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 апарат S-Scan

система для дослідження кістково-м'язової системи



Магнітно-резонансний томограф S-scan - діагностична система для візуалізації кістково-м'язової структури кінцівок, суглобів і хребта.

S-scan - новий етап у візуалізації кістково-м'язової системи.

МРТ кістково-м'язової системи стоїть на другому місці по застосуванню в клінічній практиці після томографії головного мозку. Компанія Esaote врахувала особливості використання магнітної томографії, розробила і впровадила цілу лінійку томографів для спеціалізованих досліджень. Це дозволило компанії, починаючи з 1993 року, зайняти провідні позиції в даному сегменті ринку медичного обладнання.

Магнітно-резонансний томограф S-scan є однією з найбільш успішних розробок компанії в цій області. Томограф має високу продуктивність і ефективність, а використання новітніх технологій дає можливість отримувати зображення високої якості, які абсолютно не поступаються МРТ з магнітним полем високої напруги.

S-scan - новий рівень ефективності в МРТ м'язово-скелетної системи

Поняття ефективності медичного обладнання включає простоту в використанні, налагоджений робочий процес, низьку вартість та високу якість отриманого результату. Магнітно-резонансний томограф S-scan є еталоном ефективності та надійності магнітно-резонансних томографів.

Відкрита конструкція томографа ідеально підходить для ефективного і зручного позиціювання пацієнта, дисплей на Генрі апарату дає можливість швидко вносити корективи, мережева інтеграція та підтримуваний протокол DICOM дозволяють передавати отримані дані в загальнолікарняну мережу.

Все це робить магнітно-резонансне сканування S-scan ефективним і економічним, незалежно від кількості проведених досліджень.

Особливості магнітної томографії з S-scan.

Магнітно-резонансне сканування проводиться в трьох ортогональних проєкція. Пристрої для фіксації кінцівок дають можливість проводити дослідження суглобів в статичному і кінематичному положеннях. У

комплект постачання входить набір котушок для дослідження всіх областей: від суглобів стоп і кистей до поперекового відділу хребта.

Поворотний асиметричний робочий стіл забезпечує доступ до пацієнта, що дозволяє під час дослідження, використовувати додаткове медичне обладнання. Наприклад, обладнання для анестезії з метою седації або знеболювання пацієнтів.

Магнітно-резонансний томограф S-scan оснащений компактним постійним магнітом (0.25 Т). Технічні характеристики магніту достатні для отримання високоякісного зображення.

Особливості монтажу й експлуатації магнітно-резонансного томографа S-scan:

- Відсутність жорстких технічних вимог для приміщень: монтажна площа: 4 х 4,5 х 2,4 м, (18 квадратних метрів);
- Мала вага: 6700 кг (з «гратами Фарадея»);
- Просте обслуговування. Відсутність витратних матеріалів і систем охолодження;
- Мала споживана потужність: до 3000 VA в робочому режимі;
- Живлення від стандартної електромережі 220 V.