

GE Healthcare

Discovery NM630

Инновация, расширяющая возможности
медицинского обслуживания





Сконцентрируйтесь на самом важном

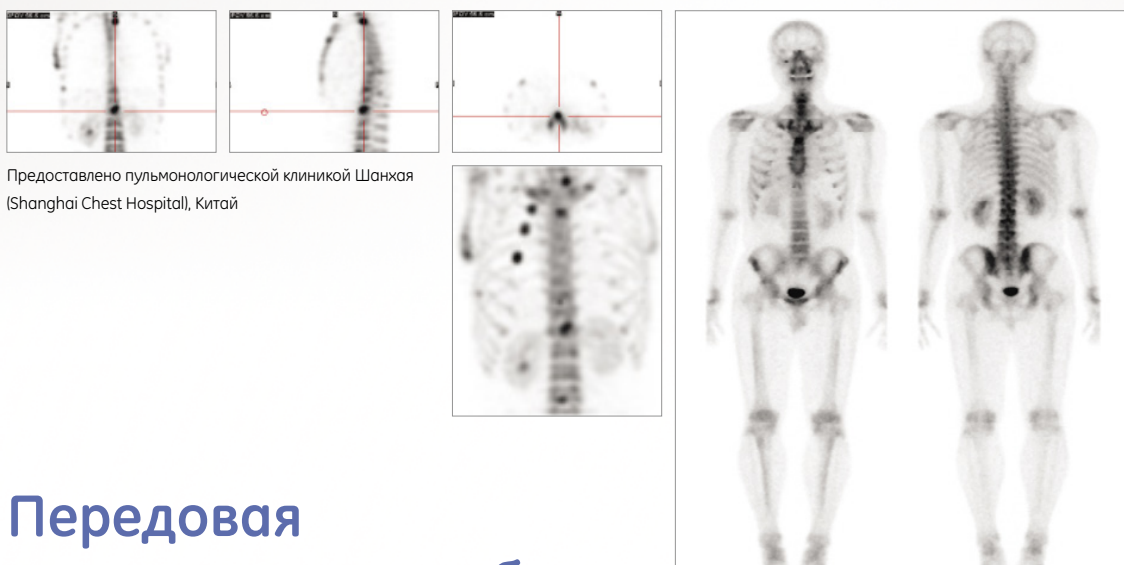
Смысл Вашей жизни — это здоровье бесчисленного множества пациентов, которые обращаются к Вам за медицинскими услугами. Вот почему компания GE Healthcare стремится к тому, чтобы сделать свою передовую технологию визуализации более доступной. Именно поэтому наша продукция разработана таким образом, чтобы помочь Вам не просто поставить точный диагноз, а сделать это, одновременно обеспечивая комфорт и душевное спокойствие своих пациентов. Руководствуясь данными принципами, компания GE Healthcare и создала аппарат Discovery* NM630.

Совмещая интуитивно-понятные интерфейсы и простоту эксплуатации с великолепным качеством изображения, аппарат Discovery NM630 дает врачу первоклассную возможность обеспечить превосходное медицинское обслуживание своих пациентов. С дозой облучения, составляющей лишь половину дозы типовых протоколов сканирования ЯМ. С перспективой существенного сокращения времени, проведенного на столе. И без ухудшения качества изображения.

Кроме того, аппарат Discovery NM630 можно усовершенствовать до уровня Discovery NM/CT 670 путем добавления возможностей КТ-визуализации для создания гибридного изображения, помогая защитить Ваши инвестиции и одновременно расширяя горизонты диагностики.



«Из-за страха перед процедурой
у меня возникало много вопросов.
Я успокоилась, узнав, что процедура проходит
быстро и с минимальным дискомфортом».



Предоставлено пульмонологической клиникой Шанхая (Shanghai Chest Hospital), Китай

Передовая технология, способная помочь Вам обеспечить превосходное медицинское обслуживание

Discovery NM630, созданный на основании десятилетий накопленного опыта в области молекулярной визуализации, призван помочь Вам в предоставлении медицинских услуг на исключительном уровне.

Первоклассное качество изображения. Наш шаг вперед в конструкции детекторов — детектор Elite NXT, обеспечивающий исключительное качество изображения. Ультратонкая конструкция и автоматическое оконтуривание тела до минимума сокращают расстояние между пациентом и детекторами, обеспечивая превосходное разрешение изображения. А коллиматоры, оптимизированные для ОФЭКТ, и исключительно высокая скорость счета делают возможным чрезвычайно точное выявление нарушений.

Контроль дозы. Уникальная технология Evolution* меняет соотношение между временем, дозировкой и качеством изображения, позволяя сократить время или вводимую пациенту дозу препарата до 50 % для большинства процедур сканирования, сохраняя превосходное качество изображения.

Повышенная производительность. Диагностика за половину времени отвечает быстрым и маневренным движениям роботизированной системы гентри и запускает рациональный рабочий процесс, позволяющий выполнить протокол сканирования всего тела и костей по протоколу ОФЭКТ за 15 минут.

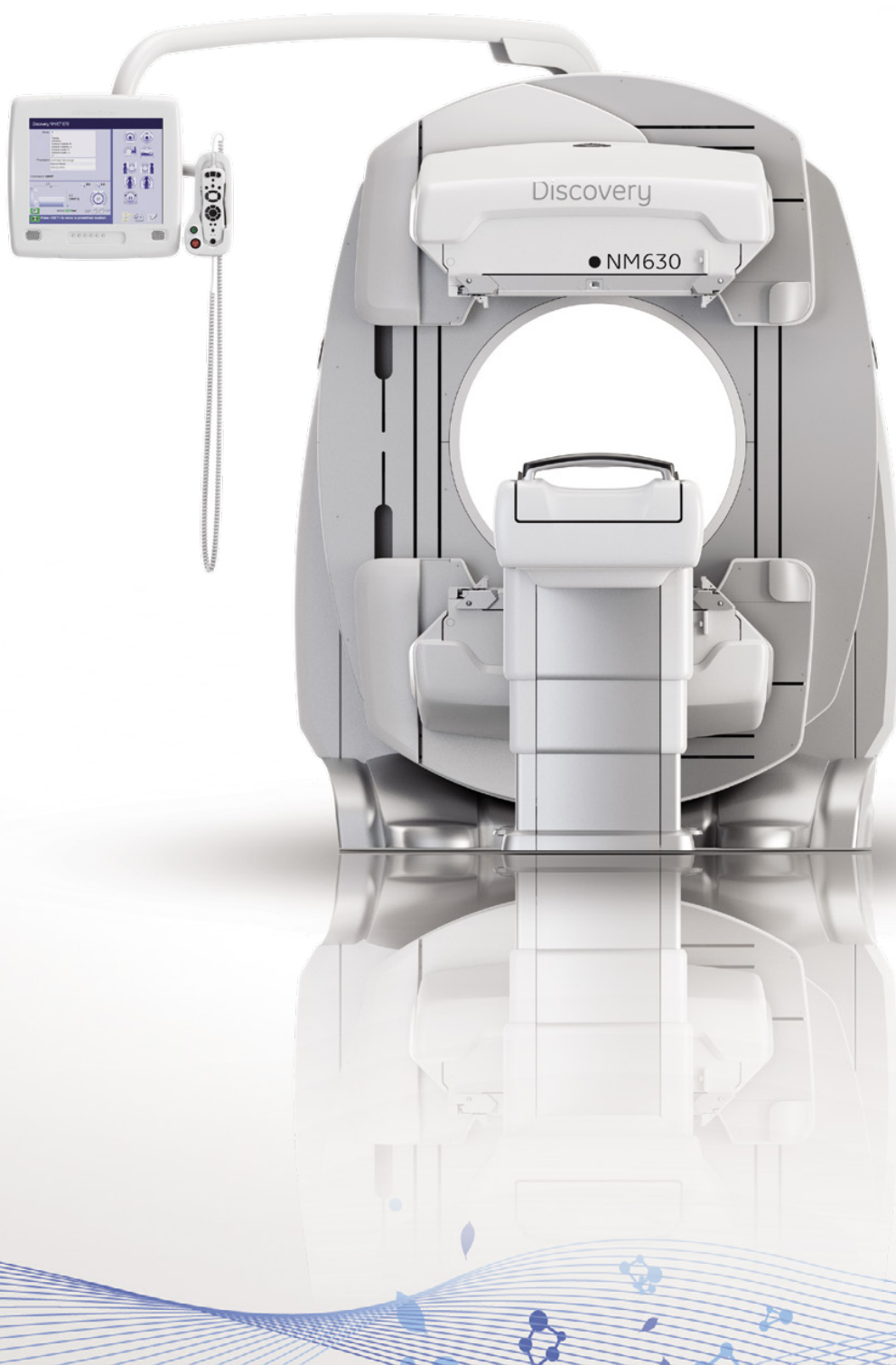
Современные приложения. Современная рабочая станция Xeleris* совмещает новое и существующее оборудование для медицинской радиологии, в том числе устройства компании GE и сторонних производителей. Разработанная для получения согласованных результатов и поддержания усовершенствованного рабочего процесса, Xeleris обеспечивает доступ к изображениям и приложениям с систем PACS (системы хранения и передачи изображений) и ПК как внутри учреждения, так и удаленно.

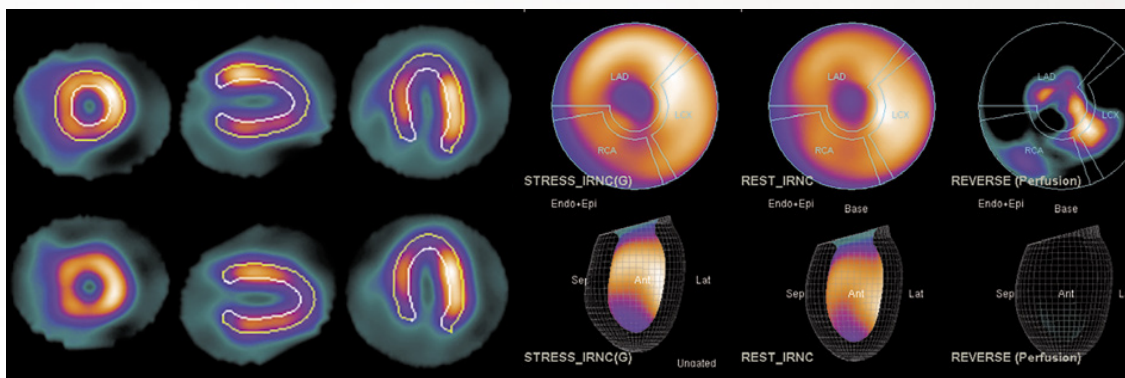
Долгосрочная ценность. Вы можете быть уверены в своих инвестициях. Аппарат Discovery NM630 можно усовершенствовать на месте до уровня Discovery NM/CT 670 путем добавления возможности диагностической КТ, способной расширить спектр предоставляемых услуг, позволяя включить в них комбинированную визуализацию, в соответствии с нуждами врачебной практики и задачами по предоставлению медицинских услуг.

«Чем больше я могу увидеть,
тем больше у меня возможностей
для построения правильного лечения».



«Я здесь, чтобы помочь своим пациентам.
Мой томограф тоже должен оказывать эту помощь».





Позиционируйте больше пациентов для получения наилучших результатов

К Вам приходят пациенты самого разного телосложения и роста. Аппарат Discovery NM630 сконструирован таким образом, чтобы помочь разместить больше пациентов, чем предшествующее поколение оборудования для медицинской радиологии компании GE. Имея большой туннель и стол, способный выдержать пациентов весом до 500 фунтов (227 килограмм), аппарат Discovery NM630 создан, чтобы максимально увеличить количество сканируемых пациентов.

Для оптимизации чистоты и резкости изображения автоматическое оконтуривание с инфракрасной системой направления в режиме реального времени позволяет последовательно позиционировать детекторы в непосредственной близости от пациента в течение всей процедуры сканирования, вне зависимости от телосложения. Надежное устройство и конструкция гентри еще больше повышают качество изображения, обеспечивая высокую точность позиционирования, в результате гарантируя точность круговой траектории и воспроизводимость сканируемых изображений.

Настройка производится быстро благодаря портативному пульта дистанционного управления, где наиболее часто используемые параметры настраиваются простым нажатием кнопки, до минимума сокращая время, на которое Вы отлучаетесь от пациента. Чрезвычайно быстрые, автоматические смены положения детекторов с одновременным перемещением по нескольким осям делают сканирование быстрым и эффективным.

Аппарат Discovery NM630 обеспечивает великолепное качество радионуклидной визуализации для любых пациентов: низких, высоких, полных, худых, лежащих и амбулаторных. Исследование выполняется быстро и исключительно эффективно.



Возможность видеть больше позволяет Вам сделать больше

Чем более точной будет информация о состоянии пациента, полученная врачом, тем эффективнее будет лечение пациента. Именно по этой причине аппарат Discovery NM630 содержит современные детекторы Elite NXT.

Детекторы Elite NXT предназначены для обеспечения превосходного разрешения ОФЭКТ и исключительной контрастности для получения великолепного качества изображений — и все это чтобы помочь Вам диагностировать заболевание с большей точностью и на ранней стадии. Качество изображения повышается за счет коллиматоров, оптимизированных для ОФЭКТ, и сверхвысокой скорости счета (460 тысяч отсчетов в секунду) для обеспечения максимально точного выявления патологических образований.

Инновационный дизайн с заменой четырех печатных плат одной платой сбора цифровых данных сокращает уровень шума и обеспечивает разрешение 9,5 % по энергии для повышения контрастности изображения. Разрешение точечной проекции улучшается за счет ультратонких, реагирующих на давление покрытий детекторов, которые сокращают расстояние между пациентом и коллиматором до расстояния менее чем 4 мм.

И, наконец, автоматическое оконтуривание тела до минимума сокращает расстояние между пациентом и детектором, позволяя получить превосходное пространственное разрешение как для ОФЭКТ, так и для проекций всего тела.

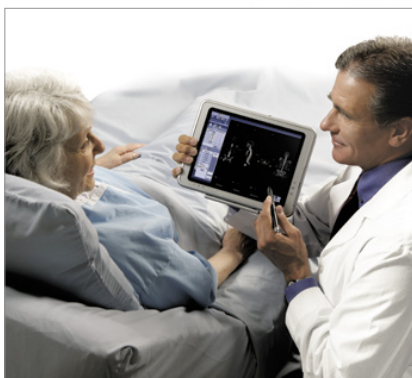
Это поможет Вам подойти к диагностике и лечению заболевания эффективно и с большим сочувствием.

«В нашей клинике работают невероятно одаренные врачи.
И я хочу, чтобы у них была такая технология, которая
позволит им обмениваться информацией и мнениями».



«Обмен информацией и мнениями
ведет к лучшим результатам для пациентов».





Средства преобразования данных в точный диагноз

Сканированные изображения — это данные, а данные нужно интерпретировать. Рабочая станция Xeleris, используемая с аппаратом Discovery NM630, обеспечивает комплексное решение управления данными для нужд молекулярной визуализации.

Xeleris обеспечивает инновационные средства повышения производительности, встроенные возможности подключения, исключительную скорость обработки данных и повышенную универсальность. Обеспечивая Вам полный доступ к информации в нужное время и в нужном месте через системы PACS или удаленные ПК, она помогает Вам делиться идеями и дает возможность принимать более верные решения. А это ведет к лучшему медицинскому обслуживанию.

Кроме того, на Xeleris имеется комплексный набор средств для бесконечного числа сценариев MI. Независимо от того, работаете ли Вы с одним томографом или объединяете данные, полученные от нескольких, такие средства, как Evolution, способное сократить дозу на пациента до 50 %, обеспечивая качество изображения, Volumetrix MI и настраиваемое программирование Aladdin готовы расти вместе с Вашими потребностями. Все это обеспечивает потенциальную возможность значительно ускорить прохождение пациента, что означает большее число обслуживаемых в день пациентов.

Одним словом, Xeleris гарантирует возможность эффективного использования данных, получаемых сегодня, одновременно обеспечивая переход к отделению молекулярной визуализации завтрашнего дня.

© General Electric, 2009. Все права защищены.

Отдел маркетинга компании GE Medical Systems
Societe en Commandite Simple au capital de 52 854 900 Euros
RCS Versailles B 315 013 359

General Electric Company сохраняет за собой право вносить изменения в свойства и технические характеристики, указанные выше, а также прекращать выпуск описанной продукции в любой момент без отдельных уведомлений и обязательств.

GE, монограмма GE и слоган «imagination at work» являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric.

*Товарный знак компании General Electric.

Компания General Electric выступает на рынке под именем GE Healthcare.

О компании GE Healthcare

GE Healthcare предлагает передовые медицинские технологии и услуги, открывающие новую эру в уходе за пациентами. Наша высокая компетентность в области технологий диагностической визуализации, информационных и диагностических технологий, систем мониторинга состояния пациента, новых препаратов, а также технологий биофармацевтического производства и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги более высокого качества и по более низким ценам. Кроме того, мы сотрудничаем с ведущими организациями здравоохранения и стремимся активизировать изменения международной политики, необходимые для перехода к устойчивым системам медицинского обслуживания.

Наше видение будущего развития медицины приглашает весь мир присоединиться к нам в деле непрерывного развития инноваций, ориентированных на снижение стоимости и повышение доступности инновационных средств медобеспечения и повышение качества медицинского обслуживания по всему миру. GE Healthcare является подразделением компании General Electric (сокр. GE). Главный офис GE Healthcare расположен в Великобритании. Сотрудники GE Healthcare преданно служат на благо врачей и их пациентов в 100 странах мира. Для получения дополнительной информации о GE Healthcare посетите наш сайт www.gehealthcare.ru.

Представительства GE Healthcare в России

Офис GE Healthcare в г. Санкт-Петербург

Бизнес-центр «Сенатор»
197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Чапаева, д. 15, офис 5-202
Тел.: +7 312 385 41 26

Офис GE Healthcare в г. Екатеринбург

620026, г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, д. 44, офис 406
Тел.: +7 343 253 02 57
Факс: +7 343 253 02 54

Офис GE Healthcare в г. Новосибирск

Бизнес-центр «Гринвич»
630132, г. Новосибирск,
ул. Красноярская, д. 35,
офис 810 и 1606
Тел./факс: +7 383 328 08 51

Представительство GE Healthcare в г. Москва

Москва-Сити, Бизнес-центр «Башня на набережной»
123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10 С
Тел.: +7 495 739 69 31
Факс: +7 495 739 69 32

Сервисный центр: 8 800 333 69 67

(бесплатный номер для звонков из регионов России)

www.gehealthcare.ru

Представительство GE Healthcare в Казахстане

Бизнес-центр «Астана Тауэр»
010000, г. Астана, Микрорайон
«Самал», д. 12, 3 этаж
Тел.: +7 7172 79 63 00
+7 7172 79 63 78

050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева, д. 28 В, 3 этаж
Бизнес-центр «Алатау Гранд»
Тел.: +7 727 232 11 20
Факс: +7 727 232 11 21

Сервисный центр: +7 727 321 13 49,
+7 727 321 13 54

Представительство GE Healthcare в республике Беларусь

**Представительство
АО «TRADINTEK S.A.»
в Республике Беларусь**
220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, офис 901
Тел.: +375 17 200 69 24
+375 17 200 78 04
+375 17 200 78 05



GE imagination at work