

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

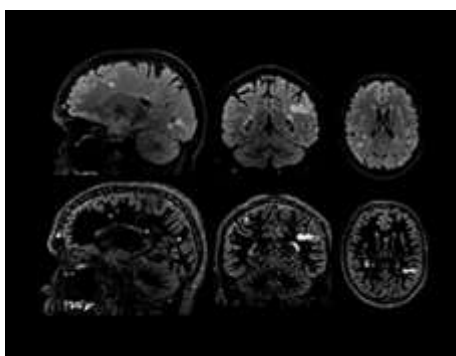
Казахстан (772)734-952-31

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

Приложения для МРТ

Нейро



Cube

Выполнив одно сканирование, можно восстановить изображения в любой плоскости, сохранив высокое субмиллиметровое разрешение.

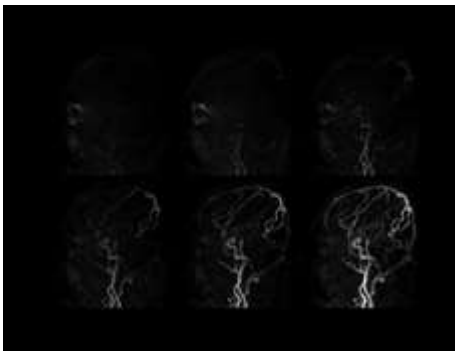
Cube

Cube заменяет двухмерное посрезовое сканирование каждой плоскости одним объемным 3D-сканированием. Объемные изотропные данные, полученные с использованием технологии Cube при сканировании с субмиллиметровой толщиной среза, можно легко переформатировать в изображение в любой плоскости без зазоров и с сохранением разрешения исходного изображения. Новый метод параллельной визуализации ARC с автоматической калибровкой позволяет получать изображения быстрее и уменьшить количество артефактов. Вы по достоинству оцените высокую контрастность тканей.

- **МР-нейровизуализация.** Технология Cube позволяет получать наборы смежных изотропных 3D-данных при сканировании с субмиллиметровой

толщиной среза, которые можно с легкостью переформатировать в изображения в любой плоскости. Больше нет необходимости в нескольких 2D-сканированиях. Сверхтонкие срезы, получаемые при сканировании с использованием технологии Cube, отличаются высоким отношением сигнал/шум, что позволяет визуализировать даже самые мелкие поражения без усреднения по объему.

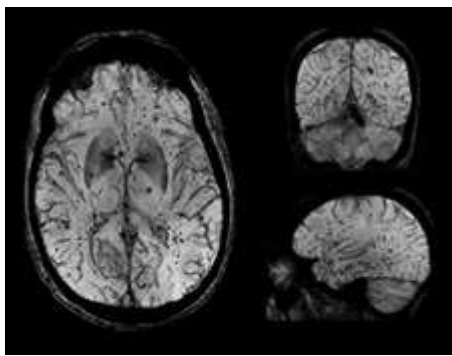
- **Визуализация опорно-двигательной системы методом МРТ.** Технология Cube позволяет получить смежные субмиллиметровые изотропные 3D-данные, которые можно с легкостью переформатировать в изображение в любой проекции. Теперь можно с легкостью исследовать тканевые структуры, которые лучше видны в косой проекции. Сверхтонкие срезы, получаемые при сканировании с использованием технологии Cube, отличаются высоким отношением сигнал/шум, что позволяет визуализировать даже самые мелкие поражения без усреднения по объему.
- **Визуализация всего тела методом МРТ.** Cube позволяет получать смежные трехмерные изотропные изображения с субмиллиметровой точностью, которые можно легко реформатировать в любой плоскости, что освобождает от необходимости получения нескольких двухмерных изображений. Сверхтонкие срезы, получаемые при сканировании с использованием технологии Cube, отличаются высоким отношением сигнал/шум, что позволяет визуализировать даже самые мелкие поражения без усреднения по объему.



TRICKS

Отслеживайте кровоток и динамику наполнения сосудов с помощью МР-ангиографии с временным разрешением

Технология визуализации кинетики контраста с разрешением по времени (Time Resolved Imaging of Contrast KineticS, TRICKS) обеспечивает МР-ангиографию с превосходным пространственным и временным разрешением. Инновационная временная выборка и рекомбинация комплексных данных позволяют улучшить временную составляющую динамической 3D-визуализации без ухудшения пространственного разрешения. Эллиптическая центрическая выборка данных увеличивает эффективность. Простое в установке приложение TRICKS позволяет быстро получать 3D-изображения сосудов с временным разрешением для отслеживания пика артериальной фазы с минимальным уровнем сигналов от венозного кровотока. С помощью технологии TRICKS можно быстро и просто получать данные о различных фазах кровотока после получения изображений.



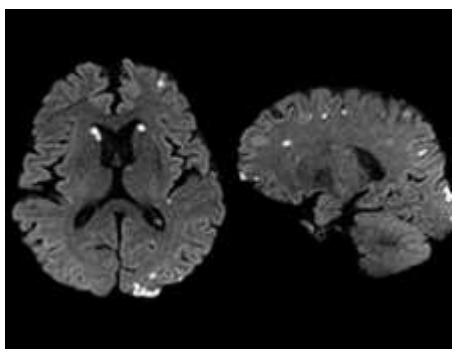
SWAN

Разработана для превосходной визуализации сосудистой системы и кровотока

SWAN

Технология SWAN помогает точно определять небольшие кровеносные сосуды, микрокровоизлияния и крупные сосудистые структуры в головном мозге. С помощью технологии SWAN можно также визуализировать отложения железа и кальция. При использовании технологии SWAN обеспечивается получение фазовых изображений и изображений величины сигнала для более уверенной постановки диагноза.

В основе технологии SWAN лежит метод считывания множественных значений времени эхо-сигнала (Multi-TE), который позволяет увеличить более чем в два раза отношение сигнал/шум и в целом менее подвержен влиянию химического сдвига по сравнению с традиционными методами получения изображений, взвешенных по неоднородности магнитного поля. Конечный результат представляет собой набор четких 3D-изображений с высоким разрешением и хорошо различимым контрастом тканей, значительно сниженным количеством артефактов магнитной восприимчивости и высоким отношением сигнал/шум. Как правило, 3D-визуализация всего мозга с субмиллиметровым разрешением занимает примерно 4 минуты, реконструкция изображения выполняется мгновенно.

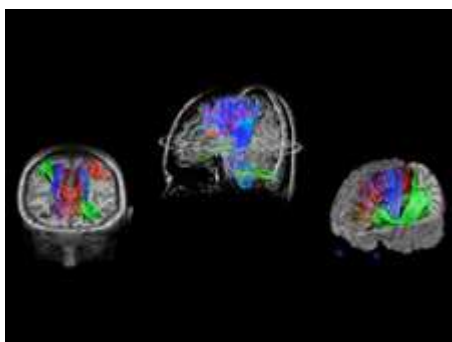


eDWI

Улучшение отношения сигнал/шум, сокращение времени сканирования, повышение точности карт измеряемого коэффициента диффузии

Наша технология улучшенной диффузионно-взвешенной визуализации (eDWI) предназначена для получения диффузионно-взвешенных изображений с высоким отношением сигнал/шум (SNR) за короткое время сканирования. Одной из особенностей данной технологии является использование различных b-факторов, что позволяет производить расчет карты измеряемого

коэффициента диффузии (ADC) со сниженным эффектом перфузии. Эта техника «3 в 1» добавляет диффузионную взвешенность для всех трех градиентных импульсов одновременно, что повышает чувствительность. Функция построения тетраэдральной сетки позволяет использовать одновременно четыре комбинации диффузионно-взвешивающих градиентов X, Y и Z, а также получать изотропные диффузионно-взвешенные изображения с высоким отношением сигнал/шум при коротком времени эхо. Интеллектуальная функция NEX предназначена для значительного снижения времени получения изображений. eDWI включает в себя последовательности для сбора данных и инструменты постобработки.



BrainWave

BrainWave RT позволяет выполнять визуализацию и обработку данных в режиме реального времени.

С помощью этого приложения специалист может получать, обрабатывать и выводить на экран результаты фМРТ по методу BOLD (Blood Oxygen Level Dependent — уровень насыщения крови кислородом) с синхронизацией стимулов. Комплексное приложение обеспечивает необходимые функциональные возможности в режиме реального времени: выполнение стандартных схем, контроль качества и отображение активации в режиме реального времени с наложением на эхопланарные изображения (EPI).

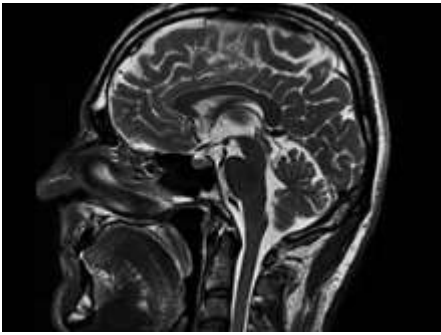
BrainWave Real Time

BrainWave RT позволяет выполнять визуализацию и обработку данных в режиме реального времени. С помощью этого приложения специалист может получать, обрабатывать и выводить на экран результаты фМРТ по методу BOLD (Blood Oxygen Level Dependent — уровень насыщения крови кислородом) с синхронизацией стимулов. Комплексное приложение обеспечивает необходимые функциональные возможности в режиме реального времени: выполнение парадигм, контроль качества и отображение активации в режиме реального времени с наложением на эхопланарные изображения (EPI).

Основные функции:

- Сохранение до 50 000 изображений в каждой серии при скорости сбора данных до 20 изображений в секунду
- Совмещение отображаемых двухмерных карт активации с анатомическими изображениями в режиме реального времени

- Несколько вариантов отображения — 2 x 2 и 4 x 4
- Дополнительная возможность сохранения необработанных данных (до 200 000 изображений) в исследовательском режиме для проведения анализа в автономном режиме



PROPELLER

Технология PROPELLER разработана для уменьшения влияния произвольных движений пациента и физиологических процессов (дыхание, движение жидкостей, перистальтики), а также артефактов магнитной восприимчивости. Технология позволяет получать диагностические изображения стабильно хорошего качества даже в сложных случаях и при визуализации труднодоступных анатомических структур.

В основе PROPELLER лежит радиальный метод заполнения k-пространства, который, по сравнению с декартовым методом, менее чувствителен к различным типам движения, например, к току спинномозговой жидкости, кровотоку, тремору и произвольным движениям пациента. Кроме того, используется продвинутый алгоритм постобработки с коррекцией артефактов движения, который позволяет еще больше снизить эффект от перемещения анатомических структур. Избыточная дискретизация центра k-пространства, характерная для заполнения радиальным методом, позволяет увеличить отношение сигнал/шум и контраст тканей. Время сканирования не меняется по сравнению с традиционными методами, но технология PROPELLER позволяет получать изображения без задержки дыхания.

PROPELLER поддерживает T1 FLAIR, T2 и T2 FLAIR во всех плоскостях, получение диффузионно-взвешенных изображений головного мозга в аксиальной плоскости, T2-взвешенных изображений шейного отдела позвоночника, МРТ всего тела и получение T2/PD-взвешенных изображений опорно-двигательной системы.



МРТ-исследование головного мозга состоит из ряда последовательных этапов. Благодаря своей гибкости функция **READY Brain** позволяет автоматизировать этапы исследования головного мозга: от получения предварительных изображений для локализации до выбора плоскостей сканирования, выбора серии, выполнения постобработки и передачи

полученных изображений на устройство для просмотра. READY Brain автоматически обнаруживает срединную сагиттальную плоскость в сериях 2D- и 3D-изображений и отрезок между передней и задней комиссурой, а также выполняет корректировку чрезмерной ротации (>45 градусов).

Позвоночник



Визуализация позвоночника и опорно-двигательной системы с высоким разрешением и превосходной контрастностью тканей.

За счет использования нескольких эхо-сигналов изображения, полученные с помощью MERGE (Multiple Echo Recombined Gradient Echo — многократное рекомбинированное градиентное эхо), отличаются высоким разрешением, хорошей цветовой дифференциацией белого и серого вещества и оптимальной контрастностью отображения связок относительно мягких тканей. Сочетание эхо-сигналов, стоящих в начале последовательности (с высоким отношением сигнал/шум) и в конце последовательности (с высокой контрастностью), позволяет улучшить контрастность и разрешение как двумерных, так и трехмерных изображений.

Кроме того, особенностями **3D MERGE** является высокое отношение сигнал/шум и функция подавления сигнала от жировой ткани, что позволяет получать изотропные T2-взвешенные* изображения конечностей (рук, запястий, колен, голеностопного сустава и плеч) высокого разрешения с оптимальной контрастностью отображения связок относительно мягких тканей.

- Быстрое получение объемных изображений высокого разрешения в аксиальной проекции
- Для подавления сигнала от жировых тканей используется метод селективного возбуждения молекул воды¹
- Интуитивно понятная функция реформатирования изображений практически в любой плоскости



IDEAL

Технология IDEAL позволяет получать достоверные изображения с однородным разделением сигналов от воды и жировой ткани — даже при визуализации сложных анатомических структур.

IDEAL

При МР-визуализации эффект магнитной восприимчивости может скрыть патологию или быть ошибочно принят за нее — особенно при визуализации сложных анатомических структур. Благодаря IDEAL обеспечивается надежное и однородное разграничение жировой ткани и воды — даже при визуализации сложных анатомических структур. Она генерирует 4 различных контрастных изображения (только вода, только жировая ткань, с синфазным и противофазным контрастированием) Надежное равномерное разделение сигнала от жировой ткани и дополнительные данные о тканях позволяют ставить более точные диагнозы и избежать дополнительного сканирования с подавлением сигнала от жировой ткани.

МР-нейровизуализация

IDEAL позволяет уменьшить артефакты химического сдвига на изображениях труднодоступных анатомических структур, например позвоночника, глазниц, основания черепа и шеи.

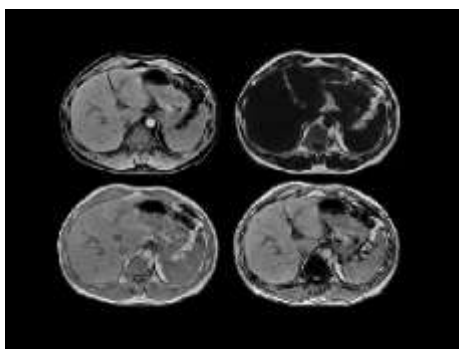
Визуализация опорно-двигательной системы методом МРТ

Благодаря технологии IDEAL возможно сохранение целостности изображения и подавление сигнала от жировой ткани при визуализации областей с высокой степенью магнитной восприимчивости.

Визуализация всего тела методом МРТ

Технология IDEAL обеспечивает надежное разделение сигналов от воды и жировой ткани и позволяет получить дополнительные данные о тканях, например наличие и распределение жировой ткани, для более точной постановки диагноза.

Туловище



LAVA Flex

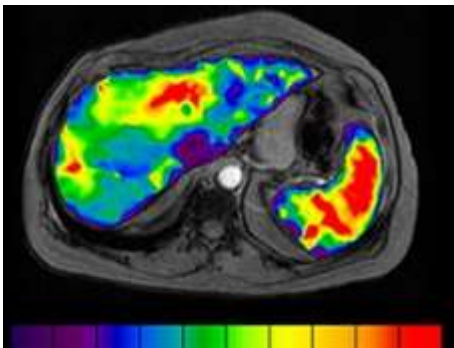
Данный метод позволяет быстро получить четыре динамических трехмерных контрастных T1-взвешенных изображения с FSPGR за один раз.

Динамическое сканирование с использованием LAVA Flex выполняется как

без задержки дыхания (при условии использования функции Auto Navigator), так и с задержкой дыхания.

LAVA Flex представляет собой метод трехмерной визуализации с последовательностью FSPGR, который позволяет получать изображения только воды, только жировой ткани, в фазе и противофазе за один раз и за одну задержку дыхания. Данный метод визуализации обеспечивает превосходное однородное подавление сигнала от жировой ткани по всему полю обзора, включая области, для которых визуализация с использованием традиционных функций жироподавления затруднена из-за эффекта магнитной восприимчивости.

Все четыре контрастных изображения прекрасно совмещены, поскольку получены за одно сканирование. Контрастное изображение только воды отличается от стандартного изображения с подавлением сигнала от жировой ткани, поскольку во втором случае не используется инвертирующий подготовительный импульс. В технологии LAVA Flex используется метод параллельной двумерной визуализации с автоматической калибровкой ARC*.



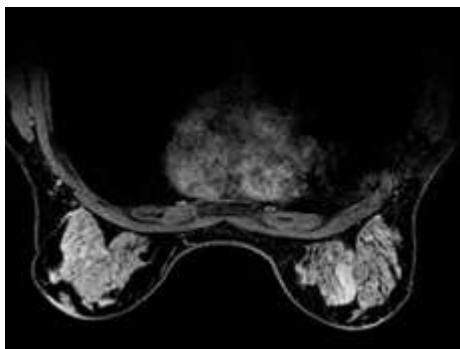
MR Touch

MR Touch позволяет определять различия плотности тканей печени.

MR Touch

Пациенты с хроническими заболеваниями печени, такими как фиброз или цирроз, зачастую нуждаются в постоянном наблюдении у гастроэнтеролога. Это может быть сопряжено с проведением инвазивных процедур, которые не всегда дают целостное представление о печени. В основе MR Touch, совместной разработки компании GE и клиники Мэйо (Mayo Clinic), лежит применение акустических волн, позволяющих определять различия плотности тканей в исследованиях печени. Таким образом получают эластограмму — анатомическое изображение, на котором видны различия плотности тканей печени. С помощью такой эластограммы радиологи и гастроэнтерологи получают дополнительные сведения, необходимые для принятия обоснованных решений о дальнейшем лечении. Для получения изображения потребуется всего лишь 14 секунд и одна короткая задержка дыхания.

Молочные железы



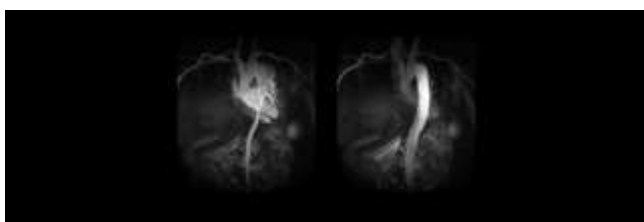
VIBRANT

Превосходная двусторонняя динамическая контрастная визуализация молочной железы с высоким временным и пространственным разрешением.

Технология VIBRANT обеспечивает одновременную визуализацию обеих молочных желез с высоким разрешением и подавлением сигнала от жировой ткани в аксиальной и сагиттальной проекции. Стандартное параллельное ускорение доступно только в направлении среза, что позволяет сократить время сканирования. При использовании технологии VIBRANT с опцией ARC¹ доступно ускорение в двух направлениях: как в направлении фазы кодирования, так и в направлении среза. В результате выполняется получение изображений с высоким пространственно-временным разрешением, улучшенной контрастностью и более четкой визуализацией поражений.

- Визуализация обеих молочных желез с высоким разрешением в аксиальной и сагиттальной проекции
- Однородное подавление сигнала от жировой ткани в обеих молочных железах
- Использование функций возбуждения молекул воды и спектральной адиабатической инверсии для подавления сигнала от жировой ткани, нечувствительного к V1, с индукцией магнитного поля 3 Тл¹
- Двойное шиммирование для однородного подавления сигнала от жировой ткани

Обследования сердечно-сосудистой системы



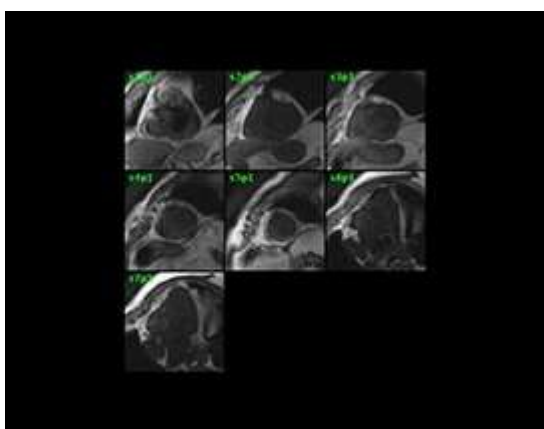
TRICKS

Отслеживайте кровоток и динамику наполнения сосудов с помощью МР-ангиографии с временным разрешением



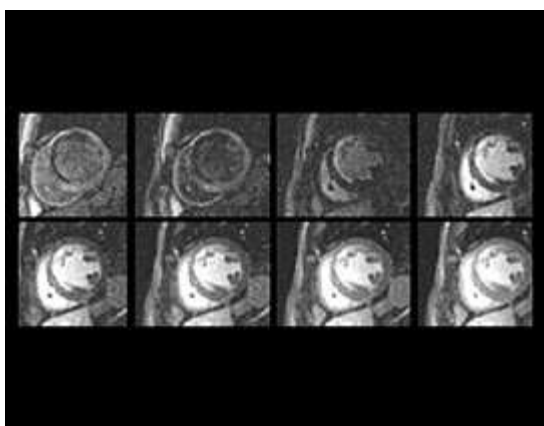
QuickStep

Автоматизированное многопозиционное исследование с получением серии изображений



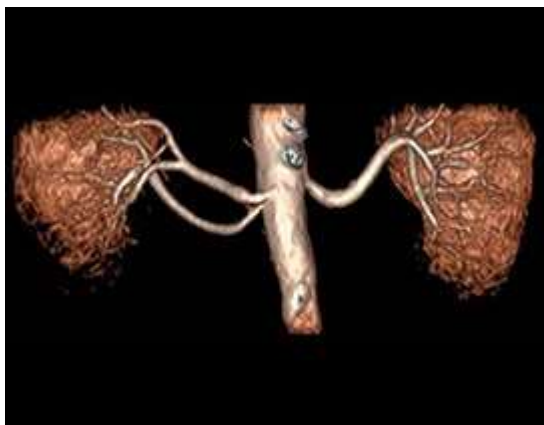
FGRE Time Course

Визуализация с большим охватом и несколькими плоскостями, дающая уверенность при динамических исследованиях



Cine IR

Позволяет определить оптимальное время инверсии (TI) для визуализации с отсроченным контрастированием миокарда.



Inhance Suite

Inhance Suite содержит множество последовательностей импульсов для визуализации кровотока в различных анатомических структурах без необходимости введения препаратов с гадолинием.

Исследования опорно-двигательного аппарата



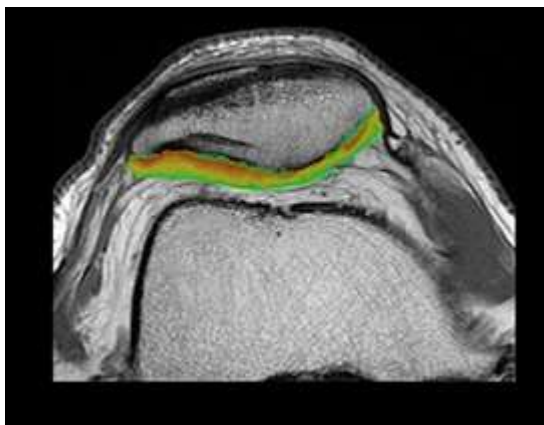
PROPELLER

Нивелирование артефактов движений пациента, потока и магнитной восприимчивости на любом изображении



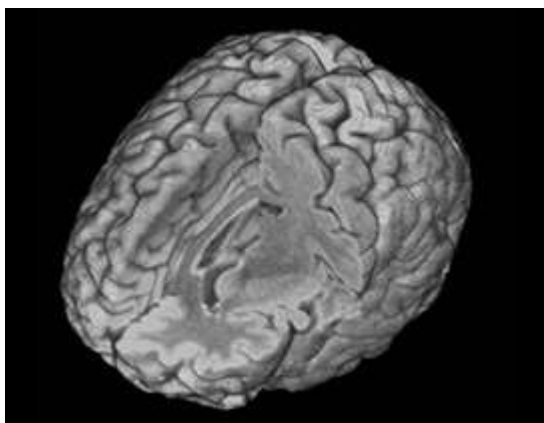
IDEAL

Благодаря IDEAL обеспечивается надежное и однородное разграничение жировой ткани и воды — даже при визуализации сложных анатомических структур.



CartiGram

Неинвазивное исследование хрящевой ткани



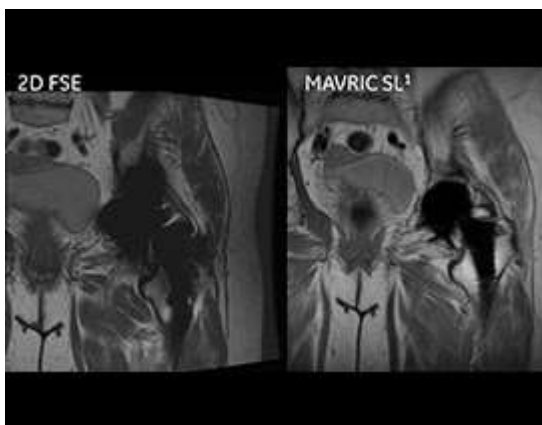
Cube

Выполнив одно сканирование, можно восстановить изображения в любой плоскости, сохранив высокое субмиллиметровое разрешение.



MERGE

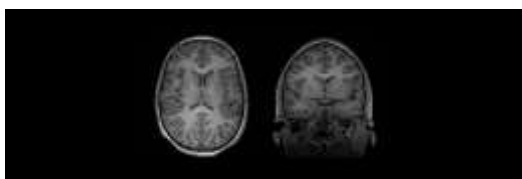
Визуализация позвоночника и опорно-двигательной системы с высоким разрешением и превосходной контрастностью тканей.



MAVRIC SL

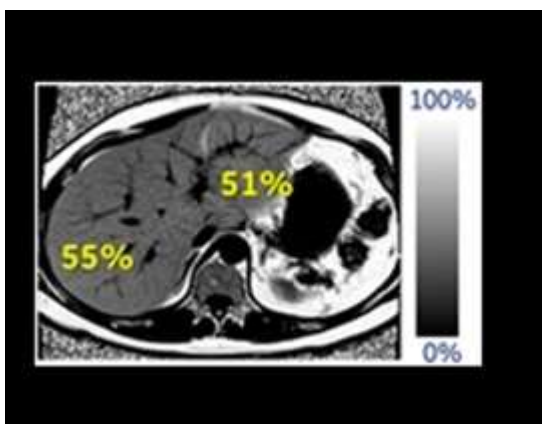
Визуализация мягких и костных тканей вокруг имплантированных устройств

Педиатрия



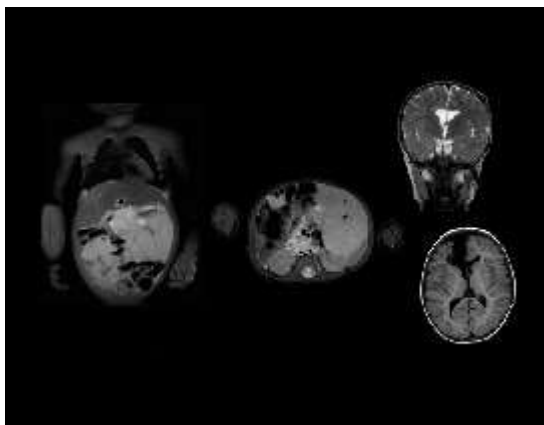
BRAVO

Превосходный контраст между серым и белым веществом на T1-взвешенных изображениях. Быстрое получение 3D-изображений с высоким разрешением.



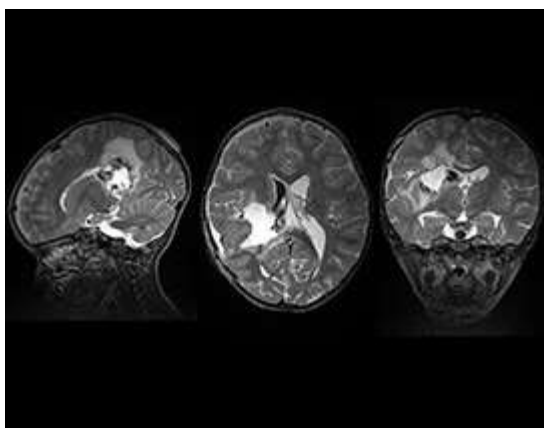
IDEAL IQ

IDEAL IQ помогает выявлять патологии печени на ранней стадии.



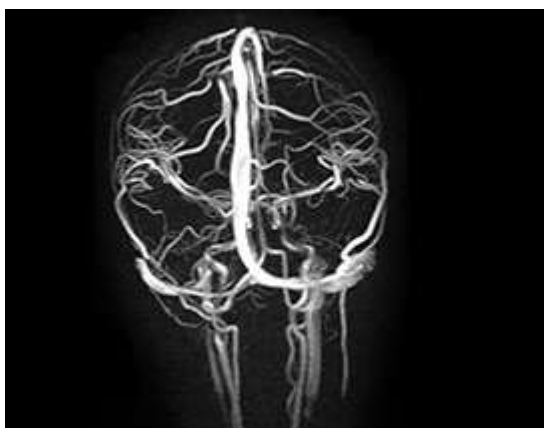
PROPELLER

Нивелирование артефактов движений пациента, потока и магнитной восприимчивости на любом изображении



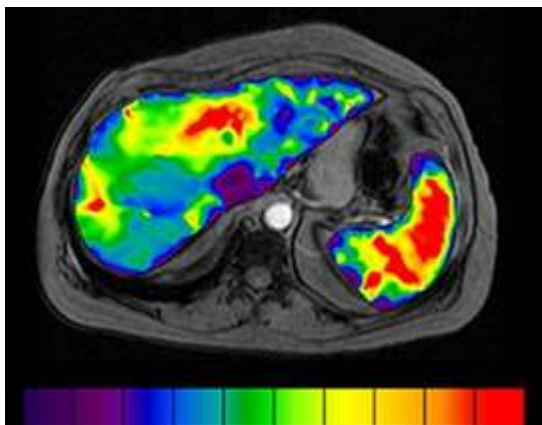
Cube

Выполнив одно сканирование, можно восстановить изображения в любой плоскости, сохранив высокое субмиллиметровое разрешение.



Inhance Suite

Inhance Suite содержит множество последовательностей импульсов для визуализации кровотока в различных анатомических структурах без необходимости введения препаратов с гадолинием.



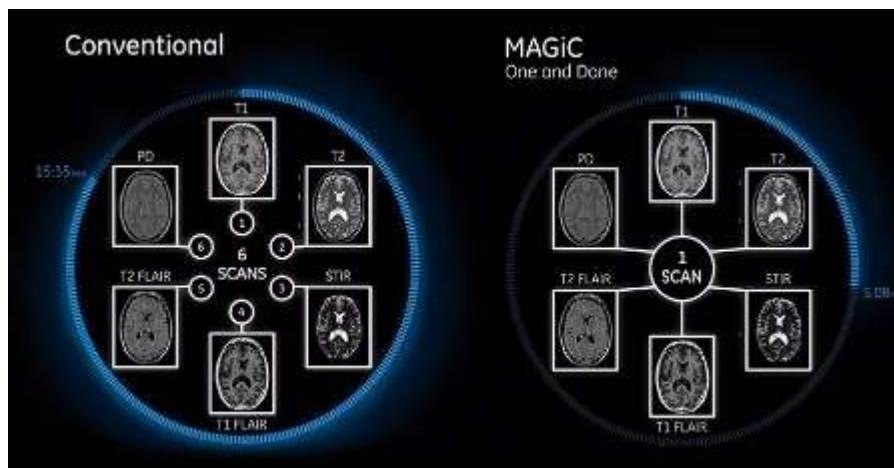
MR Touch

MR Touch позволяет определять различия плотности тканей печени.

MAGiC (Magnetic Resonance Image Compilation — компиляция МРТ-изображений)

Впервые в истории индустрии вы можете получить **несколько изображений с разным контрастированием, в том числе изображения головного мозга в режимах T1, T2, STIR, T1 FLAIR, T2 FLAIR* и диффузионно-взвешенные изображения за одно МРТ-сканирование.**

Одно сканирование вместо нескольких повторных. Изображения можно получить вдвое быстрее, чем при использовании отдельных последовательностей. Полностью интегрированный и удобный рабочий процесс.



MAGiC

Возможность неоднократного изменения уровня контрастности

Контрастность изображения можно изменять с помощью параметров времени повторения импульса (TR), времени эхо (TE) и времени инверсии (TI) даже после завершения сканирования и выхода пациента из кабинета МРТ. Технология обработки **MAGiC** применит нужный уровень контрастности, предоставляя новые возможности диагностики.

MAGiC также выходит за рамки стандартных взвешенных МР-томограмм, предоставляя на основе исходных данных параметрические карты, взвешенные по T1, T2 и протонной плотности.

AIR Recon DL — ни одной упущенной детали

Исключительное качество изображения без увеличения времени сканирования



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Точная диагностика

Революционная технология реконструкции на основе глубокого обучения позволяет получать более четкие и точные изображения

Сокращение времени сканирования

Сокращение времени сканирования до 50% делает процедуру более комфортной для пациента и повышает вашу производительность, позволяя выполнять большее количество процедур за аналогичный промежуток времени

Простота использования

Реконструированные изображения незамедлительно появляются на консоли оператора

Широкая совместимость

Программное обеспечение совместимо со всеми аппаратами MPT GE, независимо от анатомической зоны обследования и типа используемых катушек*

*совместима с программным обеспечением версии 29.1

Эволюция AIR Recon DL

С момента выхода на рынок в 2020 году программное обеспечение AIR Recon DL произвело революцию в области МРТ-визуализации благодаря алгоритму реконструкции изображений на основе технологии глубокого обучения. Ориентировочно 2 миллиона МРТ-исследований было проведено с использованием Air Recon DL к настоящему моменту. И это только начало.

GE Healthcare продолжает развивать цифровой продукт AIR Recon DL и расширять зону его клинического применения. Наблюдайте эволюцию своими глазами.

программа SIGNA Lift

Зачем утилизировать, если можно модернизировать? Сегодня характеристики вашего магнита остаются такими же, как и в момент его установки. Новые приложения и аппаратное обеспечение последнего поколения программы SIGNA Lift вдохнут новую жизнь в ваш МР-томограф.

Создайте новую систему вокруг имеющегося магнита, заменив все электронные компоненты, градиенты и рабочую станцию. Или же откройте для себя новейшие преимущества МР-визуализации, установив обновление в виде программного пакета SIGNA Works.

Так или иначе, программа SIGNA Lift предлагает самый экономичный и быстрый способ расширения возможностей магнитно-резонансной томографии.

SIGNA Explorer Lift - 60 см

Тот же самый магнит. Возможности МРТ нового поколения.

Для сканеров GE SIGNA Excite, SIGNA LX, SIGNA HDe, SIGNA HD, SIGNA HDxt, SIGNA HDx или SIGNA Vibrant, возможна модернизация до SIGNA Explorer в рамках программы SIGNA Explorer Lift.¹

Программа SIGNA Explorer Lift позволяет:

- Использовать имеющийся магнит в качестве основы и потенциально увеличить количество процедур на 30 %.²
- Продлить срок службы МРТ-аппарата, экономя до 50 % расходов на строительные работы³
- Совершенствовать стандарты обслуживания пациентов и получить доступ к современным технологиям за полцены³

ДИАГНОСТИКА

пакет MR Radiation Oncology Suite



пакет MR Radiation Oncology Suite – это набор инструментов для более точного распознавания и лечения опухолей за счет оптимального расположения пациента на аппарате.

Преимущества

Преимущества онкологического пакета MR Radiation Oncology Suite:

- Возможность адресного воздействия и лечения рака у пациентов без вреда для здоровой ткани, окружающей новообразование.
- Обеспечивает МРТ-визуализацию в положении для лечения.
- Более эффективное использование МРТ-изображений в рабочем процессе планирования лучевой терапии.
- Превосходная пространственная целостность с коррекцией искажений 3D GradWarp.
- Объединение МРТ-изображений с планами лечения на основе КТ.
- МРТ-совместимые решения для иммобилизации пациентов.

Особенности

Пакет для радиационной онкологии предлагает следующие функции, разработанные с учетом совместимости и уменьшения количества артефактов:

- Стол пациента GEM Express со встроенной задней РЧ фазированной катушкой высокой плотности позволяет выполнять визуализацию таза и брюшной полости в положении для лечения.
- Гибкие катушки для исследования головы и шеи GEM RT Open Head & Neck Suite с индукцией 1,5 Тл позволяют выполнять визуализацию головного мозга / головы и шеи с высоким разрешением.
- Шестиканальная гибкая катушка позволяет выполнять визуализацию головного мозга / головы и шеи с высоким разрешением.

разрешением, используя стандартные маски для лучевой терапии.

- Позиционирование для радиоонкологии Вставка с отраслевым стандартом индексации.
- МР-совместимая трехштырьковая вставка в виде замка Loc-Bar™ позволяет прикреплять различные опорные пластины к столу.
- Набор для позиционирования головы с одной рамкой.
- Набор для позиционирования головы и шеи с наложением Type-S.
- Набор для позиционирования головы и шеи Posifix®.
- Набор для позиционирования таза.
- Клиновидная вставка для ноги пациента Kneefix и опоры для стоп пациента Feetfix.

Галерея оборудования комплекта для радиационной онкологии



Открытая решетка из комплекта GEM Suite для лучевой терапии (1,5 Тл)



**Комплект GEM (1,5 Тл) для исследования головы и шеи для
лучевой терапии (полный комплект)**



•
Комплект GEM Suite: Anterior array.



•
Набор для позиционирования HipFix



•
Платформа Kneefix и подставка Feetfix



Стол пациента GEM Express (изображены элементы нижней катушки)



GEM Suite, 1,5 Тл, большая гибкая катушка (совместима с комплектом для исследования головы и шеи открытого типа, система GEM RT, 1,5 Тл)



Шестиканальная гибкая катушка

Шестиканальные гибкие катушки с устройством позиционирования для проведения исследований головного мозга (входит в комплект открытых катушек для исследования головы и шеи при проведении лучевой терапии 1.5T GEM RT)



Набор для позиционирования головы и шеи типа S



Posifix — устройство для позиционирования головы и шеи



Комплект оборудования для проведения МРТ при лучевой терапии: вкладыш о позиционировании пациента.

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