

دستگاه ونتیلاتور با قابلیت HFOV نوزادان



تعداد مورد نیاز: یک عدد

بخش مورد نظر: NICU بیمارستان حضرت ولیعصر (عج)

قیمت حدودی دستگاه: ۳.۵ میلیارد تومان

علت نیاز: نوزادان نارس یا بیمار اغلب دارای ریه های نارس، شکننده و مستعد آسیب بوده و تهویه معمولی ممکن است باعث آسیب فیزیکی به آلوئول ها، التهاب و بیماری مزمن ریوی و نشت هوا (پنوموتوراکس) گردد. لذا این دستگاه با استفاده از حجم های بسیار کم هوا و فرکانس بالا خطر آسیب به ریه نوزادان کاهش و شانس بهبودی افزایش می یابد.

ونتیلاتور با قابلیت تهویه نوسانی با فرکانس بالا نوعی دستگاه تنفس مصنوعی پیشرفته است که با حجم های بسیار کم و فرکانس بالا، تهویه ریه را انجام می دهد و برای بیماران با آسیب شدید ریوی، به ویژه نوزادان و بیماران ARDS کاربرد دارد.