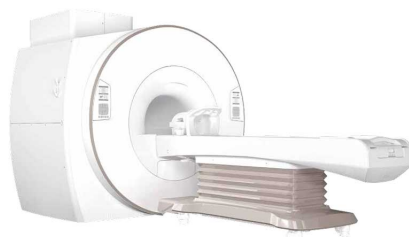


ІМАХ 1.5Т

магнітно-резонансна система с магнітним полем в 1.5 Тесла підвищеної продуктивності



Магнітно-резонансний томограф ІМАХ 1.5Т - магнітно-резонансна система с магнітним полем в 1.5 Тесла підвищеної продуктивності, новим покоління інструментів для кількісного і якісного аналізу і спеціалізованими програмами.

Більше можливостей при обстеженні

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

Більше можливостей с новою програмною платформою

- Консоль управління IXray 2.0 максимально адаптована к потребностям користувача.

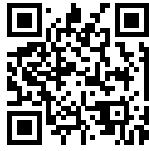
Більше можливостей в сервісному і технічному обслуговуванні

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

Технологія MUSIC

Комбінована мультисегментна візуалізація (MUSIC) інтегрує максимальну кількість каналів (66 каналів) і надає 16 незалежних радіочастотних каналів для одночасного використання при скануванні і 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 кількох обстежень.



Нейровизуалізація

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

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

Візуалізація анатомічних структур тіла

Режими візуалізації і спеціалізовані програми IMAX 1.5T дозволяють отримати повну клінічну картину.

- PDFF (фракція жирової густоти протонів) - неінвазивний метод візуалізації, що дозволяє кількісно виміряти вміст жиру в тканині печінки всього за 19 секунд. Методологія особливо приваблива для педіатричної практики через її швидкість і відсутність іонізуючого облучення.
- Покрытие всієї брюшної порожнини з високим розрешенням при затримці дихання з зменшенням артефактів від жирової тканини.

Візуалізація опорно-двигального апарату

Благодаря поєднанню спеціалізованих секвенцій, удосконалених радіочастотних котушок, сучасним цифровим технологіям і однорідним магнітним полем, МРТ томограф IMAX 1.5T забезпечує візуалізацію з високим розрешенням за короткий час.

- Кількісна оцінка хрящової тканини (CQ) дозволяє неінвазивно виміряти вміст колагену і забезпечує відстеження дегенерації тканин на ранній стадії в суглобах, які неможливо виявити з допомогою звичайних методів візуалізації.
- Методи і режими візуалізації IMAX 1.5T дозволяють отримувати зображення кісток, суглобів і м'яких тканин з вражаючим контрастом.

Томографія позвоночника

- Технологія MUSIC дозволяє отримати зображення всього позвоночника, є ключовим фактором при ідентифікації прихованої дисплазії, виявленні внутриспинальних і параспинальних новоутворень.

Маммологія

Контрастна і детальна візуалізація молочних залоз гарантується спеціалізованими програмними програмами і котушкою.

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



ТОВ «МЕД ЕКСІМ»

Адреса: вул. Назарівська, 1, Київ, 01032, Україна

Тел.: +38 (044) 234-4828, (044) 234-3628, (044) 467-5223

Сервісний центр: +38 (044) 500-1912

Е-mail: manager@medexim.ua сайт: medexim.ua

МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ЕКСПЕРТНОГО РІВНЯ

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