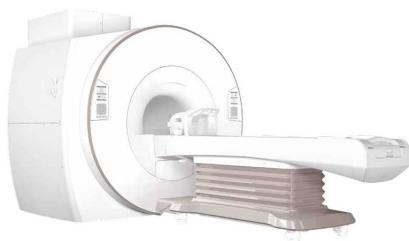




МРТ томограф IMAX 1.5T

магнитно-резонансная система с магнитным полем в 1.5 Тесла повышенной производительностью



Магнитно-резонансный томограф IMAX 1.5T - магнитно-резонансная система с магнитным полем в 1.5 Тесла повышенной производительностью, новым поколение инструментов для количественного и качественного анализа и специализированными приложениями.

Больше возможностей при обследовании

- Инновационная технология комбинированной мультисегментной визуализации (MUSIC) в сочетании с технологией Tornado (уменьшение артефактов движения) обеспечивают контрастную и детальную визуализацию.
- Полный объем количественной информации по PDFF (фракция жировой плотности протонов) и СQ (качество хрящевой ткани).

Больше возможностей с новой программной платформой

- Консоль управления IXray 2.0 максимально адаптирована к потребностям пользователя.

Больше возможностей в сервисном и техническом обслуживании

- 12 летний опыт на международном рынке гарантирует своевременное гарантийное и постгарантийное техническое обслуживание и поддержку.

Технология MUSIC

Комбинированная мультисегментная визуализация (MUSIC) интегрирует максимальное количество каналов (66 каналов) и предоставляет 16 независимых радиочастотных каналов для одновременного использования при сканировании и в поле зрения.

Это выводит показатели качества изображения и скорость получения данных на качественно новый уровень. Благодаря покрытию тела при MUSIC отпадает необходимость в перемещении пациентов для нескольких обследований.



Нейровизуализация

Магнитно-резонансный томограф IMAX 1.5T обеспечивает отличное качество изображения нервной системы в полном спектре клинических применений. Также в системе можно выполнять множество режимов визуализаций изображений, таких как SWAPP, Tornado.

- Метод диффузной спектральной томографии (DWI) поддерживает много значений b. Причем данные постобработки ADC и eADC помогают диагностировать церебральную ишемию на доклинической стадии.
- Техника визуализации мелких сосудов и микрокровоизлияний, крупных сосудов, а также бляшек с отложением железа или кальция в сосудах головного мозга. Она автоматически генерирует амплитудное и фазовое изображение.
- Tornado разработана для уменьшения эффекта произвольных и физиологических движений пациента (дыхание, перистальтика и т.д.) и помогает визуализировать мельчайшие поражения.

Визуализация анатомических структур тела

Режимы визуализации и специализированные приложения IMAX 1.5T позволяют получить полную клиническую картину.

- PDFF (фракция жировой плотности протонов) - неинвазивный метод визуализации, позволяющий количественно измерить содержание жира в тканях печени всего за 19 секунд. Методология особенно привлекательна для педиатрической практики через ее скорость и отсутствие ионизационного облучения.
- Покрытие всей брюшной полости с высоким разрешением при задержке дыхания с уменьшением артефактов от жировой ткани.

Визуализация опорно-двигательного аппарата

Благодаря сочетанию специализированных секвенций, усовершенствованных радиочастотных катушек, современным цифровым технологиям и однородным магнитным полем, МРТ томограф IMAX 1.5T обеспечивает визуализацию с высоким разрешением за короткое время.

- Количественная оценка хрящевой ткани (CQ) позволяет неинвазивно измерять содержание коллагена и обеспечивает отслеживание деградации тканей на ранней стадии в суставах, которые невозможно обнаружить с помощью обычных методов визуализации.
- Методы и режимы визуализации IMAX 1.5T позволяют получать изображения костей, суставов и мягких тканей с впечатляющим контрастом.

Томография позвоночника

- Технологии MUSIC позволяет получить изображение всего позвоночника, является ключевым фактором при идентификации скрытой дисплазии, выявлении внутриспинальных и параспинальных новообразований.

Маммология

Контрастная и подробная визуализация молочных желез гарантируется специализированными программными приложениями и катушкой.

- Технология VIBE позволяет отображать основу молочных желез с большей детализацией и скоростью сканирования. Двустороннее шиммирование обеспечивает равномерное насыщение сигнала от жира. Сканирование обеих молочных желез проводится за одно обследование, повышает надежность диагностики и комфорт пациента.



ТОВ «МЕД ЕКСІМ»

Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.

Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.

Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23

E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua

Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Магнитно-резонансный томограф IMAX 1.5T - новый уровень МРТ систем с магнитным полем 1.5 Тесла.