



SIGNA Artist

Превзойти невообразимое
и воплотить это в реальность



gehealthcare.ru



SIGNA
Artist

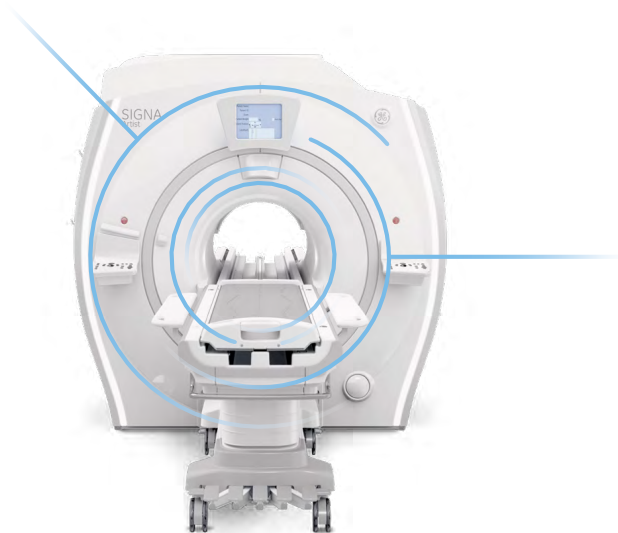
Patient Name
Patient ID
Exam
Serial Weight
Serial Position
Landmark



Раскройте потенциал визуализации МРТ

Неоспоримые достоинства. Очевидные преимущества

SIGNA Artist¹ — это МР-система в линейке томографов 1,5T GE Healthcare с интуитивно понятным интерфейсом. Благодаря новой платформе SIGNA Works AIR² SIGNA Artist сочетает в себе гармоничный дизайн и высокую производительность. Каждая деталь этой системы продумана до мелочей, чтобы повысить производительность, улучшить качество диагностики и способствовать возврату инвестиций.



Технология AIR

Обретая форму для конкретной задачи

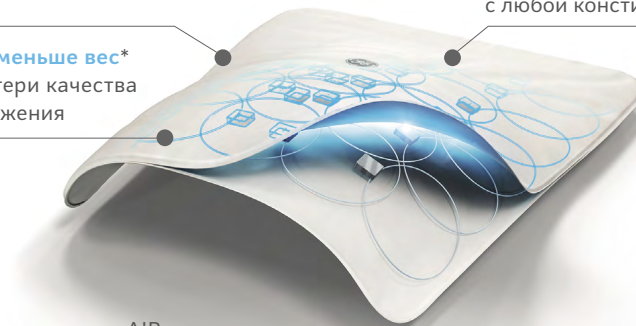
Абсолютно свободное размещение катушек является основной идеей технологии AIR³. Гибкая конструкция позволяет повысить качество исследования и получаемого сигнала. Таким образом, AIR открывает новые горизонты визуализации.



Большое количество приемных элементов
30 каналов с покрытием 65 см

≥60% меньше вес*
без потери качества изображения

Гибкость позволяет использовать катушки для пациентов любого возраста с любой конституцией тела



Передняя катушка AIR
Anterior Array Coil (AA)

*По сравнению с обычными РЧ-катушками.

- ✓ **Еще больший комфорт для пациента**
Малый вес, гибкий дизайн
- ✓ **Новое слово в клинической достоверности**
Однородные и высококачественные изображения
- ✓ **Эффективнее, проще, быстрее**
Беспрецедентная свобода размещения катушки



Наибольшее количество каналов и анатомическое покрытие



Выше значение сигнал/шум и меньше артефактов



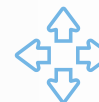
Улучшение качества сигнала благодаря более близкому расположению элементов к пациенту



Улучшение технологии параллельного ускорения



Простой, более прочный дизайн



Больше покрытие

Передняя катушка AIR Anterior Array Coil

30 канальная катушка AIR Anterior Array Coil (AA) представляет собой следующее поколение передней катушки, которая может сгибаться в любом направлении в соответствии с анатомией пациента.

Благодаря использованию инновационных технологий, таких как проводник Insa и электронный модуль Emode, передняя катушка AIR AA обеспечивает превосходное соотношение сигнал/шум, а также увеличивает показатели ускорения сбора данных с одновременным повышением общего комфорта пациента и пользователя. Катушка была разработана для возможности адаптации к различной конституции пациентов и для работы с любыми анатомическими областями (исследования туловища, кардиологии, брюшной полости, простаты, печени, скелетно — мышечной системы, васкулярных исследований).



AIR Touch

Оптимизация подготовки к сканированию с AIR Touch⁴

Благодаря технологии AIR Touch осуществляется автоматический выбор катушек, повышается соотношение сигнал/шум, сокращается время сканирования. Динамический выбор элементов катушки для любого исследования значительно упрощает работу лаборанта, одновременно позволяя быть уверенным в качестве исследования.



AIRx

Автоматическое позиционирование срезов с AIRx⁵

- Автоматический выбор срезов на базе анатомических опорных точек для исследований головного мозга
- Получение стабильных результатов при любой укладке пациента
- Снижение количества повторных сканирований и усовершенствование рабочего процесса



Edison



AIR Recon

Новый алгоритм реконструкции AIR Recon⁶, который снижает фоновый шум и нивелирует некоторые виды артефактов. В результате получаются более чистые и четкие изображения.

SIGNA Works

Заряжая будущее технологий МРТ

Платформа SIGNA Works⁷ по-новому определяет производительность основных методов визуализации. Портфель стандартных приложений SIGNA Works — это обширный набор высококачественных и эффективных возможностей визуализации, который позволяет вам достичь желаемых результатов в любой области.

Эти стандартные приложения поставляются с SIGNA Artist в качестве полностью интегрированного решения. Это технология, которую можно модернизировать и дополнительно настраивать, что дает вам гибкость при выборе приложений в соответствии с потребностями вашей клинической практики.

SIGNA Works использует технологию полной оцифровки изображения Total Digital Imaging (TDI)⁸, которая повышает четкость изображения и соотношение сигнал/шум (SNR), улучшая эффективность диагностики и рентабельность ваших инвестиций.



Повысьте производительность

Феноменальные клинические приложения,
полностью соответствующие вашим потребностям

В линейку программных пакетов SIGNA Works входят: NeuroWorks⁹, OrthoWorks¹⁰, BodyWorks¹¹, OncoWorks¹², CVWorks¹³ и PaedWorks¹⁴.

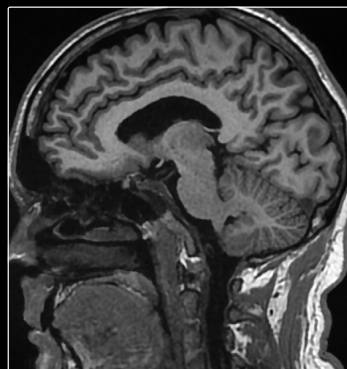
Программные приложения, входящие в состав данных клинических пакетов, включают широкий спектр контрастов функции обработки 2D-/3D-данных, а также возможность коррекции артефактов движения.

NeuroWorks

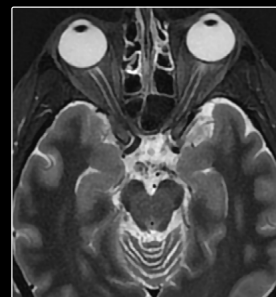
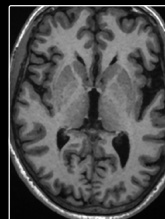
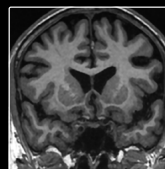
NeuroWorks представляет собой универсальное решение для визуализации анатомии головного мозга, позвоночника, сосудов и периферических нервов с четкой дифференциацией тканей.

Подавите артефакты движения спинно-мозговой жидкости или белого/серое вещество, чтобы увеличить качество визуализации интересующей области с помощью объемной визуализации с Cube¹⁵.

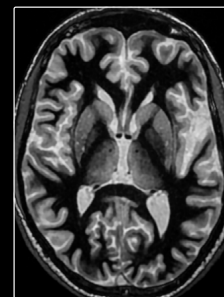
Сохраняйте контрастность тканей при сканировании T1 и T2, а также нивелируйте артефакты движения с помощью PROPELLER MB¹⁶.



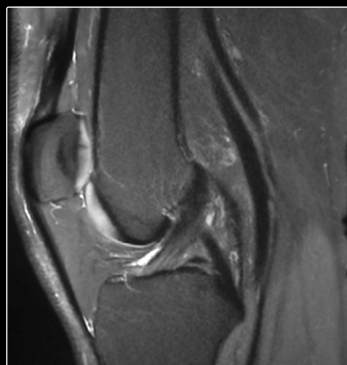
3D T1 MPRAGE¹⁷



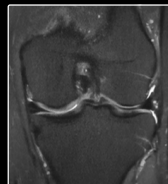
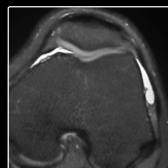
T2 STIR¹⁸ PROPELLER
0,77 × 0,77 × 2 мм;
0,77 × 0,77 × 3 мм



3D BRAVO¹⁹
Подавление сигнала
от белого вещества
в головном мозге



PD FatSat Cube²¹
0,6 × 0,6 × 0,6 мм



PD PROPELLER
0,4 × 0,4 × 3 мм

OrthoWorks

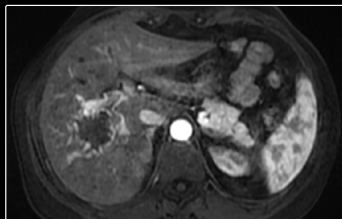
Пакет программных приложений для обработки и визуализации опорно-двигательного аппарата с прекрасным контрастированием тканей. Сочетание данного программного пакета с последовательностью ASPIR²⁰ обеспечит равномерное подавление сигнала от жировой ткани. Благодаря одному 3D-сканированию и многоплоскостной реконструкции Cube исключает необходимость в получении нескольких отдельных 2D-изображений.

BodyWorks

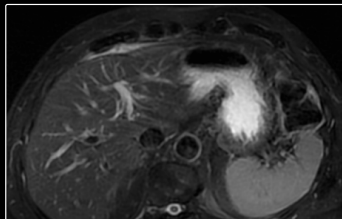
Визуализируйте анатомию абдоминальной и тазовой областей всех типов пациентов. Для устранения артефактов дыхательных движений во время сканирования туловища используйте технологию Auto Navigator²². Технология визуализации при свободном дыхании совместима с другими импульсными последовательностями, включая диффузию, PROPELLER MB, магнитно-резонансную холангиопанкреатографию (MRХПГ) и динамическую визуализацию T1.



3D MRCP²³
1×1×1,6 мм



3D Turbo LAVA²⁴ на свободном дыхании с Auto Navigator
Временное разрешение: 6 с



T2 FatSat PROPELLER
на свободном дыхании
с Auto Navigator

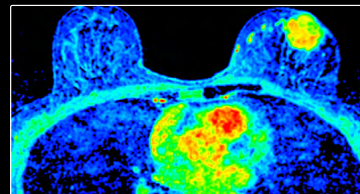


T2 SSFSE²⁵
с большим полем обзора

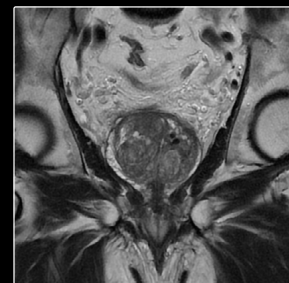
OncoWorks

Пакет включает клинические приложения для обработки и визуализации анатомических и морфологических данных, специфичных для каждого типа онкологических образований. OncoWorks — это надежный тканевый контраст, подавление артефактов движения, высокая временная и пространственная разрешающая способность.

Волюметрическая 3D-визуализация с оптимизированной импульсной последовательностью ASPIR в сочетании с технологиями ARC²⁶ или ASSET²⁷ обеспечивают высокое пространственное и временное разрешение при анализе паттернов контрастирования.



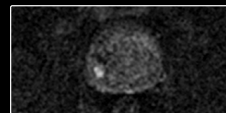
T1
динамическое исследование
молочных желез с контрастом



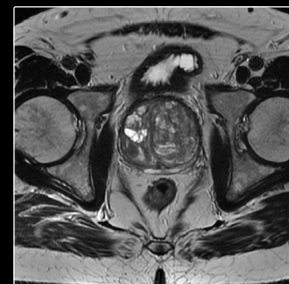
T2 PROPELLER
0,6×0,6×4 мм
Малое поле обзора
с нивелированием
артефактов от движения



3D DISCO Flex²⁹



DWI
FOCUS^{30,31} —
b1000



T2 FRFSE²⁸

CVWorks

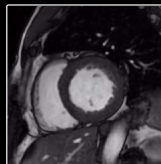
С нашими интуитивно понятными приложениями для кардиовизуализации вы сможете получить данные о морфологии, динамике кровотока, функции тканей миокарда, а также информацию о структуре сосудов и динамике кровотока.

Множественные задержки дыхания больше не нужны с новыми методами отсроченного контрастирования миокарда (SSMDE³²) и визуализации венозных структур (Black Blood³³).

Протокол QuickStep³⁴ значительно упростит для вас процесс сканирования.

Визуализация всей сосудистой системы может быть выполнена менее чем за 6 минут.

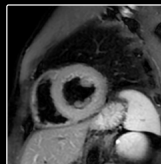
Высокоэффективные градиенты позволяют получить четкий контраст между кровеносным руслом и тканями миокарда при помощи Cine FIESTA³⁵ с сохранением пространственной разрешающей способности.



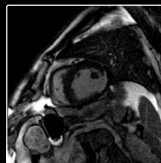
FIESTA Cine



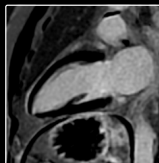
Black Blood T1



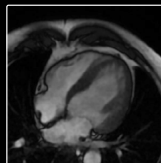
Black Blood
SSFSE T2 ASPIR



PSIR SS MDE³⁶



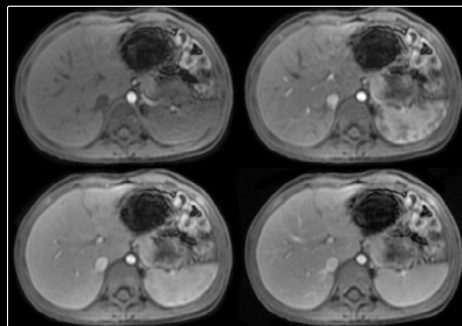
PS MDE³⁷



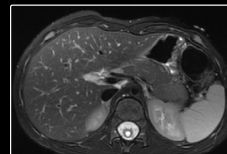
FIESTA Cine



QuickStep MRA³⁸



Динамическое
исследование печени
на свободном дыхании
с Turbo LAVA
1,2 × 1,7 × 2,6 мм
25 с/фаза



T2 FatSat
Поле обзора 24
0,9 × 1,1 × 5 мм



T2 frFSE Pasted³⁹

PaedWorks

PaedWorks предоставляет набор специализированных протоколов, позволяющих без усилий удовлетворять потребности самых маленьких и уязвимых пациентов. Технология Auto Navigators в сочетании с PROPELLER MB и такими передовыми методами, как диффузионная визуализация, позволяют проводить исследования на свободном дыхании.

Кроме того, использование метода SSMDE в кардиологических исследованиях обеспечивает получение более быстрых и надежных результатов.

Изображения слева показывают динамическую визуализацию T1 с применением технологии Auto Navigator. Данное решение позволяет проводить динамическое контрастирование при свободном дыхании пациента.

Исследование всего позвоночника можно провести с помощью стандартной визуализации T2 frFSE.

Расширьте границы

знаний о возможностях MPT

Выводите клиническую практику на новый уровень стандартов с инновационными приложениями Signa Works. Улучшенное качество изображений, повышенная эффективность и оптимизированный рабочий процесс помогут вам сканировать, как никогда прежде*.

HyperWorks

HyperWorks⁴⁰ — это поразительная визуализация и впечатляющая скорость исследования. Инновационные приложения, которые улучшают качество изображения, эффективность и рабочий процесс, чтобы помочь вам работать лучше, чем когда-либо прежде. HyperWorks включает приложение HyperSense, которое позволяет получать изображения с высоким пространственным разрешением и сокращением времени сканирования.

ViosWorks

Откройте новый уровень MPT сердца, позволяющий выходить за рамки анатомии пациента, благодаря комплексному решению ViosWorks⁴¹, которое обещает вам 7D набором данных при сердечно-сосудистом сканировании за 10 минут или меньше.

SilentWorks⁴²

Технология шумоподавления, которая помогает создать максимально комфортные условия для пациента благодаря приложению SilentScan⁴³.

HyperMAVRIC SL

HyperMAVRIC SL⁴⁴ — это новейшая технология визуализации костей и мягких тканей вокруг металлических имплантатов, позволяющая сократить среднее время сканирования на 40%.

ImageWorks⁴⁵

Повысьте производительность MPT благодаря автоматизации и расширенным возможностям постобработки изображений. Всего лишь одно сканирование с помощью MAGIC⁴⁶ обеспечит вас визуализацией высокого качества и сэкономит до 50% времени по сравнению с получением каждого исследования отдельно.

MUSE⁴⁷

Диффузионно-взвешенная и диффузионно-тензорная визуализация, которая позволяет добиваться высокого разрешения с уменьшением дисторсии (на базе EPI⁴⁸). Метод MUSE основан на множественном сборе данных (multi-shot EPI) и использует специальный алгоритм восстановления изображения для уменьшения артефактов.

PROGRES⁴⁹

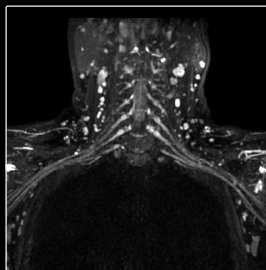
Автоматическое нивелирование артефактов движения на основе интегрированного сбора данных с обратной градиентом полярности (RPG). Изображения с уменьшенными артефактами восприимчивости без существенного влияния на общее время сканирования. Расширенные возможности DTI⁵⁰, позволяющие выбирать и настраивать до 300 направлений диффузионного кодирования, что приводит к более точным оценкам тензора диффузии.

*По сравнению с предыдущим поколением приложений.

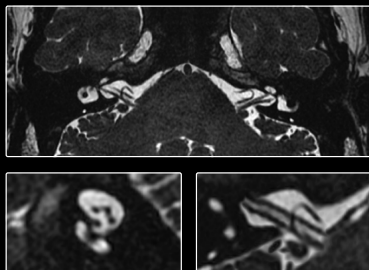
HyperWorks

HyperCube

HyperCube⁵¹ расширяет возможности 3D-визуализации, позволяя значительно сократить время сканирования и устранить различные артефакты.



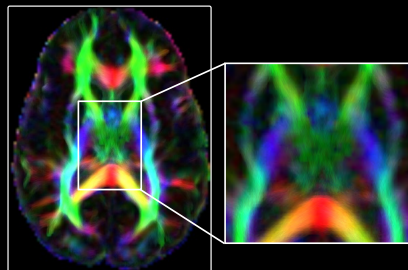
HyperCube T2 STIR
с HyperSense⁵² 5:15 мин
1,4 × 1,4 × 2,0 мм



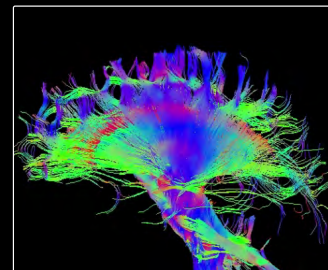
HyperCube с HyperSense
IAC Cube⁵³ T2
0,5 × 0,5 × 0,6 мм

HyperBand

HyperBand⁵⁴ выведет ваше диффузионное сканирование на новый уровень, позволяя получить больше срезов и направлений диффузии в рамках стандартного сканирования.



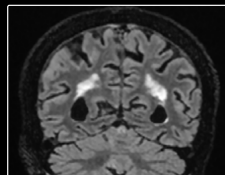
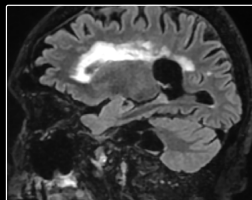
Цветная карта HyperBand



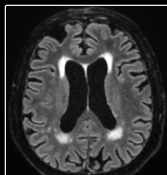
HyperBand DTI

HyperSense

Сократите общее время сканирования без потери качества изображения с помощью HyperSense, который можно использовать в 88% всех клинических исследований.



Cube T2 FLAIR
с HyperSense 3:55 мин
1,2 × 1,1 × 1,4 мм



HyperCube T2 с HyperSense
0,7 × 0,7 × 0,7 мм
3:58 мин

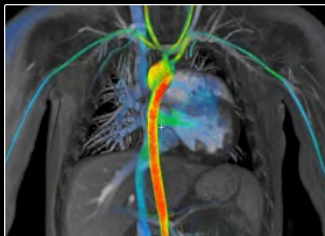


3D TOF⁵⁵ с HyperSense
0,6 × 0,6 × 0,6 мм
3:29 мин

ViosWorks

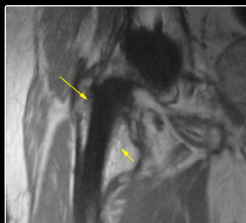
MPT сердца нового уровня выводит исследование за пределы анатомии, получая информацию в 7 измерениях (пространственную, временную и скоростную) при сканировании сердечно-сосудистой системы в течение 10 минут или менее с помощью ViosWorks.

ViosWorks использует возможности анализа изображений облачной платформы Arterys^{SC} для точной визуализации и количественной оценки сердечного потока.



HyperMAVRIC SL

HyperMAVRIC SL представляет собой T2-взвешенных последовательностей с регулируемым наложением по фазе и автоматической настройкой параметров для оптимизации рабочего процесса интерфейса пользователя.



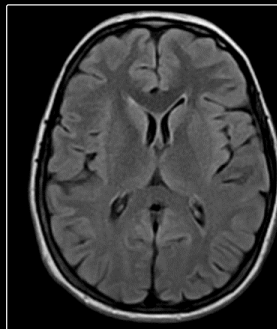
MAVRIC SL PD
0,4 × 0,6 × 4 мм



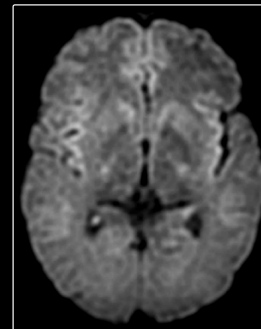
Изотропная последовательность
HyperMAVRIC SL 1,3 мм
Образование фиброзной мембраны
в бедренной кости, которое не опре-
делялось при обычном сканировании
за то же время сканирования.

SilentWorks

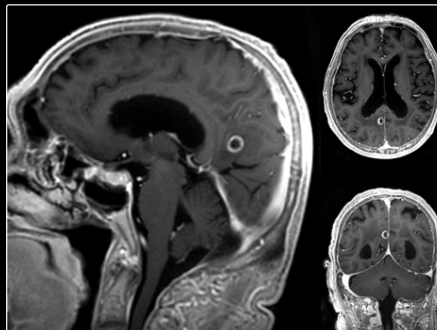
SilentWorks используется для сканирования различной анатомии и совместим с несколькими катушками и последовательностями, включая DWI. А благодаря новым усовершенствованиям, таким как 3D Silent и PROPELLER MB, время вашего сканирования сокращается.



T2 FLAIR PROPELLER c SilentScan



DWI c SilentScan



3D T1 SilentScan c MPR⁵⁷

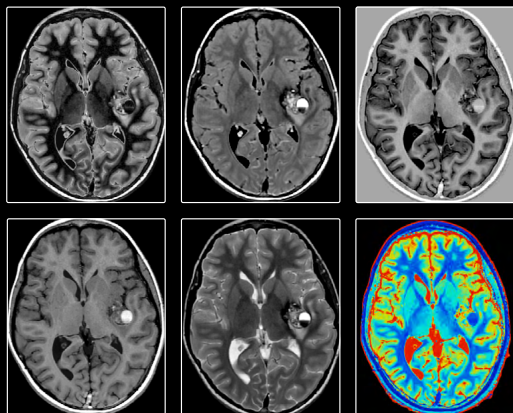


T2 PROPELLER FatSat c SilentScan

ImageWorks

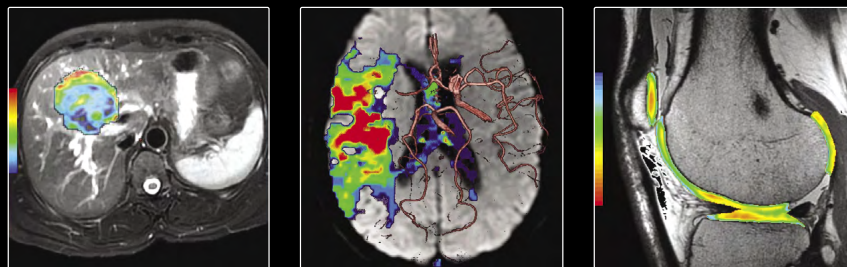
MAGiC

Преимущество технологии MAGiC заключается в ее способности создавать несколько контрастных изображений всего за один этап сбора данных. MAGiC обеспечивает высокую клиническую эффективность, расширяя возможности нейровизуализации. MAGiC выходит за рамки обычного исследования — вы получаете дополнительные параметрические данные для уверенной диагностики. После сбора данных контраст изображения можно изменить с помощью простых настроек.



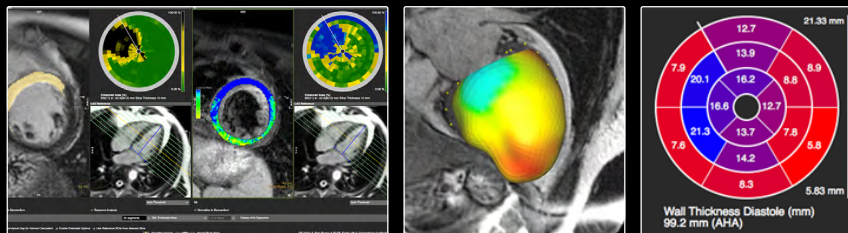
DIR⁵⁸, FLAIR⁵⁹ (вверху), PSIR, T1 (средний ряд), T2 и T2 карта (внизу) — получены за одно сканирование

Рекомендуется получить изображения T2 FLAIR в дополнение к изображениям, полученным с использованием технологии MAGiC.



READYView

READYView⁶⁰ упрощает комплексные исследования благодаря специальной платформе для визуализации, открывающей доступ к передовым технологиям постобработки. Приложение READYView доступно непосредственно на консоли оператора МРТ, что значительно ускоряет рабочий процесс и постобработку данных.



cvi⁴²

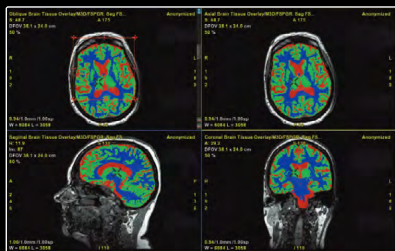
cvi^{42 61} — это комплексное решение для обработки изображений сердечно-сосудистой системы, которое использует автоматизированные алгоритмы для характеристики ткани, создания карт и оценки потока и функции.

Quantib Brain

Quantib Brain⁶² — это программное обеспечение для обработки изображений, предназначенное для автоматической маркировки, визуализации и объемного количественного определения сегментируемых структур мозга.

Quantib Brain включает сегментацию, объемные исследования серого и белого вещества, спинномозговой жидкости, также визуализирует и количественно определяет гиперинтенсивные очаги белого вещества (ГБВ) у пациентов.

Quantib Brain сегментирует ГБВ, может выполнять продольный анализ ГБВ для сравнения нескольких исследований отдельного пациента.

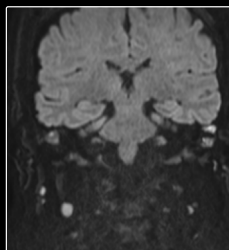


MUSE

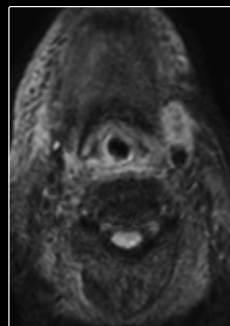
Диффузионно-взвешенный и диффузионно-тензорный метод, который обеспечивает более высокое пространственное разрешение с уменьшением артефактов на основе EPI.



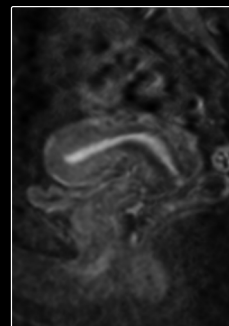
MUSE DWI



MUSE DWI



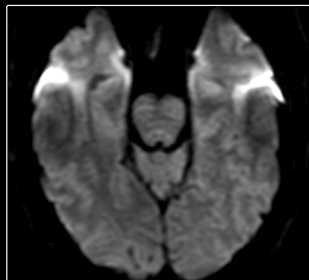
MUSE DWI



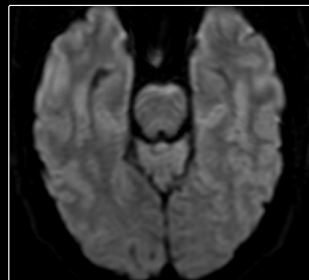
MUSE DWI b800

PROGRES

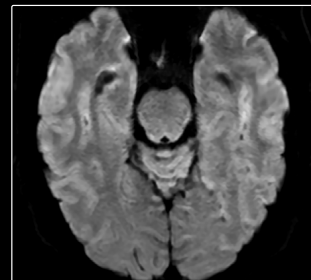
PROGRES обеспечивает автоматическую коррекцию искажений и вихревых токов на основе интегрированного сбора данных обратного градиента полярности (RPG).



EPI DWI без применения технологии PROGRES



EPI DWI c PROGRES



MUSE DWI c PROGRES



Раскройте потенциал МРТ с помощью революционных технологий

Благодаря передовой платформе SIGNA Artist, разработанной для решения сложных задач, эта система является самой универсальной, адаптируемой и мощной в сегменте 1,5T, предлагаемой компанией GE.

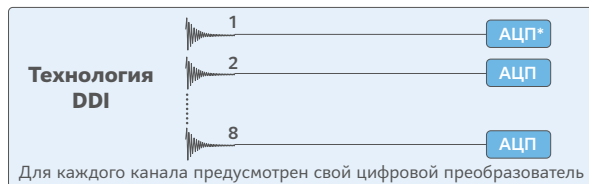
Теперь процедура сканирования пациента стала гораздо проще. Динамичный и в то же время интуитивно понятный МРТ SIGNA Artist разработан специально для вас.

Total Digital Imaging (TDI)

SIGNA Artist предлагает потрясающие достижения в области визуализации — технология полной оцифровки изображения TDI.

Мощная архитектура поддерживает использование технологии AIR, что позволяет взглянуть на клиническую практику по-новому с помощью последовательной и высококачественной визуализации.

- Технология Direct Digital Interface (DDI)⁶³ использует независимый аналого-цифровой преобразователь для оцифровки сигнала от каждого из 128 радиочастотных каналов, что обеспечивает значительное увеличение качества за счет уменьшения фоновых шумов. Другими словами, каждый канал оцифровывается отдельно.
- До 25% выше соотношение сигнал/шум.
- Технология AIR позволяет достичь непревзойденного качества изображения.



*АЦП — аналого-цифровой преобразователь.

16-канальная катушка для плечевого сустава и катушка для коленного сустава T/R

16-канальная катушка для плечевого сустава — это новая анатомически-адаптивная конструкция катушки, которая позволяет эффективно позиционировать пациента, обеспечивая комфорт.

Гибкость передней части катушки позволяет максимально плотно к пациенту разместить катушку, чтобы увеличить соотношение сигнал/шум и улучшить качество визуализации.

16-канальная передающая/приемная (T/R) катушка для коленного сустава обеспечивает его визуализацию с высоким разрешением. Конструкция катушки обеспечивает улучшенные характеристики B1 с возможностью получения результатов с более высоким разрешением, более низким SAR и устранением обратного смещения изображения. Благодаря большему диаметру катушка подходит для более широкого круга пациентов и позволяет упростить настройку и повысить комфорт пациента. Новая конструкция поддерживает методику параллельного ускорения во всех направлениях, обеспечивая более оперативное и качественное получение клинических результатов.







Создайте условия, более комфортные для пациентов

SIGNA Artist преобразует возможности МРТ 1,5T. Результат — МР-система с улучшенными возможностями для пациентов, исключительными характеристиками визуализации и доступом к широкому спектру передовых приложений.

Повысьте эффективность работы и обеспечьте совершенствование навыков в каждом аспекте вашей работы.

Отсоединяемый стол пациента eXpress Dockable⁶⁴

Легкий отсоединяемый стол eXpress для быстрого извлечения пациента из туннеля магнита и улучшения рабочего процесса подготовки к сканированию.

Возможность сканирования ногами к гентри

Меньше беспокойства у пациентов благодаря сканированию ногами к гентри для любых исследований.

Адаптируется под любых пациентов

Любые исследования на свободном дыхании, включая динамические исследования, включая совмещенные сканирования без применения контрастных веществ и коррекции движений.



- ¹ SIGNA Artist (СИГНА Артист) — томограф магнитно-резонансный Signa Artist с принадлежностями.
- ^{2,7} SIGNA Works AIR (СИГНА Воркс Эйр), SIGNA Works (СИГНА Воркс) — программная платформа, включающая набор инструментов для улучшенной визуализации.
- ³ AIR (Adaptive Imaging Receive) — адаптивная технология эргономичных и гибких РЧ-катушек для получения изображений высокого качества и применения продвинутых приложений. Катушки для исследования с технологией AIR.
- ⁴ AIR Touch (Эйр Тач) — технология оптимизации рабочего процесса.
- ⁵ AIRx (Эйр Икс) — технология автоматического определения срезов головного мозга.
- ⁶ AIR Recon (Эйр Рекон) — алгоритм реконструкции.
- ⁸ TDI (Ти-Ди-Ай) — технология полной оцифровки изображения.
- ⁹ NeuroWorks (НейроВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации центральной нервной системы.
- ¹⁰ OrthoWorks (ОртоВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации опорно-двигательного аппарата.
- ¹¹ BodyWorks (БодиВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации всего тела.
- ¹² OncoWorks (ОнкоВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации онкологии.
- ¹³ CVWorks (СиВиВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации сердца и сосудов.
- ¹⁴ PaedWorks (ПедВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для педиатрической визуализации.
- ¹⁵ 3D Cube (Кьюб) — специальный программный пакет для визуализации в 3D с использованием различных взвешенностей.
- ¹⁶ PROPELLER MB (Пропеллер МБ) — группа последовательностей с подавлением артефактов движения в 2D-режиме.
- ¹⁷ MPRAGE (Magnetization Prepared Rapid Gradient Echo) — импульсная последовательность для исследования головного мозга.
- ¹⁸ STIR (Short T1 Inversion Recovery) — режим импульсной последовательности инверсии-восстановления с коротким временем релаксации T1.
- ¹⁹ 3D BRAVO — специальный программный пакет для объемного сканирования и четкой дифференциации серого и белого веществ ЦНС.
- ²⁰ ASPIR (Adiabatic SPectral Inversion Recovery) — импульсная последовательность для подавления сигнала от жировой ткани.
- ²¹ PD FatSat — импульсные последовательности для получения взвешенного изображения с подавлением сигнала от жира и данных протонной плотности.
- ²² Auto Navigator (Авто Навигатор) — приложение для обеспечения надежной компенсации движения от свободного дыхания в режиме реального времени.
- ²³ MRCP (Magnetic Resonance Cholangiopancreatographies) — импульсная последовательность для исследования желчных протоков печени.
- ²⁴ Turbo LAVA (Турбо Лава) — динамическая визуализация печени при свободном дыхании.
- ²⁵ SSFSE — сверхкороткая последовательность быстрого спинного эхо.
- ²⁶ ARC (Autocalibrating Reconstruction for Cartesian imaging, APC) — технология снижения акустического шума.

- ²⁷ ASSET (ACCET) — функция параллельного сбора данных.
- ^{28,39} T2 FRFSE — последовательность T2 с быстрым восстановлением быстрого спинного эхо.
- ²⁹ 3D DISCO Flex (Differential Sub-sampling with Cartesian Ordering) — последовательность сверхбыстрого динамического контрастирования с подавлением сигнала от жировой ткани.
- ³⁰ DWI (Diffusion weighted imaging) — диффузионно-взвешенная визуализация.
- ³¹ FOCUS (ФОКУС) — диффузионно-взвешенные исследования с высоким пространственным разрешением и прицельным сканированием с технологией уменьшения пространственных искажений и артефактов наложения фаз.
- ³² SSMDE — последовательность быстрой визуализации отсроченного контрастирования миокарда.
- ³³ Black Blood — режим исследования «черная кровь».
- ^{34,38} QuickStep (КвикСтеп), QuickStep MRA — технология сбора мультифазных и мультистанционных данных с автоматическим передвижением стола.
- ³⁵ Cine FIESTA (Сайн ФИЕСТА) — быстрая визуализация с созданием стационарного состояния.
- ³⁶ PSIR (Phase sensitive inversion recovery) — фазовочувствительная инверсия восстановления.
- ³⁷ MDE — последовательность фазовочувствительного отсроченного контрастирования миокарда.
- ⁴⁰ HyperWorks (ГиперВоркс) — набор программных протоколов для ускоренной визуализации.
- ⁴¹ ViosWorks (ВайосВоркс) — комплексное решение для исследования сердца в 7D.
- ⁴² SilentWorks (СайлентВоркс) — набор программных протоколов для бесшумного сканирования.
- ⁴³ SilentScan (СайлентСкан) — программное приложение для бесшумного сканирования.
- ⁴⁴ HyperMAVRIC SL (Hyper Multi-acquisition with Variable Resonance Image Combination SeLective) — технология сканирования вблизи металлических включений нового поколения во взвешенности протонной плотности.
- ⁴⁵ ImageWorks (ИмаджВоркс) — набор протоколов для автоматизации с расширенными возможностями постобработки изображений.
- ⁴⁶ MAGIC (Мэджик) — последовательность синтетического сбора данных для визуализации головного мозга.
- ⁴⁷ MUSE (Мьюз) — технология диффузии с множественным возбуждением сигнала.
- ⁴⁸ EPI (И-Пи-Ай) — эхо-планарная визуализация.
- ⁴⁹ PROGRES (Прогрес) — технология диффузии с возможностью реверсии полярности градиентов.
- ⁵⁰ DTI (Ди-Ти-Ай) — диффузно-тензорная визуализация.
- ⁵¹ HyperCube (ГиперКьюб) — технология ускорения сбора данных в 3D-визуализации.
- ⁵² HyperSense (ГиперСенс) — технология ускорения сбора 2D-данных.
- ⁵³ HyperSense IAC Cube — технология ускорения сбора 2D-данных.
- ⁵⁴ HyperBand (ГиперБэнд) — технология ускорения данных диффузии, трактографии и функционального МРТ.
- ⁵⁵ TOF — технология времяпролетной визуализации.
- ⁵⁶ Arterys — компания Артерис.
- ⁵⁷ MPR — 3D реконструкция и мульти-планарная реконструкция.

⁵⁸ DIR (Double inversion recovery) — режим сканирования с двойной инверсией.

⁵⁹ FLAIR (Flued attenuated inversion recovery) — режим с подавлением сигнала свободной воды.

⁶⁰ READYView (РэдиВью) — набор пост-процессинговых программ для МР-визуализации.

⁶¹ cvi⁴² (Си-Ви-Ай 42) — программное приложение для пост-обработки сердечно-сосудистой системы.

⁶² Quantib Brain (Квантиб Брайн) — программное приложение для обработки изображений и количественного определения сегментируемых структур головного мозга.

⁶³ DDI (Direct Digital Interface) — технология полной оцифровки изображения.

⁶⁴ eXpress Dockable — стол пациента.

^{2–63} Программные обеспечения для программных приложений для системы МРТ на оптических носителях или электронных носителях.





Building a world that works

GE Healthcare работает в России/СНГ более 30 лет.

Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать значительную часть потребностей местного рынка в сложном медицинском оборудовании. В Москве функционирует собственный тренинг-центр компании «GE Healthcare Academy», который предлагает современные управленческие решения для руководителей здравоохранения, клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, тренинги и семинары в области систем электронного здравоохранения и программы, направленные на повышение удовлетворенности пациентов.

Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России для поддержки приоритетных задач российского здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

© Компания General Electric, 2021. Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств.

GE и монограмма GE являются товарными знаками компании General Electric.

Контактная информация:

123112, г. Москва,
Пресненская набережная, д. 10 А,
Москва-Сити, бизнес-центр
«Башня на Набережной»
Тел.: + 7 495 739 69 31
Факс: + 7 495 739 69 32

Горячая линия:

8 800 333 69 67
(бесплатный номер для звонков
из регионов РФ)
www.gehealthcare.ru