

دستگاه اکوسونوگرافی



تعداد مورد نیاز: یک عدد

بخش مورد نظر: ICU جنرال بیمارستان امام خمینی (ره)

قیمت حدودی دستگاه: ۴ میلیارد تومان

علت نیاز: در بخش ICU، اکوسونوگرافی برای پایش همودینامیک، ارزیابی عملکرد قلب و تشخیص سریع عوارض حیاتی مانند افیوژن یا نارسایی بطنی ضروری است. دستگاه های فعلی به دلیل افت کیفیت تصاویر، دقت کافی ندارند و کارایی بالینی را کاهش می دهند. این موضوع موجب وابستگی به تجهیزات سایر بخش ها و تاخیر در تصمیم گیری های حیاتی می شود.

نوعی دستگاه تصویربرداری پزشکی است که با استفاده از امواج صوتی با فرکانس بالا تصاویر زنده و دقیق از ساختار عملکرد قلب تولید می کند. این دستگاه برای بررسی بیماری های قلبی، دریچه ای، مادرزادی و عملکرد پمپاژ قلب کاربرد دارد.