



МРТ для диагностики мышечно-скелетной системы G-Scan Open

МРТ для углубленных исследований мышечно-скелетной системы



Магнитно-резонансный томограф G-scan Open - революционная диагностическая система для визуализации всей скелетно-мышечной структуры (бедро, колени, лодыжки, стопы, поясничного и шейного отдела позвоночника, кисти рук, запястья, плечи, предплечья и локтей).

Более детально, более точно, более надежно.

Открытость контура и возможность наклона конструкции – инновационные технологии при магнитно-резонансной томографии, которая делает положение пациента неотъемлемой частью исследования костно-мышечной системы.

Конструкция аппарата позволяет переводить пациента из горизонтального в вертикальное положение. Это дает возможность проводить исследования позвоночника при естественной весовой нагрузке, что значительно повышает быстроту и точность диагностики, поскольку визуализируется фактическое состояние патологий.

G-scan Open - магнитно-резонансная томография в реальном масштабе времени.

Магнитно-резонансный томограф G-scan Open специально разработан для исследования мышечно-скелетной системы. В отличие от МРТ для общих исследований, все в G-scan Open, от конструкции до программного обеспечения, нацелено на оптимизацию магнитно-резонансного исследования мышечно-скелетной системы в наиболее эффективный и комфортабельный способ.

Одна из таких инноваций - сенсорный дисплей управления, который отражает магнитно-резонансные изображения и дает возможность провести необходимое позиционирование пациента.

Томограф G-scan Open оснащен специально разработанным компактным постоянным магнитом 0.25 Т, который индуцирует магнитное поле и неоднородности распределения по рабочей зоне. Индукция магнитного поля достаточна для высококачественной визуализации, которая не уступает томографам с высокой напряженностью поля.

Постоянный магнит имеет небольшие размеры и характеризуется небольшой областью распространения магнитного поля. Эта особенность делает ненужной дополнительную защиту помещения. А при



большом уровне электромагнитного шума, медицинское оборудование устанавливается в легко монтируемую решетку Фарадея.

G-scan Open катушки - лучшие результаты при исследовании.

МРТ исследование на G-scan Open проводится при помощи набора катушек, которые специально разработаны для исследования суставов и отдельных отделов позвоночного столба. В стандартный набор для исследования входит: 2 катушки для поясничного отдела, катушки на коленный сустав, запястье/руку, лодыжка/нога, катушку на плечо.

Система G-scan Open - высокий уровень получения информации и высокая производительность в сочетании с повышенной эффективностью!

Особенности G-scan Open:

- Уникальная система поворота магнита, которая позволяет изменять положение пациента в диапазоне 90 градусов, и проводить диагностику в условиях естественной весовой нагрузки
- Простой монтаж, отсутствие жёстких технических требований к помещению: минимальная требуемая площадь для монтажа: 27квдратных метра
- Относительно малый вес-7800 кг (с учетом системы защиты от электромагнитного шума - 8320 кг)
- Простота и низкая стоимость обслуживания
- Малая потребляемая мощность: до 5000 VA в рабочем режиме
- Питание от стандартной электросети 220 V