



МРТ для діагностики костно-м'язової системи S-Scan

Система для дослідження костно-м'язової системи



Магнітно-резонансний томограф S-scan - діагностична система для візуалізації костно-м'язової структури кінцівок, суглобів і хребця. S-scan - новий етап в візуалізації костно-м'язової системи.

МРТ костно-м'язової системи стоїть на другому місці за застосуванням в клінічній практиці після томографії головного мозку. Компанія Esaote урахувала особливості використання магнітної томографії, розробила і впровадила цілу лінійку томографів для спеціалізованих досліджень. Це дозволило компанії, починаючи з 1993 року, зайняти провідні позиції в даній 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 найновіших технологій дає можливість отримувати зображення високої якості, які абсолютно не поступають МРТ з магнітним полем високої напруги.

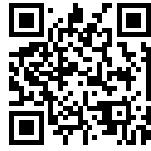
S-scan - новий рівень ефективності в МРТ м'язово-скелетної системи

Поняття ефективності медичного обладнання включає в себе простоту в використанні, налаштований робочий процес, низька вартість і висока якість отриманого результату. Магнітно-резонансний томограф S-scan є еталоном ефективності і надійності магнітно-резонансних томографів.

Відкрита конструкція томографа ідеально підходить для ефективного і зручного позиціонування пацієнта, дисплей на центрі апарату дає можливість швидко вносити корективи, мерева інтеграція і підтримуваний протокол DICOM дозволяє передавати отримані дані в загальну лікарняну мережу.

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

Особливості магнітної томографії з S-scan.



Магнитно-резонансное сканирование проводится в трех ортогональных проекциях. Устройства для фиксации конечностей дают возможность проводить исследования суставов в статическом положении и в кинематике. В комплект поставки входит набор катушек для исследования всех областей: от суставов стоп и кистей до поясничного отдела позвоночника.

Поворотный асимметричный рабочий стол обеспечивает доступ к пациенту, что позволяет, входе исследования, использовать дополнительное медицинское оборудование. Например, оборудование для анестезии, с целью седации или обезболивания пациентов.

Магнитно-резонансный томограф Sscan оснащен компактным постоянным магнитом (0.25 Т). Технические характеристики магнита достаточны для получения высококачественного изображения.

Особенности монтажа и эксплуатации магнитно-резонансного томографа S-scan:

- Отсутствие жёстких технических требований для помещений: монтажная площадь: 4 x 4,5 x 2,4 м, (18 квадратных метра)
- Малый вес: 6700 кг (с «решеткой Фарадея»)
- Простое обслуживание. Отсутствие расходных материалов и систем охлаждения
- Малая потребляемая мощность: до 3000 VA в рабочем режиме
- Питание от стандартной электросети 220 V