

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
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

Пакет Smart Technologies



Лучший уход за пациентом, повышенная эффективность, расширенные возможности применения.

Smart Technologies — это пакет интеллектуальных КТ-инструментов, позволяющий достигать этих целей и быть уверенными в результатах диагностики при использовании минимальных лучевых нагрузок¹.

Технологии Smart Intervention

SmartStep™

позволяет быстро регистрировать осевые изображения с поддержкой КТ-контроля с помощью простой педали и пульта дистанционного управления.

SmartView™

предназначен для КТ-рентгеноскопии в реальном времени с задержкой получения изображения менее 200 мс.

SmartView 3D

обеспечивает автоматическую 3D-визуализацию иглы и кончика иглы, повышая уверенность и точность за счет простого и быстрого рабочего процесса.

SmartView 3D объединяет технологию для оптимизации сложных процедур и улучшает визуализацию иглы и очага, а также позволяет снижать лучевую нагрузку, получаемую как врачом, так и пациентом. Результат: новое ощущение уверенности и эффективность при вмешательствах.

Технологии Smart Dose

Эти интеллектуальные технологии разработаны для того, чтобы вы могли получать изображения высокого качества при меньшей лучевой нагрузке, что обеспечивает более точную постановку диагноза при более щадящих условиях для пациента.

GE Healthcare может помочь в создании стратегического плана для создания комплексных программ управления лучевой нагрузкой, охватывая аспекты руководства, а также практические и технологические аспекты. В программе управления эффективной лучевой нагрузкой сбалансированы приоритеты всего лечебного учреждения от операционных и клинических аспектов и смягчения риска до отчетности о потребностях.



kV Assist - это индивидуальные протоколы для каждого пациента, выбранной анатомической области и поставленной клинической задачи.

ASiR¹ - первый в данной области продукт с функцией итерационной реконструкции; согласно расчетам, с 2008 г. с его использованием была выполнена визуализация у 30 миллионов пациентов².

ASiR-V¹ - наша последняя технология реконструкции, предназначенная для снижения уровня шума, улучшения низкоконтрастного разрешения изображения и уменьшения лучевой нагрузки в стандартных исследованиях до 82 % для пациентов всех возрастов².

Veo¹ - это запатентованный GE алгоритм итеративной реконструкции, основанного на оптическом моделировании. Он обеспечивает абсолютную четкость изображения при лучевой нагрузке менее 1 мЗв². Доступен в виде дополнительной функции на [Revolution Discovery CT](#).

Organ Dose Modulation автоматически снижает лучевую нагрузку на поверхностные ткани, например, глаза и молочные железы, тем самым обеспечивая защиту чувствительных к излучению тканей.

3D Dose Modulation с использованием автоматического модулирования лучевой нагрузки SmartmA и AutomA позволяет персонализировать протоколы и оптимизировать лучевую нагрузку для каждого пациента независимо от его телосложения.

Dose Reporting предоставляет доступ к CTDIvol и DLP с внесением записей в медицинскую карту пациента до начала и после окончания обследования. Также поддерживается структурированная отчетность о лучевой нагрузке DICOM Structured Dose Report.

Dose Check отслеживает лучевую нагрузку и сигнализирует о прогнозируемом превышении заранее заданного уровня.

CT 4Kids — протоколы визуализации в педиатрии предоставляют дополнительные возможности для обеспечения сбалансированной лучевой нагрузки и качества изображения для конкретных применений.

DoseWatch¹ — сетевое программное обеспечение для мониторинга лучевой нагрузки на пациента, используемое для регистрации, отслеживания и составления отчетов о дозе облучения непосредственно с любого устройства визуализации или PACS. DoseWatch является мультимодальным продуктом.

Smart Flow

Системы, предназначенные для улучшения производительности за счет оптимизации рабочего процесса для пользователя и доступа к информации.

Данная технология включает: SmartmA, AutomA, kV Assist, GSI Assist, SnapShot¹ Assist, Xtream Display.

Smart Metal Artifact Reduction (MAR) (интеллектуальное подавление артефактов от металла) - наш новый метод, основанный на проекции, обеспечивает превосходное качество КТ-визуализации.

Dynamic Transition (динамический переход) позволяет автоматически запускать фазу сканирования, когда число единиц Хаунсфилда (HU) для области исследования с динамическим переходом достигнет порогового значения контрастирования.

One Stop Scanning Mode (режим сканирования с одной остановкой) обеспечивает оптимизацию рабочего процесса на дисплее Xtream, например, "Выбор пациента", "Выбор протокола" и "Подтверждение". Для предварительного сканирования достаточно выполнить не более пяти нажатий.

AWE Connect - непосредственный доступ к программному обеспечению для постобработки на сервере AW.

Default Patient Positioning (позиционирование пациента по умолчанию) - автоматическое позиционирование за один этап, снижающее необходимость ручного позиционирования и оптимизирующее рабочий процесс.



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