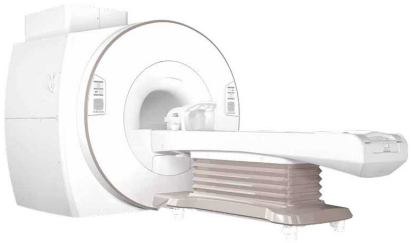
ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

МРТ томограф IMAX 1.5T

магнітно-резонансна система з магнітним полем в 1.5 Тесла та підвищеною продуктивністю і новим покоління спеціалізованих програмам та інструментів для аналізу



Магнітно-резонансний томограф IMAX 1.5T - магнітно-резонансна система з магнітним полем в 1.5 Тесла та підвищеною продуктивністю і новим покоління спеціалізованих програмам та інструментів для аналізу.

Більше можливостей при обстеженні

- Інноваційна технологія комбінованої мультисегментної візуалізації (MUSIC) в поєднанні з технологією Tornado (зменшення артефактів руху) забезпечують контрастну і детальну візуалізацію.
- Повний обсяг кількісної інформації по PDFF (фракція жирової щільності протонів) і CQ (якість хрящової тканини).

Більше можливостей з новою програмною платформою

- Консоль управління IXray 2.0 максимально адаптована до потреб користувача.

Більше можливостей в сервісному та технічному обслуговуванні

- 12 річний досвід на міжнародному ринку гарантує своєчасне гарантійне і післягарантійне технічне обслуговування та підтримку.

Технологія MUSIC

Комбінована мультисегментна візуалізація (MUSIC) ідеально інтегрує максимальну кількість каналів (66 каналів) і надає 16 незалежних радіочастотних каналів для одночасного використання при скануванні й в полі зору.

Це виводить показники якості зображення і швидкість отримання даних на якісно новий рівень. Завдяки покриттю тіла при MUSIC відпадає необхідність в переміщенні пацієнтів для декількох обстежень.

Нейровізуалізація

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

Магнітно-резонансний томограф IMAX 1.5T забезпечує відмінну якість зображення нервової системи в повному спектрі клінічних застосувань. Також в нашій системі можна виконувати безліч режимів візуалізацій зображень, таких як SWAPP, Tornado.

- Метод дифузійної спектральної томографії (DWI) підтримує багато значень b. Причому дані постобробки ADC і eADC допомагають діагностувати церебральну ішемію на доклінічній стадії.
- Техніка візуалізації дрібних судин і мікрокрововиливів, великих судин, а також бляшок з відкладенням заліза або кальцію в судинах головного мозку. Вона може автоматично генерувати амплітудне і фазовий зображення.
- **Tornado** розроблена для зменшення ефекту довільних і фізіологічних рухів пацієнта (дихання, перистальтика і т.д.) і допомагає візуалізувати найдрібніші ураження.

Візуалізація анатомічних структур тіла

Режими візуалізації та спеціалізовані додатки IMAX 1.5т дозволяють отримати повну клінічну картину.

- PDFF (фракція жирової щільності протонів) - неінвазивний метод візуалізації, що дозволяє кількісно виміряти вміст жиру в тканинах печінки всього за 19 секунд. Методологія особливо приваблива для педіатричної практики через її швидкість і відсутність іонізації опромінення.
- Покриття всієї черевної порожнини з високою роздільною здатністю при затримці дихання зі зменшенням артефактів від жирової тканини.

Візуалізація опорно-рухового апарату

Завдяки поєднанню спеціалізованих секвенцій, вдосконалених радіочастотних котушок, сучасним цифровим технологіям і однорідному магнітному полю, МРТ томограф IMAX 1.5T забезпечує візуалізацію з високою роздільною здатністю за короткий час.

- Кількісна оцінка хрящової тканини (CO) дозволяє неінвазивної вимірювати вміст колагену і забезпечує відстеження деградації тканин на ранній стадії в суглобах, які неможливо виявити за допомогою звичайних методів візуалізації.
- Методи й режими візуалізації IMAX 1.5т дозволяють отримувати зображення кісток, суглобів і м'яких тканин з разючим контрастом.

Томографія хребта

- Технології MUSIC дозволяє отримати зображення всього хребта, є ключовим фактором при ідентифікації прихованої дисплазії та виявленні внутрішньоспінальними й параспінальними новоутвореннями.

Мамологія

Контрастна і детальна візуалізація молочних залоз гарантується спеціалізованими програмними додатками й котушкою.

- Технологія VIBE дозволяє показувати основу молочних залоз з більшою деталізацією і швидкістю сканування. Двостороннє шимування забезпечує рівномірне насичення сигналу від жиру. Сканування обох молочних залоз проводиться за одне обстеження, підвищує надійність діагностики й комфорт пацієнта.

Магнітно-резонансний томограф IMAX 1.5T - новий рівень МРТ систем з магнітним полем 1.5 Тесла.