



# مروری بر تجهیزات پزشکی مورد نیاز بیمارستان سینا تهران

---

سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵

## نام دستگاه: الکتروشوک

محل استفاده: تمامی بخش ها

بیماران هدف: بیمارانی که به شوک  
قلبی نیاز دارد

کاربرد: درمان اضطرابی بیماری  
فیبریلاسیون بطنی و سایر آریتمی ها

تعداد مورد نیاز: ۵

اولویت: دوم



## نام دستگاه: پروب کاپنوگراف

محل استفاده: اتاق عمل و بخش های ویژه

بیماران هدف: بیمارانی که نیاز به مراقبت ویژه دارند

کاربرد: اندازه گیری CO2 در بازدم بیمار  
مین بیهوشی را به شکل موج و عدد نمایش میدهد

تعداد مورد نیاز: ۲۰

اولویت: اول



KEYH N  
in e d e

# نام دستگاه: دیالیز

محل استفاده: بخش ویژه و دیالیز

بیماران هدف: بیمارانی که نارسایی  
کلیه دارند

کاربرد: تصفیه و جداسازی مواد سمی  
مانند اوره و آمونیاک از خون

تعداد مورد نیاز: ۶

اولویت: اول



نام دستگاه: اکوکاردیوگرافی پرتابل

محل استفاده: درمانگاه قلب و CCU

بیماران هدف: بیمارانی که مشکل قلبی دارند

کاربرد: بررسی عملکرد قلب و عروق

تعداد مورد نیاز: ۲

اولویت: دوم



# نام دستگاه: برونکوسکوپ فلکسیبل

محل استفاده: اتاق عمل و جراحی  
توراکس

بیماران هدف: بیمارانی که مشکل ریوی دارند

کاربرد: شناسایی و نمونه برداری از  
مجاری هوایی یا ریه ها

تعداد مورد نیاز: ۲

اولویت: دوم



# نام دستگاه: C-ARM

محل استفاده: اتاق عمل

بیماران هدف: بیمارانی که نیاز به

تصویربرداری دارند

کاربرد: تصویربرداری مین عمل جراحی

تعداد مورد نیاز: ۳

اولویت: اول



# نام دستگاه: RO پرتابل

محل استفاده: بخش های ویژه

بیماران هدف: بیماران نیازمند دیالیز

کاربرد: تصفیه آب دستگاه دیالیز

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: اول



# نام دستگاه: سونوگرافی پرتابل

محل استفاده: بخش های ویژه و  
اورژانس

بیماران هدف: بیماران نیازمند  
تصویربرداری از اندام های داخلی بدن

کاربرد: مشاهده اندام های داخلی بدن و  
شناسایی بیماری

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: دوم



# نام دستگاه: استریوتاکسی

محل استفاده: اتاق عمل

بیماران هدف: بیمارانی که جراحی مغز دارند

کاربرد: جهت مکان یابی دقیق در مغز

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: دوم



## نام دستگاه: برانکارد

محل استفاده: تمامی بخش ها

بیماران هدف: بیمارانی که نیاز به  
جابجایی دارند

کاربرد: جهت جابجایی بیمار

تعداد مورد نیاز: ۱۰

اولویت: اول



# نام دستگاه: تخت بستری مکانیکی

محل استفاده: تمامی بخش ها

بیماران هدف: تمام بیماران

کاربرد: جهت استقرار بیمار در بخش

تعداد مورد نیاز: ۵۰

اولویت: دوم



## نام دستگاه: تخت جراحی

محل استفاده: اتاق عمل

بیماران هدف: بیمارانی که عمل جراحی دارند

کاربرد: ایجاد پوزیشن های مورد نیاز مین عمل جراحی

تعداد مورد نیاز: ۴

اولویت: اول



# نام دستگاه: رادیولوژی پرتابل

محل استفاده: اورژانس و بخش های  
ویژه

بیماران هدف: بیماران نیازمند به  
تصویربرداری

کاربرد: ایجاد تصاویر داخلی بدن برای  
شناسایی و درمان بیماری ها

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: سوم



# نام دستگاه: مانیتورینگ علائم حیاتی

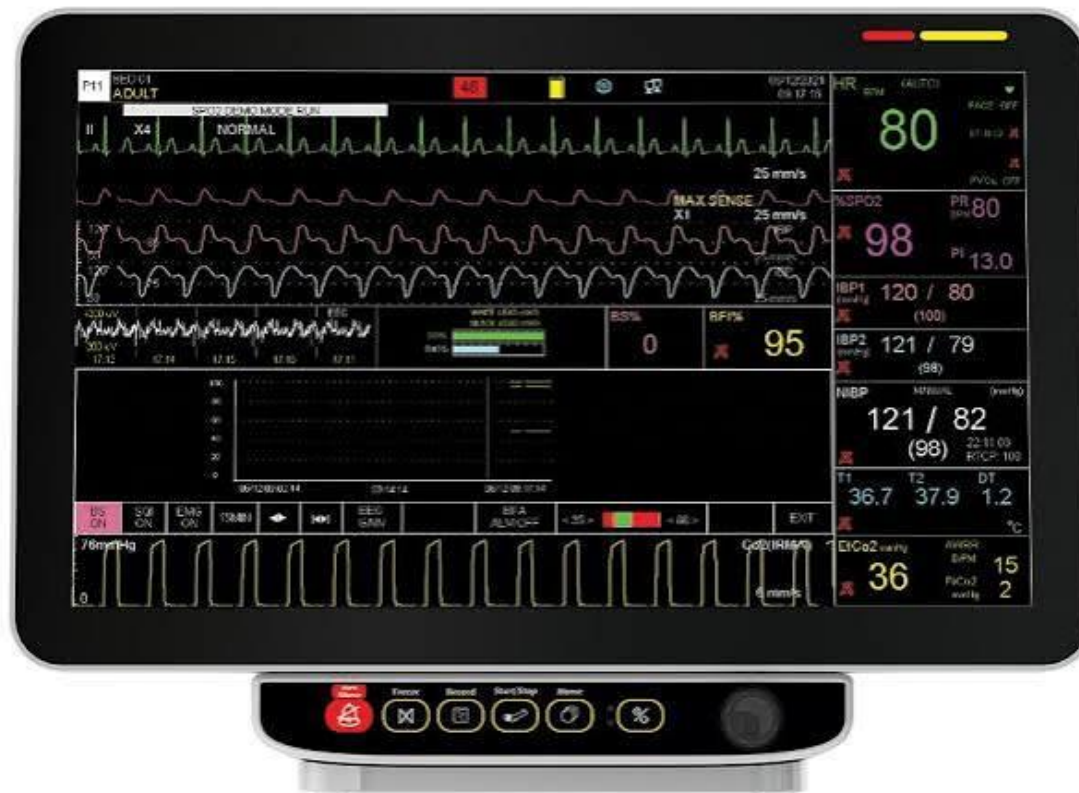
محل استفاده: تمامی بخش ها

بیماران هدف: بیمارانی که نیاز به  
کنترل علائم حیاتی دارند

کاربرد: نمایش علائم حیاتی بیمار  
شامل سطح اکسیژن خون، فشار خون،  
سیگنال قلب و...

تعداد مورد نیاز: ۱۵

اولویت: دوم



## نام دستگاه: ماشین بیهوشی

محل استفاده: اتاق عمل

بیماران هدف: بیمارانی که عمل جراحی دارند

کاربرد: جهت حفظ بیهوشی بیمار مین عمل جراحی

تعداد مورد نیاز: ۵

اولویت: اول



# نام دستگاه: ERCP

محل استفاده: نوعی آندوسکوپی  
تشخیصی و درمانی

بیماران هدف: بیمارانی که مشکل  
گوارشی و ریوی دارند

کاربرد: ارزیابی مجازی صفراوی و  
لوزالمعده

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: اول



# نام دستگاه: اتوآنالایزر بیوشیمی

محل استفاده: آزمایشگاه

بیماران هدف: کلیه بیماران بستری و  
سرپایی

کاربرد: تجزیه و تحلیل شافص های  
بیوشیمی

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: دوم



## نام دستگاه: تیشوپروسسور

محل استفاده: پاتولوژی

بیماران هدف: بیمارانی که از آن‌ها  
بیوپسی یا جراحی بافت انجام شده  
است

کاربرد: آماده‌سازی نمونه‌های بافتی  
برای برش‌گیری و مطالعه زیر  
میکروسکوپ (مراحل تثبیت و نفوذ  
پارافین)

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: اول



# نام دستگاه: لنز نفروسکوپ، یورتروسکوپ، لنز صفر و ۳۰ درجه اورولوژی

محل استفاده: اتاق عمل (اورولوژی)

بیماران هدف: مبتلایان به سنگ کلیه،  
تومورهای مجاری ادراری یا تنگی‌های  
حالب

کاربرد: ابزار نوری برای مشاهده مستقیم  
و جراحی‌های کم‌تهاجمی داخل کلیه و  
حالب

تعداد مورد نیاز: ۴

اولویت: اول



# نام دستگاه: اکومری

محل استفاده: تصویربرداری

بیماران هدف: بیمارانی که مشکل قلبی دارند

کاربرد: بررسی وضعیت سافتاری و عملکردی قلب

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: اول



## نام دستگاه: مانیتورینگ ICP

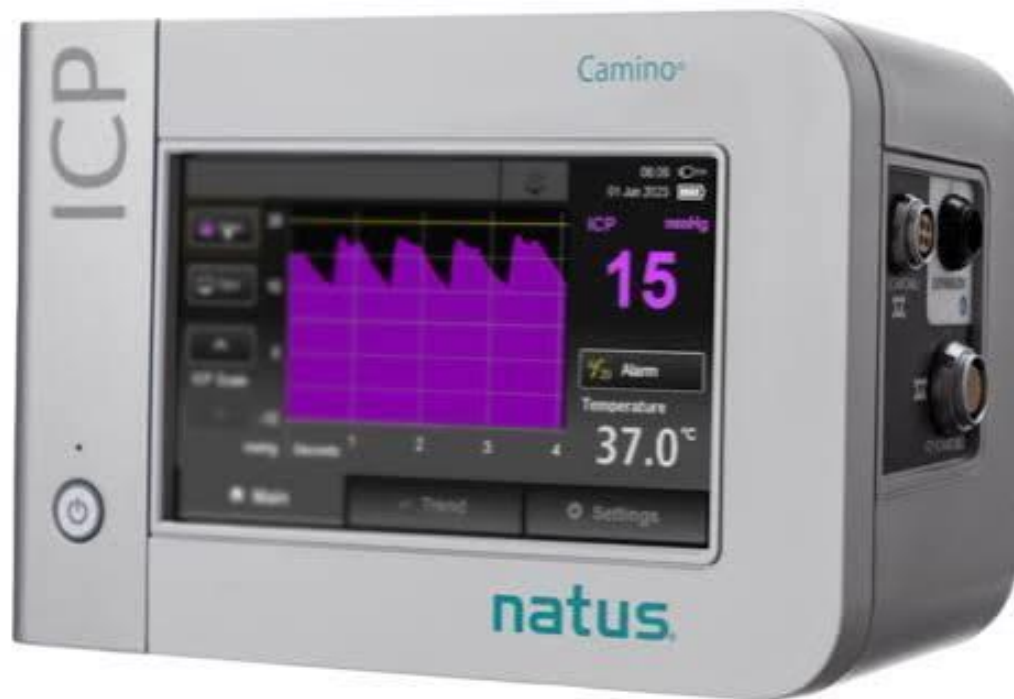
محل استفاده: ICU یا جراحی مغز و اعصاب

بیماران هدف: افراد دارای ضربه مغزی، سکتة یا تومورهای مغزی که خطر ادم مغزی دارند

کاربرد: اندازه‌گیری فشار داخل جمجمه

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: دوم



## نام دستگاه: ایندسافلیتور

محل استفاده: اتاق عمل (لاپاروسکوپی)

بیماران هدف: کاندیداهای عمل‌های  
لاپاروسکوپی

کاربرد: تزریق گاز CO<sub>2</sub> به داخل مفره  
شکم برای ایجاد فضای کافی جهت  
جراحی

تعداد مورد نیاز: ۲

اولویت: دوم



## نام دستگاه: منبع نور سرد

محل استفاده: اتاق عمل و آندوسکوپی

بیماران هدف: تمام بیمارانی که تحت

جراحی‌های بسته یا آندوسکوپی قرار

می‌گیرند

کاربرد: تامین نور با شدت بالا و بدون

حرارت برای دوربین‌های آندوسکوپی

تعداد مورد نیاز: ۳

اولویت: اول



نام دستگاه: ونتیلاتور پرتابل

محل استفاده: اورژانس، آمبولانس،  
ICU

بیماران هدف: بیماران تنفسی که نیاز  
به انتقال بین بخش‌ها یا مراکز درمانی  
دارند

کاربرد: کمک تنفسی هوشمند و قابل  
حمل

تعداد مورد نیاز: ۲

اولویت: اول



## نام دستگاه: چراغ UV پرتابل

محل استفاده: اتاق عمل، اتاق‌های  
ایزوله

بیماران هدف: عمومی (برای حفظ

بهداشت محیط و جلوگیری از عفونت‌های  
بیمه‌ستانی)

کاربرد: گندزدایی و ضدعفونی سطوح و  
تجهیزات با اشعه ماوراء بنفش

تعداد مورد نیاز: ۵

اولویت: دوم



# نام دستگاه: مانیتور مدیکال

محل استفاده: تصویر برداری

بیماران هدف:

کاربرد: ارائه دهنده نهایی تصویر پزشکی  
در سیستم دیجیتال است

تعداد مورد نیاز: ۵

اولویت: اول



# نام دستگاه: لاپاروسکوپي

محل استفاده: اتاق عمل

بیماران هدف: بیماران نیازمند به  
جراحی‌های شکمی

کاربرد: مجموعه‌ای برای انجام  
جراحی‌های شکمی با کمترین برش  
(شامل دوربین، مانیتور و ابزار)

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: اول



## نام دستگاه: ونتیلاتور سازگار با MRI

**محل استفاده:** تصویربرداری (MRI)

**بیماران هدف:** بیماران بدمال تنفسی

که نیاز به تصویربرداری MRI دارند

**کاربرد:** دستگاه تنفس مصنوعی که به

دلیل نداشتن قطعات فرومغناطیس، در

داخل اتاق MRI ایمن است

**تعداد مورد نیاز:** ۱

**اولویت:** دوم



# نام دستگاه: ست شور

محل استفاده: CSR

بیماران هدف: عمومی (پیشگیری از

انتقال عفونت بین بیماران)

کاربرد: شستشو و ضدعفونی اولیه

ابزارهای جراحی قبل از اتوکلاو

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: اول



# نام دستگاه: اتوکلاو رومیزی

محل استفاده: CSR

بیماران هدف: عمومی (برای ابزارهای

ظریف جراحی و الکترونیکی)

کاربرد: استریل کردن ابزارهای مساس به

حرارت با استفاده از گاز پراکسید

هیدروژن

تعداد مورد نیاز: ۲

اولویت: اول



# نام دستگاه: سنگ شکن برون اندامی

محل استفاده: واحد سنگ شکن

بیماران هدف: مبتلایان به سنگ کلیه و  
حالب

کاربرد: فرد کردن سنگ های کلیه از بیرون  
بدن با امواج شوک

تعداد مورد نیاز: ۱

اولویت: اول



## نام دستگاه: ساکشن جراحی

محل استفاده: تمامی اتاق‌های عمل و  
بخش‌های بستری

بیماران هدف: هر بیماری که تحت عمل  
جراحی قرار گرفته یا ترشحات  
تنفسی/زخمی دارد

کاربرد: تخلیه مایعات، خون و ترشحات  
از محل عمل

اولویت: اول

