZT на основе CZT, цифровой системой NM/CT 870 DR и ОФЭКТ-системой NM 830, в серию 800 входят две гибридные системы восьмисрезовой КТ. В системе NM/CT 850 вы найдете низкодозную систему КТ для гибридной ядерной визуализации, высокоспецифичную в отношении локализации и коррекции ослабления, в то время как система NM/CT 860 также обладает диагностическими возможностями КТ. Мы стратегически дополнили эти две системы технологией КТ, что делает современные возможности КТ доступными для применения в учреждениях с перспективными или более стандартными потребностями в гибридной визуализации.

Помимо успешных решений серии 600, серия 800 также включает ряд усовершенствований ОФЭКТ, таких как SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT,

которые могут повысить чувствительность и снизить время сканирования или введенную дозу на 25 %¹ без потери соотношения «сигнал-шум». Кроме того, она включает совершенно новую функцию SmartConsole. Эта платформа цифровой обработки модернизирует рабочий процесс радионуклидной диагностики за счет автоматизации реконструкции ОФЭКТ/КТ и позволяет просматривать снимки дистанционно с мобильных устройств.

Серия 800 символизирует наше непрерывное стремление к улучшению качества, доступности и экономичности ОФЭКТ/КТ, таким образом, вы можете продолжать изменять жизнь к лучшему.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru