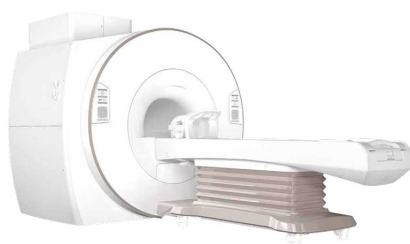




## **МРТ томограф IMAX 1.5T**

*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 поколением 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 CQ (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.



### **Нейровизуалізація**

Магнітно-резонансний томограф IMAX 1.5T забезпечує відмінне якість зображення нервової системи в повному спектрі клінічних застосувань. Також в системі можна виконувати багато 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 доклінічній стадії.
- Техніка візуалізації малих судин і мікрокровотоків, 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 за 19 секунд. Методологія особливо приваблива для педіатричної практики через її швидкість і відсутність іонізуючого опромінення.
- Покрытие всієї брюшної порожнини з високим роздільним здатністю при затримці дихання з зменшенням артефактів від жирової тканини.

### **Візуалізація опорно-рухового апарату**

Благодаря поєднанню спеціалізованих секвенцій, вдосконалих радіочастотних котушок, сучасним цифровим технологіям і однорідним магнітним полем, МРТ томограф IMAX 1.5T забезпечує візуалізацію з високим роздільним здатністю 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 за допомогою звичайних методів візуалізації.
- Методи і режими візуалізації IMAX 1.5T дозволяють отримувати зображення кісток, суглобів і м'яких тканин з вражаючим контрастом.

### **Томографія хребта**

- Технологія MUSIC дозволяє отримати зображення всього хребта, є ключовим фактором при ідентифікації прихованої дисплазії, виявленні внутрішніх 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 шиммування забезпечує рівномірне насичення сигналу від жиру. Сканування обох молочних залоз проводиться за одне обстеження, підвищує надійність діагностики і комфорт пацієнта.



## 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](mailto:info@medexim.ua) сайт: [medexim.ua](http://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.**