



МРТ для диагностики костно-мышечной системы S-Scan

Система для исследования костно-мышечной системы



Магнитно-резонансный томограф S-scan - диагностическая система для визуализации костно-мышечной структуры конечностей, суставов и позвоночника. S-scan – новый этап в визуализации костно-мышечной системы.

МРТ костно-мышечной системы стоит на втором месте по применению в клинической практике после томографии головного мозга. Компания Esaote учла особенности использования магнитной томографии, разработала и внедрила целую линейку томографов для специализированных исследований. Это позволило компании, начиная с 1993 года, занять ведущие позиции в данном сегменте рынка медицинского оборудования.

Магнитно-резонансный томограф S-scan является одной из наиболее успешной разработкой компании в этой области. Томограф обладает высокой производительностью и эффективностью, а использование новейших технологий дает возможность получать изображения высокого качества, которые совершенно не уступают МРТ с магнитным полем высокого напряжения.

S-scan - новый уровень эффективности в МРТ мышечно-скелетной системы

Понятие эффективности медицинского оборудования включает в себя простоту в использовании, налаженный рабочий процесс, низкая стоимость и высокое качество полученного результата. Магнитно-резонансный томограф S-scan является эталоном эффективности и надежности магнитно-резонансных томографов.

Открытая конструкция томографа идеально подходит для эффективного и удобного позиционирования пациента, дисплей на гентри аппарата дает возможность быстро вносить коррективы, сетевая интеграция и поддерживаемый протокол DICOM позволяет передавать полученные данные в общую больничную сеть.

Все это делает магнитно-резонансное сканирование на S-scan эффективным и экономичным, независимо от количества проведенных исследований.

Особенности магнитной томографии с S-scan.



Магнітно-резонансне сканування проводиться в трьох ортогональних проекціях. Устройства для фіксації кінцівок дають можливість проводити дослідження суглобів в статичному положенні і в кінематиці. В комплект поставки входить набір катушок для дослідження всіх областей: від суглобів стоп і кистей до поперекового відділу хребта.

Поворотний асиметричний робочий стіл забезпечує доступ до пацієнта, що дозволяє, в ході дослідження, використовувати додаткове медичне обладнання. Наприклад, обладнання для анестезії, з метою седативної або безболісної пацієнтів.

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

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

- Відсутність жорстких технічних вимог для приміщень: монтажна площа: 4 x 4,5 x 2,4 м, (18 квадратних метрів)
- Маленький вага: 6700 кг (з «решіткою Фарадея»)
- Просте обслуговування. Відсутність витратних матеріалів і систем охолодження
- Маленька споживана потужність: до 3000 VA в робочому режимі
- Питання від стандартної електричної мережі 220 V