



تجهیزات پزشکی مورد نیاز مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

MRI ۱.۵T



تعداد مورد نیاز: یک عدد

بخش مورد نظر: مرکز تصویربرداری مجتمع امام خمینی (ره)

قیمت حدودی دستگاه: ۱۵۰ میلیارد تومان

با یاری شما، بیماران بیشتری بدون نیاز به اشعه و با ایمنی کامل درمان می‌شوند.

این دستگاه یکی از رایج‌ترین و دقیق‌ترین ابزارهای تصویربرداری پزشکی است که با استفاده از میدان مغناطیسی قوی، بدون نیاز به اشعه، تصاویر واضحی از اندام‌ها تهیه و برای تشخیص بسیاری از بیماری‌ها کاربرد دارد.

دستگاه MRI با قدرت ۱.۵ تسلا از دقیق‌ترین فن‌آوری‌های تصویربرداری است که با استفاده از میدان مغناطیسی قوی، بدون آسیب به بدن، تصاویر بسیار واضحی از اندام‌های داخلی تولید می‌کند. امروزه M.R.I در تشخیص بسیاری از بیماری‌ها و ضایعات اعضای مختلف بدن به کار می‌رود. از این روش می‌توان برای تشخیص، درمان و دنبال کردن مسیر بیماری استفاده کرد. مثلاً تمام ناهنجاری‌های مغز و نخاع به وسیله MRI نشان داده می‌شود.

با این روش می‌توان تشخیص داد که درد کمر به علت درد عضله است و یا به علت فشار روی عصب می‌باشد. همچنین در درمان و تشخیص و روند توسعه سرطان از این روش استفاده می‌شود.

تأمین این دستگاه موجب تشخیص سریع‌تر، جذب پزشکان متخصص و افزایش رضایت بیماران خواهد شد؛ گامی مؤثر در جهت نجات جان انسان‌ها و ارتقای خدمات درمانی کشور خواهد بود.