

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پایگاه آموزشی و اطلاع رسانی مهندسی بیژنتک

بزرگترین وبسایت دانشجویی مهندسی پزشکی ایران

تقدیم می کند

« دایره المعارف تجهیزات پزشکی »

لیست کامل تجهیزات پزشکی به همراه نام لاتین

و توضیحات تجهیزات پزشکی

هرگونه کپی برداری بدون هماهنگی با پایگاه آموزشی و اطلاع رسانی مهندسی پزشکی

مجاز نمی باشد.

فهرست

شماره صفحه	حروف
۳	الف
۳۰	ب
۳۶	پ
۵۰	ت
۶۳	ث
۶۴	ج
۷۰	ح
۷۱	ز
۷۶	ر
۸۴	س
۸۷	ش
۸۹	ص
۹۶	ض
۹۸	ط
۱۰۷	ظ
۱۱۰	ع
۱۱۵	غ
۱۲۲	ف
۱۲۴	ق
۱۲۷	ک
۱۳۰	گ

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
انکوباتور معمولی آئروبیک	Aerobic	انکوباتورهای هوازی در بیولوژی سلولی ، ژنتیک ، ویروس شناسی ، تحقیقات ، سرطان و کشت بافت کاربرد دارند. موارد خاص دیگر برای حفظ یک محیط کنترل شده می باشد. این انکوباتورها رشد میکروارگانیسم هایی که می توانند در حضور اکسیژن رشد کنند را میسر می کند.
استریل کننده ماوراء بنفش آب	Water UV Sterilizers	دستگاهی که با استفاده از تابش اشعه ماوراء بنفش می تواند آب را استریل نماید. روی تصفیه خانه ها نصب می شود و آب از مجاورت این نور عبور می کند.
ابزوربر ابزوربشن	Absorber	جذب کننده
رطوبت سنج آنالوگ	Analog Hemedily Meter	اندازه گیر رطوبت که دقت بالایی ندارد.
ابزار تیز کن	Sharpener	وسیله ای جهت تیز و قابل استفاده مجدد کردن ابزار
ابسلانگ	Spatulas	قاشقک تخت
ابلیشن	Ablation	دستگاهی است که برای قطع عضو به کار می رود.
اپکس کاردیوگراف (ویبروکاردیوگراف)	Vibrocardiograph	وسیله ای برای تقویت سیگنال دریافتی از مبدل اپکس است. به کمک این مبدل غیرتهاجمی حرکت (لرزش) اپکس بطن (رأس بطن) آشکار می شود و توسط دستگاه نمایش داده می شود.
اپلیکاتور	Aplicator	همزن
اپی گلو	Epiglu	جایگزین بخیه برای چسباندن جراحت بافت اپیتلیوم و سوختگی ها

محفظه ای که دمای هوا ، نور و رطوبت مناسب را جهت رشد گیاهان فراهم می کند. کاربرد آن بیشتر در آزمایشگاه های گیاه شناسی می باشد.	Growth room	انکوباتور معمولی اتاق رشد
از این اتاقک برای ایجاد دمای پایین جهت پروسه های فیزیو تراپی استفاده می شود.	Cool Room	اتاق سرد
اتاقکی است که در آن صدا نفوذ نمی کند و به منظور سنجش شنوایی به کار می رود.	Audiometry Room	اتاقک ادیومتری
جهت فراهم نمودن اکسیژن و نیز دمای لازم برای بیماران ریوی ، بهبودی پس از عمل جراحی ، بیماران قلبی و بیماران ناشی از مسمومیت طراحی گردیده است و در آن از کمپرسور و گرم کننده برای ایجاد برودت و حرارت استفاده شده است.	Oxygen Room	اتاقک اکسیژن
جهت اتاکسی متری مورد استفاده قرار می گیرد.	Otaxigraphy	اتاکسی گراف
دستگاه نبولایزری که با انرژی اولتراسونیک ، رطوبت مناسب برای تنفس ایجاد می نماید.	Ultrasonic Atomizer	اتمایزر بیمارستانی اولتراسونیک
یک اسپری قوی که برای پخش و اسپری مایعات عفونی در محیط های بیمارستانی استفاده می شود.	Compressor Hospital Atomizer	اتمایزر بیمارستانی کمپرسوری
دستگاهی است که از طریق میزان جذب اتمی ، عناصر را اندازه گیری یا مشخص می کند. این دستگاه با اتمایزر کردن مواد با استفاده از گرمای زیاد ساطع شده گازهای مخصوص و یا کوره مخصوص الکتریکی و تاباندن امواج نوری منتشر شده از کاتد فوقانی از جنس نمونه آزمایش و اندازه گیری میزان	Atomic Absorption	اتمیک ابزوربشن

جذب آن مقدار مواد را مشخص می کند.		
دستگاه هایی هستند که غلظت متابولیت ها ، الکترولیت ها ، پروتئین ها و داروها را در سرم ، پلاسما ، ادرار ، مایع مغز نخاعی و سایر مایعات بدن را اندازه می گیرند.	Auto Analyzer	اتوآنالایزر
ابزارهایی که برای بازرسی گوش به خصوص کانال گوش خارجی و پرده ی صماخ بکار گرفته می شود و شامل یک منبع نور، باتری و شیشه درشت کننده (عدسی) و یک آینه طبی و یک دسته می باشد.	Otoscope	اتوسکوپ
اتوکلاو ها در درجه حرارت بالای ۱۰۰ درجه سانتی گراد و در محفظه ی بسته ای به تولید بخار آب می پردازند. در چنین دماهایی بخار فراتر از فشار اتمسفری است و شرایط برای استریل نمودن تجهیزات آزمایشگاهی ، وسایل پزشکی و ... مطلوب است.	Autoclave	اتوکلاو
دستگاهی که در دندانپزشکی عموماً به صورت رومیزی بوده و با ایجاد محیط دمایی با فشار متناسب شرایط استریل کردن ابزار را فراهم می آورد.	Dental Sterilizer	اتوکلاو دندانپزشکی
استریل کننده به همراه خردکن زباله جهت ضدعفونی و کاهش حجم زباله	Waste Autoclave	اتوکلاو زباله
اتوکلاوهایی که با ایجاد حرارت بالا در زمان اندک ابزار کوچک را استریل می نمایند. این اتوکلاوها به Hot Beed Sterilizer نیز معروف هستند.	Dental Fast Sterilizer	اتوکلاو سریع دندانپزشکی
اتوکلاوی که جهت استریل کردن لوازم چند بار مصرف پزشکی که عموماً از جنس پلیمر هستند و نمی توان آن ها را با استفاده از حرارت با دمای بالا استریل	Ethylen Oxide Sterilizers	اتوکلاو اتیلن اکساید

نمود ، استفاده می شود.		
ابزارهایی که طراحی شدند تا خواص از دست دادن شنوایی را با تعیین پایین ترین سطح شنوایی (برای مثال آستانه ی شنوایی) از یک بیمار را اندازه گیری کنند. این دستگاه ها شامل ژنراتور ، تن صدا ، تقویت کننده و مانیتور سطح صدا می باشند.	Audiometer	ادیومتر
وسیله الکتریکی برای نمایش میزان حجم های مختلف ریوی می باشد. با این دستگاه میزان عملکرد ریه را تعیین می کنند.	Ergo-Spirometer Device	ارگو اسپایرومتر
وسیله ای برای اندازه گیری نرخ کار انجام شده توسط عضلات دست تحت شرایط کنترل شده	Ergometer	ارگومتر دست
یک اره تیغ استیل که جهت برش استخوان استرنوم مورد استفاده قرار می گیرد. انرژی حرکت اره بوسیله برق یا هوای فشرده تأمین می گردد.	Sternum Saw	اره استرنوم
وسیله ای که در پر کردن کانال ریشه برای متراکم کردن مواد پر کننده به روش جانبی بکار می رود.	Spreader	اسپردر
جهت خشک کردن بافت و یا موارد دیگر از آن استفاده می شود.	Spray dryer	اسپری درایر
آندوسکوپی برای بررسی مری	Esophagoscope	ازوفاگوسکوپ
در بخش های ایمنی استفاده از ترکیبات فوتولومینوسان (فلورسان و فسفرسان) رایج می باشد. علائم و اصله از آشکارساز ابتدا تقویت شده و سپس به ثبات می رسد. در این دستگاه ها می توان برای گزینشگر طول موج ، از فیلترها ، مونوکروماتورها و یا ترکیبی از این دو استفاده کرد. چنانچه از فیلتر استفاده شود ، دستگاه را فلورومتر	Spectroflurometer	اسپکتروفتومتر

یا فیلتر فلورومتر و اگر از مونوکوروماتور استفاده شود ، دستگاه مذکور را اسپکتروفلورومتر می نامند.		
وسيله است برای باز کردن واژن	Vaginal Spaculum	اسپکلوم واژینال
تولید سرما در اوپراتور	Expansion Valve	اسپنشن ولو اوپراتور
یک پروب اولتراسوند با انرژی بالا ، بافت های نرم را منهدم کرده و برای خروج از بدن توسط ساکشن آماده می سازد.	Ultrasonic Aspirator	اسپیراسیون اولترا سونیک
دستگاهی که ظرفیت حیاتی اکسیژن را تعیین می کند و دی اکسید کربن خارج شده از یک ریه را با اندازه گیری همزمان عملکرد هر یک از ریه ها به شکل جداگانه تعیین می کند.	Spirometer	اسپیر
یک کولر گازی که منبع آن خارج از اتاق نصب می شود.	Split , Cooler	اسپلیت
یک سری آتل که جهت جلوگیری از حرکت عضو صدمه دیده از آن ها استفاده می شود.	Split	اسپلیت های متحرک
دستگاهی است که برق متناوب شهر را به ثابت تبدیل کرده و جهت جلوگیری از نوسانات برق از آن استفاده می شود.	Stabilizer	استابلایزر
منگنه پوست است که در جراحی پوست از آن استفاده می شود.	Stapler	استپلر پوستی
استخوانی که به صورت مصنوعی و با مواد مختلف ساخته می شود و به جای پوست آسیب دیده قرار می گیرد.	Bone	استخوان مصنوعی
دستگاهی که با استفاده از تابش اشعه ماوراء بنفش می تواند محیط ، آب و یا هوا را استریل نماید.	UV Sterilizers	استریل کننده ماوراء بنفش
یک وسیله مکانیکی که مثل یک استوانه چوبی است و برای تشخیص تحریکات	Oclur Esthesiometer	استزیومتر اوکلار

عصبی مربوط به چشم بکار می رود.		
تجهیزاتی که طبق ساختار آناتومیکی بدن شکل گرفتند. اغلب آن ها طراحی شدند تا از بخشی از بدن حمایت کنند. این دستگاه ها عموماً شامل یک فلز (مثل مش های سیمی) یا تیوب های پلیمری می باشند. استنت فلزی معمولاً به شکل دائمی بکار گرفته می شوند.	Stent	استنت
ایمپلنت های عروقی جهت رفع گرفتگی شریان های منتهی به قلب یا لوله های گوارشی که از پوشش سازگار با بدن تشکیل شده اند.	Bioactive Stent	استنت های بیواکتیو
استوانه های چوبی که با غلتاندن آن در جهات مختلف باعث تقویت عضلات اندام ها می گردد.	Rolling Cylinder , Physical Therapy	استوانه غلتان
جهت تعیین میزان استون موجود در نمونه بازدم طراحی شده و نتیجه آن بصورت ppm بیان می شود. این آنالیزرها بسته به نوعشان از متدهای الکتروشیمیایی یا گاز کروماتوگرافی استفاده می کنند.	Acetone	استون تنفس
رنگ کننده های خود کار با پذیرش کیت های آزمایشی معرف ها برای روندهای تشخیصی بسیاری چون نوع سلول های توموری بر پایه آنتی بادی و مارکرهای بیوشیمیایی طراحی شده اند. رنگ آمیزی عمومی بافت از یک ، دو یا سه رنگ برای افتراق هسته از سیتوپلاسم استفاده و امکان تشخیص بافت را فراهم می کند.	Stainer	استینر
برای اندازه گیری توزیع فضائی رادیو دارو در بدن بیمار به کار می روند. در اسکنر خطی سر آشکارساز به کمک یک موتور الکتریکی روی یک اندام به خط	Rectilinear Scanner	اسکنرهای خطی

<p>مستقیم حرکت می کند و پس از طی مسافتی سر آشکارساز قدری پایین یا بالا رفته و حرکت مستقیم در جهت عکس ادامه می یابد تا جایی که سطح موردنظر اندام بطور کامل اسکن شود.</p>		
<p>برای انجام مطالعات فیزیولوژیک و بیولوژیک درون بدن کاربرد دارد. مراحل انجام مطالعه شامل بررسی جریان خون ، اکسیژن و متابولیسم گلوکز و اسیدهای چرب است. در این نوع دوربین به دلیل تابش همزمان دو فوتون گاما حداقل به دو آشکارساز نیاز می باشد. همچنین برای تولید رادیوداروهای تابش کننده ذرات بتای مثبت (این ذرات دارای تمامی خصوصیات الکترون می باشند ، بجز این که این ذرات دارای بار مثبت برابر با بار الکترون هستند) نیاز به وجود دستگاه شتاب دهنده نرات باردار (سیکلوترون) در بخش پزشکی هسته ای است. کاربرد PET به دلیل زیاد بودن هزینه نصب و راه اندازی عملاً محدود است.</p>	<p>PET</p>	<p>اسکنینگ</p>
<p>ذره بین دقیقی است که در عمل جراحی آن را در جلوی چشم می گذارند.</p>	<p>Loop</p>	<p>اسکولار لوپ</p>
<p>مارکرهای جراحی برای تعیین محل جراحی و طول برش به کار می روند. از این مارکرها حتی برای مشخص کردن ارگان هایی که نزدیک محل عمل جراحی هستند ، استفاده می شود.</p>	<p>Skin Marker</p>	<p>اسکین مارکر</p>
<p>نوار مورد استفاده برای حمایت از شکم و امعاء و احشاء در مادران باردار</p>	<p>Slip</p>	<p>اسلیپ مادران</p>
<p>میکروسکوپی خاص که برای اجرای عمل چشم بکار می رود. بزرگنمایی دستگاه به</p>	<p>Slit Lamp</p>	<p>اسلیت لمپ</p>

شکل اتومات تأمین شده و ثابت کردن آن با بازوی مکانیکی انجام می شود.		
وسایلی که فشار اسموتیکی مایعات بدن مثل خون ، پلاسما ، ادرار و سرم را تعیین می کنند. این جهت تعیین سطح موادی که اثرات تعادل آب در بافت ها و همچنین اطلاعاتی در خصوص آب و تعادل الکترولیت در بیماران را در اختیار پزشک قرار می دهند.	Osmometer	اسمومتر
اسمولالیتیه و فشار اسموتیک کلوئید مایعات بدن مانند خون کامل ، پلاسما ، سرم یا ادرار را برای تعیین سطوح حل شونده هایی که تعادل آب را در بافت ها تحت تأثیر قرار می دهند ، اندازه گیری می کند.	Osmometer	اسمومتر
یک چارت برای صحت عملکرد چشم	Snellen Eye Chart	اسنلن چارت
دستگاهی است که قابلیت عکس برداری در واحد زمان را دارد.	FMRI	اف ام آر آی
تجهیزاتی که قسمت داخلی چشم را آزمایش می کنند. یک پرتو نوری مستقیم به چشم بیمار می رسد و معاینه و تست انجام می گیرد.	Ophthalmoscopes	افتالموسکوپ
از دو صفحه ثابت و متحرک درست شده است که به وسیله فنر نسبتاً قوی بخش چسبیده به صفحه متحرک به وسیله یک بازو قابل حرکت می باشد. پایین این صفحه کیسه خون قرار می گیرد که تحت فشار دو صفحه پلاسمای جدا شده خون به کیسه دیگر انتقال می یابد.	Extractor	اکستراکتور
اندازه گیری میزان اکسیژن محلول در خون به وسیله این دستگاه صورت می گیرد.	Oximeter	اکسی متر

آتالایزری که میزان اکسیژن در خون را تعیین می کنند.	Oxyhemoglobin	اکسی هموگلوبین تنفسی
یک مخزن تحت فشار که معمولاً از دو جداره تشکیل شده است و به شکل استوانه ای طراحی می شود. خروجی آن یک شیر قابل کنترل است. این مخازن قابل شارژ بوسیله گازهای مختلف N2O هستند.	Nitrous Oxide Cylinder	اکسید نیتروژن (کپسول گاز اکسید نیتروژن)
این دستگاه ها طراحی شدند تا اینکه تغییرات گاز را با ایجاد حباب های اکسیژن در خون انجام دهد. این دستگاه ها در دوره ی کوتاهی بکار گرفته می شوند و استفاده ی طولانی مدت می تواند خطر آمبولی ، آسیب در خون و تخریب پروتئین ها را باعث شود.	Oxygenator	اکسیژناتور
ثبت گرافیکی از انعکاس یک موج اولتراسوند ارسال شده درون جمجمه برای تشخیص تومورهای مغزی یا خونریزی های مغزی	Echo Encephalograph	اکوانسفالوگراف
در اکوکاردیو گرافی اندازه و ابعاد قلب و همچنین اندازه حفرات قلبی یک بعدی و دو بعدی ، جهت جهش خون و برگشت خون از دریچه و اندازه دریچه مورد بررسی قرار می گیرد.	Echocardiograph	اکوکاردیوگراف
عکس را از نگاتیو به روی کاغذ مخصوص منعکس می کند و سایز آن را جهت چاپ ، بزرگتر می کند.	Agrandisman	اگراندیسمان
ابزاری که برای اندازه گیری مقدار جلوآمدگی کره چشم بکار می رود.	Exophthalmometer	اگزوفتالمومتر
یک ماده نرم یا لاستیک مانند با کانوچوی مصنوعی است. یک ماده قالب گیری با اساس لاستیکی (بعنوان مثال: سیلیکون یا مرکاپتان)	Elastomer	الاستومر

<p>اگر در سنجش های فاز جامد غیر یکنواخت مرحله شستشو وجود نداشته باشد ، اصلاً هیچ گونه ارزیابی کمی یا کیفی صورت نمی گیرد. لذا مرحله شستشو جزء بنیان روش محسوب می شود و نیاز آن اساسی است. یعنی برای خارج ساختن مولکول های نشان دار که اتصال غیر ویژه دارند ، نیاز به شستشو داریم که این کار با دستگاه الیزا واکش انجام می شود.</p>	<p>Automate Elisa Washer</p>	<p>الیزا اتومات</p>
<p>این دستگاه آزمایشات به روش الیزا را انجام می دهد و شامل یک دستگاه ریدر و واکش است. در مجموع یک دستگاه می باشد که می تواند هم به شکل اتومات و هم به صورت نیمه اتومات طراحی گردد و اغلب در ارزیابی مقدار آنتی بادی یا آنتی ژن و تشخیص بیماری های عفونی مانند سرخک ، مایکوپلاسما و ... بکار می رود.</p>	<p>Elisa Processor</p>	<p>الیزا پروسسور</p>
<p>محصول رنگی در اثر واکنش نشانگر آنزیمی از یک سوبسترای رنگزا بوجود می آید که این محصول توسط دستگاه الیزا ریدر خوانده می شود. در واقع این دستگاه برای ارزیابی محتویات یک مایع در آزمایشگاه ها بکار می رود. این کار با اندازه گیری خاصیت جذب کنندگی هر کدام از نمونه ها صورت می گیرد.</p>	<p>Elisa Reader</p>	<p>الیزا ریدر</p>
<p>دستگاه های واکش نیمه اتومات که مکش و ریزش با کمک دو پمپ انجام می شود اما تعیین سطح محلول با دست انجام می شود.</p>	<p>Semi Automate Washer</p>	<p>الیزا نیمه اتومات</p>
<p>الکتروکمی لومینسانس یا کمی لومینسانس از جریان الکتریکی (ECL) یکی از اشکال کمی لومینسانس (CL) می باشد که نور نشر شده کمی لومینسانتی</p>	<p>ECL</p>	<p>الکترو کمی لومی نسانس</p>

<p>توسط یک واکنش دیگر الکتروشیمیایی تولید می شوند. اکسیداسیون الکتروشیمیایی استرهای اکریدین در حضور پراکسید هیدروژن تولید کمی لومینسانس آبی رنگ می نماید که پیک نشر نوری در طول موج ۴۳۰ نانومتر ایجاد می نماید. الکترودهای (ITO) برای استفاده در روش الکتروکمی لومینسانس (ECL) مورد توجه واقع شده است.</p>		
<p>دستگاه ثبت فعالیت های الکتریکی مغز که با نصب لیدهایی روی جمجمه سیگنال الکتریکی فعالیت های مغز را دریافت نموده و بر روی یک صفحه نمایش ثبت می نماید.</p>	<p>Electroencephalograph</p>	<p>الکتروانسفالوگراف</p>
<p>شبه ساز شکل موج های مختلف مغزی که قابلیت ثبت به صورت ورودی و مقایسه با موج اصلی را نیز دارد.</p>	<p>EEG</p>	<p>الکتروانسفالوگراف</p>
<p>الکتروفورز که به شکل روز افزونی جایگاه ویژه خود را در آزمایشگاه های تشخیص طبی باز کرده است ، از روش هایی است که به طور گسترده در زمینه تحقیق و تشخیص به کار می رود. معمولاً برای جدا کردن مولکول های باردار به منظور تجزیه و تحلیل آن ها از این تکنیک استفاده می شود. در میان روش های جداسازی مولکول ها ، الکتروفورز از توسعه یافته ترین و متنوع ترین روش هاست. کارایی بسیار بالای الکتروفورز در جداسازی درشت مولکول ها از یکدیگر نظیر پروتئین ها و اسید های نوکلئیک و همچنین ریز مولکول ها ، آن را به عنوان متداول ترین روش پایه ای مورد استفاده برای محققین علوم زیستی مطرح ساخته است.</p>	<p>Electrophoresis</p>	<p>الکتروفورز</p>

دستگاه ثبت فعالیت های الکتریکی قلب به صورت یک منحنی	Electrocardiograph	الکتروکاردیوگراف
وسیله ای الکتریکی که از جریان های فرکانس بالا جهت برش بافت انعقاد مورد استفاده قرار می گیرد و بر اساس کاربرد توان خروجی دستگاه استفاده می شود. مثلاً در جراحی چشم و پوست از الکترو کوترهای کم توان و در باقی موارد از الکترو کوتر پر توان استفاده می شود.	Electro Surgical Unit	الکتروکوتر
دستگاهی است شامل دو الکتروود که بر روی پوست دو طرف حنجره توسط یک گردنبند قرار می گیرد. از این وسیله برای اندازه گیری امپدانس الکتریکی حنجره استفاده می شود. از اطلاعات حاصله از این دستگاه به منظور کمک به ارزیابی میزان انسداد تارهای صوتی ، تأیید تشخیص بیماری حنجره ، کمک به رفتار درمانی اختلال های گفتاری و همچنین در پژوهش های مربوط به ساز و کار عملکرد حنجره استفاده می شود.	Electroglottograph	الکتروگلوٹروگراف
ثبت کننده های گرافیکی که جهت پتانسیل عمل ماهیچه ها استفاده می شوند. این ثبت کننده ها شامل یک الکتروود است که معمولاً به شکل مستقیم روی ماهیچه جای می گیرد و یک تقویت کننده که پتانسیل بیو الکتریک را به ثبت کننده انتقال می دهد. تعدادی از ثبت کننده ها با کامپیوترهای شخصی برای آنالیز و ذخیره شکل طول موج سازگار هستند.	Electromyographs	الکترومایوگراف
آب کردن برفک اوپراتور	Element	المنت اوپراتور
معمولاً از جنس استیل پلیمر هستند و برای نگهداری نمونه که آن ها را از	Embedding Cassette	امبدینگ کاست (پاتالوژی)

محلول ها محافظت می کنند ، استفاده می شوند. در برابر محلول های هیستولوژیکی مقاوم هستند.		
بوسیله این دستگاه با ارسال موج های الکتریکی یا مغناطیسی و تحریک عضله ، حرکت عضله یا تقویت عصب را بهبود می بخشند.	Shockwave Therapy	امواج درمانی
فلومترهایی که طراحی شدند تا به شکل مستقیم یا غیر مستقیم حجم ادرار از بیمار را اندازه گیری کنند. این ابزارها معمولاً شامل یک ترانسدویسر هستند. اغلب اودوفلورومترها می توانند جریان ادرار را اندازه گیری کنند. بعضی از آنها دارای یک چمبر هستند که می توانند خطرات عفونت مثانه را کاهش دهند.	Uroflowmeter	اندازه گیری حجم و فلوی ادرار
وسیله ای برای تزریق ماده حاجب	Angiography Injector	انژکتور آنژیوگرافی
این انکوباتور ها طراحی شدند تا یک محیط بسته ی کنترل شده را با دما و رطوبت مناسبی برای جنین فراهم آورند. این انکو باتورها عموماً شامل یک هودپیدشکی پلاستیکی قابل تعویض با یک تشک می باشند و اغلب مجهز به یک کنترل رطوبت هستند. این دستگاه برای مراقبت از کودکان نارس لازم است.	Infant Incubator	انکوباتور نوزاد
از این وسیله برای تشخیص کوررنگی یا نابینجاری سنجش ادراک رنگ استفاده می شود.	Anomaloscopes	انولاموسکوپ
تبخیر کننده	Evaporator	اواپراتور
آندوسکوپی برای بررسی مجرای بین کلیه و مثانه و نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Uretherorenoscope	اورترورنوسکوپ

<p>این دستگاه ها پرتو ایکس در محدوده انرژی ۱۵۰ تا ۵۰۰ Kv تولید می کنند. امروزه از این دستگاه در رادیوتراپی استفاده نمی شود.</p>	<p>Orthovoltage</p>	<p>اورتوولتاژ</p>
<p>از این نوع دستگاه از دور بالا بیشتر برای فرآورده ها استفاده می شود و به دلیل ایجاد گرمای زیاد ، همگی یخچالدار می باشند. برای تفکیک مواد تشکیل دهنده سلولی کاربرد دارد. دو نوع ساترifiوژ با دور بالا وجود دارد : کم ظرفیت و پر ظرفیت. سرعت این ساترifiوژها از ۳۰۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰۰ و گاهی تا ۸۰۰۰۰۰ RPM نیز می رسد.</p>	<p>Ultra Centrifuge</p>	<p>اولتراسانترifiوژ</p>
<p>یک دستگاه فرکانس پایین است که پتانسیل عمل سلول را بازسازی می کند (Action Potential Simulation) و باعث کاهش درد و التهاب ، افزایش گردش خون ، دامنه حرکتی ، تولید ATP و ... می شود. امروزه موارد کاربرد بسیاری برای این دستگاه در نظر گرفته اند که عبارتند از: استوآرتریت ، روماتیسم مفصلی ، نقرس ، انگیلوزان اسپوندیلیتیس ، ترمیم کستگی ها ، ترمیم زخم ها ، دردهای ناشی از فشار بر روی ریشه های عصبی ، سینوزیت ، سردرد میگرنی ، ضایعات ورزشی ، نوروپاتی ، اختلالات گردش خون و درمان دردهای مزمن</p>	<p>APS</p>	<p>ای پی اس</p>
<p>از این دستگاه برای بیمارانی که امکان عمل قلب باز برای آنها نیست استفاده می شود. این دستگاه بدون عمل قلب باز باعث عروق by pass قلبی می شود.</p>	<p>EECP</p>	<p>ای ای سی پی</p>
<p>سیستم ABR طی چند سال اخیر بصورت یک ابزار بالینی مهم در تشخیص اختلالات گوش درآمده است. این پاسخ ،</p>	<p>ABR</p>	<p>ای بی آر (سنجش شنوایی)</p>

<p>بررسی دقیقی از عملکرد شنوایی و مسیر عصبی شنوایی (عصب شماره ۸ مغزی) به عمل آورده و یک آزمایش کاملاً ابژکتیو است که دقیق ترین و قابل اعتمادترین روش برای آزمایش شنوایی بخصوص در گروه سنی کودکان است. نرم افزار سیستم شامل برنامه های استاندارد قابل انتخاب است.</p>		
<p>دستگاهی است که با پنس های نوری تقویت شده جهت اپیلاسیون و بهبود پوست استفاده می شود.</p>	APL	ای پی ال
<p>جهت آنالیز گازی کاربرد دارد. نمونه گازی در یک دمای ثابت بالای ۱۰۰ قرار می گیرد تا از چگالش جلوگیری شود. اجزایی که باید اندازه گیری شوند ، در یک محلول جذب کننده حل می گردند. یک میکرو پروسور با استفاده از ولتاژ نمونه دما ، نرخ جریان و فشار را محاسبه و غلظت اصلی نمونه محاسبه می گردد.</p>	EC meter	ای سی متر
<p>برای کاشت کوروموزوم لقاح شده داخل رحم استفاده می شود. این دستگاه در بیماری نازایی استفاده می شود.</p>	IVF	ای وی اف
<p>یک دریل که تأمین انرژی چرخشی مته را توسط یک فشار هوای تأمین شده از کمپرسور یا هوای فشرده بدست می آورد. از این ایر دریل به شکل عمومی در کلیه جراحی ارتوپدی واعصاب استفاده می شود.</p>	Universal Surgical Air Drill	ایر دریل یونیورسال
<p>اجسامی با طراحی های مختلف که در دندان و به منظور فیکس کردن ، ترمیم و یا جایگزینی کاربرد دارند.</p>	Implants	ایمپلنت دندانی
<p>ایمپلنت های چشمی که برای بازسازی حفره های استخوانی که شامل کره ی چشم و ماهیچه های وابسته اش ، رگ</p>	Orbital Implant	ایمپلنت چشمی ترمیمی کاسه چشم

ها و عصب ها طراحی شدند.		
روش استفاده درمانی از اثر تداخل دو موج جریان متناوب که در محل برخورد ایجاد جریانی با دامنه تغییر یافته می نماید.	Interferential Therapy	ایتتر فرشیال
بعد از قرار گرفتن در محل مورد نظر با گرمای بدن شروع به باز شدن می نمایند.	Thermal Memory Stent	استنت باحافظه گرمایی
این نوع اتوکلاوها بخار را از یک منبع خارجی دریافت کرده و از آن جهت استریل استفاده می کنند. این منابع ، دیگ های بخار موجود در تأسیسات بیمارستان هستند.	Steam Sterilizer	اتوکلاو بخار
استنت هایی که روی بالن قرار می گیرند و با نیروی باز شدن بالن قطر مورد نظر را می گیرند.	Balloon Stent	استنت بالونی
یک اره تیغ استیل که جهت برش استخوان استرونوم مورد استفاده قرار می گیرد. انرژی حرکت اره بوسیله برق تأمین می گردد.	Electrical Bone Saw	اره استرونوم برقی
از این نوع اتوکلاو به منظور استفاده از بخار مرکزی یا مولد بخار برقی استفاده می شود.	Pre-Vacuum Autoclave	اتوکلاو پری وکیوم
	Perusal Stent	استنت پیروزال
با استفاده از ایجاد محیط پلاسما امکان استریل کردن لوازم را فراهم می نماید.	Plasma Autoclave	اتوکلاو پلاسما
استنت هایی از جنس پلیمرهای حافظه دار که بعد از قرار گرفتن در محل مورد نظر و باز شدن ، فیکس می شوند .	Polymeric Stent	استنت پلیمری
جهت برداشتن خال ها ، زائده های پوستی و اسکارها استفاده می شود.	Dermal Electro Surgical Unit	الکتروکوتر پوست

در این نوع اسپیرومترها ظرفیت با بررسی یک حجم بر اساس روش های نوین فلومتری و با استفاده از تحلیل کامپیوتری خواهد بود.	Computerized Spirometer	اسپیرومتر پیشرفته
دستگاه و مجموعه برقرار کننده ارتباط بیمار و پرستار	Nurse Call	احضار پرستار (تجهیزات احضار پرستار)
	Resuscitator Devices	احیا (تجهیزات احیا)
تجهیزات مورد استفاده برای کاربرد امواج مافوق صوت به منظور گرم کردن عمقی بدن و تسهیل ترمیم بافت های قرار گرفته در عمق بیشتر	Ultrasonic Equipment	اولتراسوند (تجهیزات)
یک حمل کننده بیمار با وزن زیاد از تخت به برانکارد یا بالعکس	Patient Lift Device	انتقال بیمار به آمبولانس (تجهیزات مخصوص جهت انتقال بیمار به آمبولانس)
الکترو کاردیوگراف هایی هستند که سیگنال الکتریکی را فقط از یک لیددر یک زمان ثبت می کنند. اگرچه که ممکن است سیگنال های الکتریکی از ۱۲ لید دریافت شود. سیگنال هایی که به شکل متوالی ثبت می گردند ، می توانند به وسیله ی اپراتور یا به شکل اتوماتیک انتخاب گردند.	Single Channel Electrocardiograph	الکتروکاردیوگراف تک کاناله
اتوکلاوها در درجه حرارت بالای ۱۰۰ درجه سانتی گراد و در محفظه بسته به تولید بخار آب می پردازند. در چنین دماهایی بخار فراتر از فشار اتمسفری است و شرایط برای استریل کردن تجهیزات آزمایشگاهی استفاده شده برای کشت میکروبی مطلوب است.	Fixed	اتوکلاو ثابت
به صورت بای پلار است و برای کلیه	Electro Surgical Unit	الکتروکوتر جراحی

اعمال جراحی جهت منعقد سازی استفاده می شود.		
	Mass Measurement	اندازه گیر جرم
	Pocket	اسپکتروسکوپ جیبی
ابزار مخصوص جراحی چشم	Ophthamic	ابزار جراحی چشمی
جهت استفاده در عمل های چشم که به صورت مونوپلار است.	Ophthalmic Electro Surgical Unit	الکتروکوتر چشمی
الکترو کاردیو گراف هایی هستند که دو یا چند الکتروود را به شکل همزمان ثبت می کنند. بنابراین بوسیله ی مقایسه ی ثبت چندین لید از همان ضربان قلب که صحت تشخیص اغلب بالا می رود ، به سادگی می توانند سیگنال های ثبت شده را شرح دهند.	Multi Channel Electrocardiograph	الکتروکاردیوگراف چندکاناله
	Oncentrator Measuring	اندازه گیر خلوص
دستگاهی که خواص لنز را اندازه گیری می کند.	Lensometer	اندازه گیر خواص لنز (اندازه گیر چشمی)
	Pain Relife	استیمولاتور عصب خودکار ضد درد
این نوع استنت دارای داروهایی است که امکان انسداد شریان را با رهایش دارو کاهش می دهند. به عنوان مثال با رهایش هیپارین از لخته شدن مجدد و با رشد و تکثیر سلول های اندوتلیال جلوگیری می کند.	Drug Eluted Stent	استنت دارویی
دستگاه جیبی کوچک که شخص را قادر می سازد تا مقادیر قند ، کلسترول و تری گلیسیرید خود را اندازه گیری کند.	Sugar , Cholesterol , Triglyceride Measurement	اندازه گیر قند ، کلسترول ، تری گلیسیرید
استفاده از انرژی الکتریکی تولید شده از یک جریان متناوب پرتو اتر برای بریدن یا تقسیم کردن بافت در یک	Electro Cuttery Unit	الکترو سرجری دندانپزشکی

محدوده معین		
یک اره تیغ استیل که جهت برش استخوان استرنوم مورد استفاده قرار می گیرد. انرژی حرکت اره بوسیله دست تأمین می گردد.	Manual Bone Saw	اره استرنوم دستی
دماسنج های ترموکوپل با نمایشگر آنالوگ	Analog Temperature	اندازه گیر دما، آنالوگ
نمایشگر دیجیتال دما بر اساس عملکرد یک ترمیستور	Digital Temperature	اندازه گیر دما، دیجیتال
	Measurement Temperature , Pressure	اندازه گیر دما و فشار
دستگاه مولد جریان الکتریکی سینوسی تعدیل شده که برای تحریک انقباض عضلات مورد استفاده قرار می گیرد.	Dia Dynamic-Bernard	الکتروتراپی دیا دینامیک
رطوبت سنخ دیجیتال که بر اساس تغییر اندوکتانس کار کرده و دقت و صحت بالایی دارد.	Digital	اندازه گیر رطوبت، دیجیتال
دستگاه سنجش رطوبت محیط	Humidity Measurement	اندازه گیر رطوبت
با حجم های کوچک برای نصب در کنار اتاق های عمل جهت مصارف سریع می باشد.	Table Top Autoclave	اتوکلاو رومیزی
برای مشاهده همه انتشارات نوری و جذب اشعه های نور در ناحیه نور مرئی مورد استفاده قرار می گیرد. این وسیله مناسب برای موادشیمیایی، مواد پایه تشکیل دهنده یک ماده، مواد معدنی، شیشه های رنگی، محلول ها، لامپ ها و مواد نورتاب می باشد. دقت نتایج این دستگاه در حد ۲ تا ۳ آنگستروم می باشد.	Table Top Spectroscope	اسپکتروسکوپ رومیزی
یک پوستر کاغذی یا نصب شده بر روی یک صفحه روشن که برای بررسی قوه	Eye Chart , Snellen	اسنلن چارت ساده

بینایی استفاده می شود.		
از یک سیلندر جهت اندازه گیری حجم تنفسی و جاری استفاده می شود.	Spirometer	اسپیرومتر ساده
	Gas Concentrator	اندازه گیر خلوص گازهای طبی
سختی سنج آب برای دستگاه های همو دیالیز و آب مقطر ساز	Water Purity Monitor	اندازه گیر سختی و خلوص آب
یک پارتیکل کانتور برای آزمون میزان ذرات معلق موجود در هوای محیط	Environmental Safety Tester	اندازه گیر سنجش تمیزی محیط
سیستم اعلام حریق با تعیین مکان آتش سوزی	Addressable Fire Alarm	اعلام حریق آدرس پذیر (سیستم اعلام حریق آدرس پذیر)
از تکنولوژی سانتریفوژی استفاده می کند و به شما اجازه می دهد پروسه جمع آوری سلول های خونی و درمانی را انجام دهید. این دستگاه خون کامل را از اجزا تشکیل دهنده اش جدا می کند و اجازه می دهد که پلاسما ، پلاکت ، سلول های سفید خون یا سلول های قرمز برداشته شود. در واقع اجزا خون از بیمار گرفته می شود (تنها بخشی از خون که بیمار است برای مثال پلاسما) و همزمان همان حجم پلاسما جایگزین می گردد.	Apheresis System	افریس (سیستم های افریس)
مجموعه مؤثر در انتقال نیروی الکتریکی	Electrolighting Transmitters	انتقال برق (سیستم های انتقال برق)
دستگاه اندازه گیری شدت نور خروجی که برای آندوسکوپ ها و چراغ های عمل استفاده می شود.	Output Intensity	اندازه گیر شدت نور خروجی دستگاه
دستگاه بخصوص اندازه گیری شدت نور بر اساس میزان فوتون های دریافتی	Environment Intensity Measurement	اندازه گیر شدت نور محیط
یک منبع نوری دارد که قرنیه در بازترین حالت قرار می گیرد و با استفاده از تخمین قطر کره چشم شعاع قرنیه اندازه گیری می شود.	Pachymeter	اندازه گیری شعاع قرنیه (اندازه گیر چشمی)

نوعی مایع ضد عفونی کننده که به صورت صنعتی می باشد.	Industrial Alcohol	الکل صنعتی
اندازه گیر سطح صوت که انرژی صوت را نمایش می دهد و آن را نیز مانیتور می کند.	Sound Level Meter	اندازه گیری صوت
نوعی مایع ضد عفونی کننده مخصوص کاربردهای پزشکی	Medical Grade Alcohol	الکل طبی
این نوع استنت شبیه فنر بوده که با بالن های بخصوص در محل جایگذاری می شوند.	Coil Stent	استنت فنری شکل
یک اسپکتروفوتومتر برای اندازه گیری و تشخیص طیف نور	Spectrophotometer	اندازه گیری طیف نور نشر شده
الکل طبی بدست آمده از چغندر	Alcohol	الکل طبی، عصاره چغندر
الکل طبی بدست آمده از گندم	Ethanol	الکل طبی، عصاره گندم
	General	ابزار جراحی عمومی
موتور چرخنده با نیروی هوای فشرده که مجهز به فیبر نوری باشد.	Fiber Optic Air Motor	ایر موتور فایبر اپتیک
دستگاهی جهت تعیین گازهای خونی O ₂ درون رگ با استفاده از فیبر نوری که داخل رگ قرار می گیرد.	Vascular Optic Fiber Oximeter	اکسی متر فایبر اپتیک رگی
اتوکلاوی که با استفاده از مایع فرمالدئید و در درجه حرارت پایین امکان استریل کردن لوازم چند بار مصرف پزشکی از جنس پلیمر را فراهم می نماید.	Formaldehyde Autoclave	اتوکلاو فرمالدئید
اندازه گیری فشار مثبت به صورت دیجیتال	Digital Positive Pressure	اندازه گیر فشار مثبت، دیجیتال
اندازه گیری فشار مثبت به صورت آنالوگ	Analog Positive Pressure	اندازه گیر فشار مثبت، آنالوگ

اندازه گیری فشار منفی به صورت آنالوگ	Analog Negative Pressure	اندازه گیر فشار منفی، آنالوگ
به صورت مونوپلار بوده و توان کمی برای جراحی های قلب تولید می کند.	Cardiac Electro Surgical Unit	الکتروکوتر قلبی
الکترو شوک یا دفیبریلاتور دستگاهی است که با استفاده از ولتاژهای بالا یک جریان الکتریکی مناسب را جهت به کار انداختن مجدد عضله قلب و شارژ الکتریکی آن به بدن بیمار منتقل می کند.	Cardiac Defibrillator	الکتروشوک قلبی
استنت های مخصوص رفع گرفتگی عروق قلبی	Cardiac Stent With Coated Bioactive	استنت های بیواکتیو قلبی با پوشش بیواکتیو
استنتی که در شریان کاروتید قرار می گیرد تا عبور خون را در محل تجمع چربی یا پلاک افزایش دهد.	Carotid Stent	استنت کاروتید
چارت معروف بررسی قوه بینایی که به صورت تصادفی روی یک صفحه مانیتور که در فاصله خاصی نسبت به فرد قرار دارد، نصب شده است.	Eye Chart , Snellen , Computerized	اسنلن چارت کامپیوتری
استنتی که در شریان کرونری قرار می گیرد تا عبور خون را در محل تجمع چربی یا پلاک افزایش دهد.	Clear Flex Stent	استنت کرونری
محیطی که از نظر شرایط فیزیکی مثل دما، رطوبت نسبی، صدا، نور و خصوصاً میزان آلودگی تحت کنترل قرار گیرد، محیط یا اتاق تمیز نام دارد. درجه تمیزی باید ۱۰۰ باشد.	Class 100	اتاق تمیز کلاس ۱۰۰
محیطی که از نظر شرایط فیزیکی مثل دما، رطوبت نسبی، صدا، نور و خصوصاً میزان آلودگی تحت کنترل قرار گیرد، محیط یا اتاق تمیز نام دارد. درجه تمیزی باید ۱۰۰۰ باشد.	Class 1000	اتاق تمیز کلاس ۱۰۰۰

محیطی که از نظر شرایط فیزیکی مثل دما ، رطوبت نسبی ، صدا ، نور و خصوصاً میزان آلودگی تحت کنترل قرار گیرد ، محیط یا اتاق تمیز نام دارد. درجه تمیزی باید ۱۰۰۰۰ باشد.	Class 10000	اتاق تمیز کلاس ۱۰۰۰۰
	Kidney Stent	استنت کلیه
	Small	ابزار جراحی کوچک
از این وسیله جهت تعیین اکسیژن محلول در خون بر روی لاله گوش بوسیله یک سنسور شبیه گوشواره استفاده می شود.	Ear Oximeter	اکسی متر گوش
یک UV متر برای اندازه گیری طول موج لامپ فتوتراپ	Phototherapy Lamp Measurement	اندازه گیری نور لامپ فتوتراپی
اسپکتروفتومتری که در طیف مادون قرمز (طول موجهای ۷۵۰-۲۵۰۰ نانومتر) بکار گرفته می شود. در این دستگاه ها معمولاً از کووت های به خصوصی استفاده می شود.	IR	اسپکتروفتومتر مادون قرمز
ابزاری است که برای اندازه گیری انرژی جذبی یا عبوری نور (Light Energy) مورد استفاده قرار می گیرد. تشعشع الکترومغناطیسی (EMR) جریانی از انرژی است که با سرعت نور در جهان منتشر می شود. EMR به شکل امواج ماکسول و جریانی از ذرات تحت عنوان نوترون وجود دارد. نوترون ها انرژی تواتری خاص و منحصر به فرد دارند. طیف فرکانس های EMR از مقادیر بسیار پایین در مورد امواج رادیویی تا مقادیر بالاتر از جمله فرا بنفش ، اشعه X و گاما است و در مورد فعالیت اکثر آنزیم ها ، تری گلیسیریدها ، لیپوپروتئین ها ، قند ، کراتینین ، اوره و طیف وسیعی از آنالیت ها با کاربردهای بالینی ، تحقیقاتی و	UV	اسپکتروفتومتر ماوراء بنفش

بخش گسترده ای از متابولیت ها با اسپکتروفتومتر قابل سنجش هستند.		
یک اسپکتروفتومتر ، میزان جذب یا عبور طول موج مشخصی از انرژی تابشی (نور) را از لحاظ اپتیکی و با استفاده از یک نمونه شیمیایی موجود در حلال ، تعیین می کند. هر مولکول در غالب یک الگوی طیفی منحصر به فرد ، نور را در طول موج های معین و مشخص جذب می کند که علت آن را می توان به تعداد و آرایش گروه های عملکردی مشخص آن نظیر پیوندهای دوپل بین اتم های کربن نسبت داد. بر اساس قانون بیر- لامبرت تعداد نور جذب شده در این طول موج با غلظت نمونه های شیمیایی متناسب می باشد. اسپکتروفتومترها بطور کلی برای تعیین غلظت های مواد محلول برای آنالیزهای کمی مورد استفاده قرار می گیرد.	UV/VIS	اسپکتروفتومتر ماوراء بنفش/مرئی
دستگاهی که با استفاده از تابش اشعه ماوراء بنفش می تواند محیط را استریل نماید. به صورت یک لامپ پرتابل داخل محیط نصب می شود و از بیرون اتاق روشن می گردد.	Environment UV Sterilizers	استریل کننده ماوراء بنفش محیط
	Artificial	اعضا پیوند مصنوعی
	General	انکوباتور معمولی
این دستگاه که ECT نامیده می شود ، در بخش های اعصاب و روان مورد استفاده قرار می گیرد که هدف استفاده از این دستگاه ، تغییر پتانسیل الکتریکی اعصاب مغز می باشد.	ECT	الکتروشوک مغزی
بوسیله میدان مغناطیسی تحریک عصب عضله را انجام می دهد.	Magnetic Nerve Stimulator	استیمولاتور مغناطیسی

وسیله ای است که برای هم زدن و کمک به حل کردن محلول ها در حجم نسبتاً زیاد کاربرد دارد.	Magnetic	استیرر مغناطیسی
	Sterilization Machines	استریلیزاسیون دندانپزشکی (مواد و دستگاه های استریلیزاسیون دندانپزشکی)
این دستگاه نیازی به مصرف برق ندارد و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است. شدت میدان مغناطیسی آنها در محدوده ۰/۵-۰/۰۵ تسلا می باشد.	Permanent Magnet (0/05 - 0/5T)	ام آر آی، میدان مغناطیسی دائمی (۰/۰۵ - ۰/۵ تسلا)
مگنت های ابررسانا به نیروی برق اندکی نیاز داشته ولی گرانتیست هستند. قدرت مغناطیسی بالا و در حد ۴-۰/۵ تسلا است که تصاویر ارائه شده دارای کیفیت خوب و با زمان اسکن های نسبتاً کوتاه است.	Super Conductive Magnet (Up To 3T)	ام آر آی ، میدان مغناطیسی فوق رسانا (۰/۵ تا ۳ تسلا)
چون برق زیادی را مصرف می کنند ، کمتر از این سیستم ها مورد استفاده است و حداکثر میدان حاصل از چنین سیستم ها ۰/۳-۰/۴ تسلا است.	Resistive Magnet (0/5 - 0/04T)	ام آر آی ، میدان مغناطیسی مقاومتی (۰/۰۴ - ۰/۵ تسلا)
جریان سنج استاندارد که میزان جریان یک سیال را بر اساس استاندارد نمایش می دهد.	Flowmeter	اندازه گیر میزان فلو
هدایت سنج مایعات که خلوص آنها را تعیین می کند.	Conductivity Meter	اندازه گیری میزان هدایت
تزریق یک تک اسپرم داخل تخم کاملاً رشد کرده با استفاده از سوزن های میکروسکوپی (قطر ۷ میکرون)	Micro Injection	اینجکشن (آی وی اف)
وسیله ای است که برای مخلوط کردن و هم زدن حجم های زیادی از یک ماده که در مخزن های ثابت و یا قابل حمل قرار دارند ، به کار گرفته می شود.	Over Head	استیرر میله ای

وسیله ای که از طریق آن انقباض عضله به صورت منحنی انقباض یا صدای انقباض به شخص منتقل می گردد و برای بازآموزی حرکتی عضلات مورد استفاده است.	Mio Feedback	الکتروتراپی میو فیدبک
دستگاه سنجش میزان شدت ، طول موج و انرژی نور	Photometer	اندازه گیری نور
دستگاهی که با استفاده از تابش اشعه ماوراء بنفش می تواند هوا را استریل نماید. در مسیر کانال های هوایی منتهی به اتاق های تمیز وصل می شود.	Air UV Sterilizers	استریل کننده ماوراء بنفش هوا
یک اره تیغ استیل که جهت برش استخوان استرنوم مورد استفاده قرار می گیرد. انرژی حرکت اره بوسیله هوای فشرده تأمین می گردد.	Bone Saw , Pneumatic	اره استرنوم هوای فشرده
جهت هیبریداسیون کامل DNA ، RNA با نوکلئیک اسیدها بر روی فیلترهای کاغذی و برای انکوباسیون پروتئین های لیبل شده با آنتی بادی بکار می رود و در بخش PCR کاربرد دارد.	Hybridization	انکوباتور معمولی هیبریداسیون
وسیله ای که با اعمال فشار تناوبی متغیر باعث تسهیل عبور خون از عروق و در نتیجه تسریع بهبودی و رفع تورم بافتی می گردد.	Vasodilator	الکتروتراپی وازوترین
دستگاه مولد جریان الکتریکی تک فازی با مدت زمان بسیار کوتاه کمتر از ۵۰ میکرو ثانیه که برای تحریک اختصاصی عضلات مورد استفاده قرار می گیرد.	High Voltage Pulsed Stimulation	الکتروتراپی ولتاژ بالا
این دستگاه جهت رویش و کشت باکتری ها در آزمایشگاه در رنج های حرارتی به دمای زیر و بالای محیط با سیستم خنک کننده Cooling System و سیستم حرارتی از صفر تا ۵- درجه سانتیگراد الی ۷۵ درجه سانتیگراد مجهز به ترمو	Refrigerated	انکوباتور یخچالدار

متر دیجیتال و ترمو ستات دقیق نیاز دارد. جنس بدنه دستگاه باید از ورق روغنی با رنگ کوره ای یا استیل ضدزنگ باشد. محفظه داخلی از جنس استیل ضد زنگ یا آلومینیوم مرغوب است. در ابعاد مختلف ساخته می شود و دارای دریچه تخلیه هوا می باشد.



نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
بلاد اسمیر میکر (Blood Smear Maker)	Blood Smear Maker	بررسی سلول های خونی جهت بلاد اسمیر میکر لازم است تا بصورت تک تک کنار هم چیده شود. این سیستم جهت بکارگیری این روش بکار می رود.
بهداشت دهان و دندان (ابزار بهداشت دهان و دندان)	Tools	
باند اسکالتوس	Scultetus	باندهای ضد حساسیت برای زیر بغل
برانکارد اورژان	Emergency Stretcher	برانکارد مخصوص اورژانس
بازوی مصنوعی لیزرهای دندان پزشکی	Articulated Arm	بازوی متصل به لیزر که دارای شش درجه آزادی بوده و از آینه های مختلف به منظور تعیین فاصله کانونی لیزر خروجی از لیزر به کار می رود.
باطری مادربورد	Motherboard Battery	
بافت های مصنوعی	Other Tissue	بافت هایی که به صورت مصنوعی و با مواد مختلف ساخته می شود و به جای پوست آسیب دیده قرار می گیرد.
باکت ساترینفوژ	Bucket	ظرف فلزی که روی روتور ساترینفوژ نصب می شود.
بالابر مریض، بالابر پلکان	Stair Lifts	وسیله ای برای نقل مکان افراد دارای معلولیت یا در حال استفاده از صندلی چرخدار به منظور انتقال به مکان های بالاتر از سطح زمین در ساختمان هایی که فاقد آسانسور یا سطح شیبدار می باشند.
بالابر هیدرولیکی	Hydraulic Lifter	وسیله جابجایی معلولان که در آن ها از خواص هیدرولیکی برای ایجاد نیروی لازم در جابجایی استفاده می شود.
بالن آزمایشگاهی	Flask	ظروفی به شکل ته صاف یا گرد که جهت استخراج و تقطیر مواد از آن استفاده می

شود.		
جهت باز کردن بخش هایی از بدن که گرفتگی صورت گرفته مورد استفاده قرار می گیرد.	Balloon	بالن
بالن آتریوپلاستی	PTCA Ballon	بالن پی تی سی ای
بوسیله این دستگاه می توان کل روده کوچک را آندوسکوپی کرد.	Double Balloon Entroscopy	بالن آنتروسکوپی
پمپ مایعی است که فشار بالن را تأمین می کند.	Ballon Pump	بالون پمپ
کاردیوگراف هایی که جهت ثبت حرکت بدن به سمت سر با نیروی قلب در طی عمل سیتسولیک بکار می روند. بیمار بر روی یک تخت مخصوص قرار می گیرد ، به طوری که نوسانات بدن بتواند توسط یک ترانسدیوسر حس شود. آنها جهت اندازه گیری خروجی کاردیاک و نیروی انقباض قلب مورد استفاده قرار می گیرند.	Ballistocardiograph	بالیستوکاردیوگراف
نوارهای کشی مورد استفاده برای حمایت از مفاصل بدن	Joint Bandages	باند کشی
برای بستن یک بافت از عضله به کار می رود. جنس آن کشی بوده و حساسیت زا نیست.	Bandage	باند بانداژ
وسایل مورد استفاده برای حمایت خارجی از مفاصل و اندام های بدن	Bandages	بانداژها و نگهدارنده ها
یک سری بانداژهای نرم و محکم که برای استفاده در کمک های اولیه و عملیات اورژانس استفاده می شود.	Bandage First Aid	بانداژهای کمک های اولیه
	Band	باند
این یخچال ها در رنج ۴-۱ سلیسیوس نگه می دارند و برای ذخیره	Blood Bank	بانک خون

معرف ها ، خون ، پلاسما و غیره به کار می روند. یخچال های بانک خون شامل یک کمپرسور الکتریکی ، کندانسور ، تیوپ موئینه یا هیتر برقی اوپراتور می باشد. این یخچال ها دارای دراورها و قفسه های متحرک می باشند. همچنین دراورها دارای یک طراحی باز هستند تا هوا بتواند به خوبی جریان پیدا کند. یک آلارم شنیدنی نیز ممکن است در اغلب یخچال ها همراه باشد. همچنین ممکن است به آلارم بصری نیز مجهز شده باشد.		
از نوع آنالایزرهای معمولی رادیو اکتیو می باشد که اندازه گیری مقدار و کمیت هورمون ها ، ویتامین ها ، آنزیم ها و ... را در نمونه بیمار (سرم و سایر مایعات بدن) به عهده دارد. نوع نشر دهنده آن از نوع اشعه بتا می باشد. ذرات بتا دارای نفوذ بسیار کمی هستند و آشکارسازی آن با روش سنتی لاسیون مایع صورت می گیرد. این مایعات خاصیت فلورسنت دارند.	Beta Counter	بتا کانتر
تخت های چرخدار که در بخش های ویژه استفاده می شود.	Stretcher	برانکارد بخش های ویژه
سیستم اتومات انتقال خون به بیمار است که در اتاق عمل کاربرد دارد.	Brat 2 Crit Line	برات تو کریت لاین
تخت های چرخدار آمبولانس که برای انتقال بیمار به آمبولانس یا به بخش های اورژانس استفاده می شود	Strecher	برانکارد
اجرای فرمان های داده شده و تحریک کننده کتکتورها	LC Mega Board	برد ال سی مگا تابلو فرمان آسانسور
اجرای برق های روشنایی کابین	Rele Board	برد رله تابلو فرمان آسانسور
	Brush	برس (مواد و تجهیزات مصرفی لابراتوری دندانپزشکی)
آندوسکوپی برای بررسی ریه ، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Bronchoscope	برونکوسکوپ
وسایل مورد استفاده برای حمایت از	Brace	بریس

مفاصل در مواردی که دچار بی ثباتی گردیده اند.		
این پروتزها جهت کمک به بطن آسیب دیده یا قلب بیمار به منظور پمپاژ خون طراحی شده است. آنها ممکن است جهت بطن چپ یا اغلب برای بطن راست به کار گرفته شوند. شامل یک فلز و پلاستیک کاشتنی است که دارای یک پمپ می باشد که مانند بطن مصنوعی کار می کند. فشار دادن خون از سیستم گردش ورودی و خروجی خون انجام می گیرد.	Cardiac Ventricle Prostheses	بطن
دستگاه های سنجشگر گازهای خون ، pH ، فشار نسبی دی اکسید کربن را در نمونه موجود در لوله آزمایش اندازه گیری می کنند. این دستگاه ها پارامترهای دیگر مثل الکترولیت ها ، گلوکز ، هماتوکریت ها و ... را نیز اندازه گیری می کنند.	Blood Gas	بلاذ گز
	Blood Warmer & Heat Exchanger	بلاذ وارمر و مبدل های حرارتی
دستگاه های مذکور به شکل معمول برای گرم کردن خون ومشتقات خونی از حالت فریز شده و منجمد بکار می روند.	Blood Warmer	بلاذ وارمر
از جنس آهن است که باعث چرخیدن راحت روتور حول محور خود می شود.	Ball Bearing	بلبرینگ موتور تکفاز
از جنس آهن است که باعث چرخش راحت روتور حول محور خود می شود.	Ball Bearing	بلبرینگ موتور سه فاز
وسیله پخش صدا	Loud Speaker	بلندگو سیستم صوتی (پیجینگ)
از جنس برنج است که باعث ثابت بودن روتور بدون درب های عقب و جلو می شود.	Bush	بوش موتور تکفاز
وسیله ای است که در رادیوگرافی از آن استفاده می شود.	Bucky	بوکی
نوعی مایع ضد عفونی کننده	B.I.B. Forte Disinfection Solution	بی - آی - بی - فورت
وسیله ای برای محافظت بیضه ها از ضربه مستقیم	Testicle Protector	بیضه بند
یک ظرف استریل دریدار برای نگهداری وسایل و مواد پزشکی استریل	Bix	بیکس
یک صفحه که طول موج خاصی از نور را از خود ساطع می کند و در زیر لباس نوزاد ، در تماس با پوست او باعث کاهش بیلی روبین (زردی) او می شود. این وسیله در خانه یا بیمارستان قابل	Bili Blanket	بیلی بلانکت

استفاده است.		
یک کیسه پارچه ای که به منظور جمع آوری لباس بیمار استفاده می شود	Bin	بین
	Anesthetic And Respiration Equipment	بیهوشی و تنفسی (تجهیزات بیهوشی و تنفسی)
جوراب کشی که برای حمایت از پا (مچ پا به پایین) مورد استفاده است.	Foot Bandages	باندازها و نگهدارنده های پا
برای بستن عضله کتف می باشد.	Butterfly	باند پروانه ای
	Prophylaxis Brush	برس پروفیلاکسی
قطعه ای در دستگاه سانتریفیوژ از جنس پلاستیک که جایگاهی است تا کیسه های خون جهت سانتریفیوژ شدن در آن قرار بگیرند.	Rubber	باکت پلاستیکی سانتریفیوژ
از جنس پلیمر و سازگار با بدن می باشد	Plastic	بطن پلاستیکی
بطری شیشه ای جهت شستشو	Washing	بطری پی ست (شستشو)
تخت های چرخدار آمبولانس که برای انتقال بیمار به آمبولانس یا به بخش های اورژانس استفاده می شود و قابلیت تاشدن دارند.	Scope Stretcher	برانکارد تاشو
	Orology Balloon	بالن تخلیه
باند های چسبی که بعد از بستن محکم می شوند.	Adhesive	باند چسبی
برای حفاظت از زخم ها و آسیب ها می باشد.	Protector	باند حفاظتی
به صورت خود چسب می باشد.	Self-Adherent	باند چسبی خود چسب
دستگاه بسته بندی ابزار استریل با تکنولوژی حرارتی	Medical Device , Packaging System	بسته بندی استریل (دستگاه بسته بندی استریل)
	Coldness , Heating And Ventilation Systems	برودتی و حرارتی (دستگاه های برودتی و حرارتی و سیستم های تهویه آزمایشگاهی)
وسیله پخش صدا قابل نصب روی دیوار	Wall Mounted Loud Speaker	بلندگو دیواری سیستم صوتی (پجینگ)
برانکارد مخصوص ریکاوری	Recovery Stretcher	برانکارد ریکاوری
برای محافظت از مفصل زانو به کار می رود.	Binder Knee	باندازها و نگهدارنده های مفاصل زانو
برای بستن مفصل ها استفاده می شود.	Triangular	باند زاویه دار
	OBY/GYN	بالن زنان - زایمان
تخت های چرخدار آمبولانس که برای انتقال بیمار به آمبولانس یا به بخش های اورژانس استفاده می شود.	Stretcher	برانکارد ساده
استوانه کشی مخصوص حمایت خارجی از ساق پا	Shin Protector	باندازها و نگهدارنده های ساق پا

	Digestion Balloon	بالن سیستم گوارشی
برسی است که موهای آن به منظور سایش در دندانپزشکی از جنس سیلیکون کارباید ساخته شده است.	Silicon Carbide Brush	برس سیلیکون کارباید
باندی که جنس آن از سیلیکون است.	Silicon Band	باند سیلیکونی
نوارهای پهن برای حمایت از عضلات شکمی و دیافراگم	Abdominal Binder	باندازها و نگهدارنده های شکمی
باندهای پلاستیکی که بعد از سفت شدن در برابر نفوذ آب مقاوم هستند	Water Proof	باند گچی ضد آب
	Coronary Balloon	بالن عروقی
برس پاک کن ابزار چرخشی دندانپزشکی با موهای برسی که توسط دندانپزشک برای تمیز کردن و پرداخت کردن دندان ها استفاده می شود.	Cleaning Brush	برس فرزپاک کن
قطعه ای در دستگاه سانتریفیوژ از جنس فلز که جایگاهی است تا کیسه های خون جهت سانتریفیوژ شدن در آن قرار بگیرند.	Metal	باکت فلزی سانتریفیوژ
	Arterial Balloon	بالن قلبی
تجهیزاتی هستند که جهت افزایش یا کاهش دمای مایعات بوسیله ی انتقال گرما از یک مایع به دیگری طراحی شدند. عموماً مایعی که بایستی دمای آن تنظیم شود (مثل خون) به صورت گردشی از میان یک مجموعه ی کویل در اکسچنجر عبور کرده و تغییر دما صورت می گیرد.	Cardiac Heat Exchanger	بلاد وارمر و مبدل های حرارتی قلبی
بطری شیشه ای جهت کشت بافت یا میکروب ها	Culture	بطری کشت
	Accouchement Balloon	بالن گارن ادوارد
قالب گیری از اندام جهت ساخت پروتز یا ارتز	Plaster Bandages	باند گچی
باندهای لوله ای شکل برای دست و پا	Tubula	باند لوله ای
با آب ترکیب شده و پس از مدتی سفت می شود.	General Plaster Band	باند گچی معمولی
باندهای چسبی که بعد از بستن محکم می شوند.	General Adhesive Band	باند چسبی معمولی
لوله مدرج شیردار که برای تست های تیتری از آن استفاده می شود.	Usual	بورت معمولی
بطری شیشه ای جهت نگهداری مواد	Keeper	بطری نگهدارنده
برای بستن رگ و جلوگیری از خونریزی به کار می رود.	Hemostatic Nasal Ballon	بالن هموستاتیک نازال

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
پرتو درمانی از خارج از بدن بیمار	External Beam Radiotherapy	پرتو درمانی از خارج از بدن بیمار بوسیله پرتوها
پودر آمالگام ۵۰%	Amalgam Powder - 50%	پرکننده دندانی حاوی ۵۰ درصد نقره
پودر آمالگام ۶۸%	Amalgam Powder - 68%	پرکننده دندانی حاوی ۶۸ درصد نقره
پودر آمالگام ۷۱%	Amalgam Powder - 71%	پرکننده دندانی حاوی ۷۱ درصد نقره
پیسوریمر	Pisorimer	
پوینت آف کر (Point Of Care)	Point Of Care	این تحلیل کننده ها عمدتاً به منظور کاهش زمان درخواست آزمایش تا حاضر شدن جواب آن برای آزمایش های آزمایشگاهی به وجود آمدند. به طور نمونه جواب هایی که با تحلیل کننده های poc انجام می شود ، کمتر از ۵ دقیقه است. در حالی که stat برای آزمایشی که به آزمایشگاه مرجع فرستاده شده است ، معمولاً حدود ۲۰ دقیقه تا ۱ ساعت است.
پمپ آب برج	Tower Water	جهت گردش آب خنک شده توسط برج به داخل دستگاه
پنل آژیر سیستم صوتی (پیجینگ)	Alarm Panel	صفحه انتخاب شدت و مکان پخش صدا
پی سی آر آماده سازی نمونه	Sample Preperation	
پمپ تزریق اتو ترانسفیوژن	Auto Transfusion	یک پمپ الکتریکی که در هنگام عمل جراحی استفاده می شود. در هنگام عمل جراحی ، این پمپ خون هایی را که مریض از دست داده جمع آوری کرده و دوباره به بدن باز می گرداند.
پیس میکس تنفسی اتومات	Automated	در این نوع پیس ها یک برنامه زمان بندی شده اجرا می شود.
پلیت اس آر آی دی	SRID	
پودر اکسیداز	Oxidase	
پلیت الایزا	Elisa	
پلتیسمو گراف امپدانس	Plethysmographs , Impedance	تغییرات امپدانس یک بافت یا عضو که با عبور یک جریان فرکانس بالا از این عضو یا بافت باعث تشخیص تغییرات حجم در آن بافت یا عضو خواهد بود.
پنس انبری	Nipper	وسیله ای است برای گرفتن و نگه داشتن چیزی که آلوده یا داغ است.
پمپ انتقال	Transfer	
پنل اندازه گیری و کنترل توان سیستم صوتی (پیجینگ)	Power Control Panel	مجموعه تجهیزات تطبیق شدت صوت و خروجی بلندگو

	Finger Protheses	پروتز انگشت دست و پا
	Dressing	پانسمان دندانپزشکی
نمونه هایی که در زیر میکروسکوپ الکترونی مورد بررسی قرار می گیرند، بایستی تمیز و خشک باشند و نیاز به آماده سازی دارند که این کار با استفاده از اوپراتور صورت می گیرد.	Evaporator	پی سی آر آماده سازی نمونه اوپراتور
پلتیسموگراف ها جهت ارزیابی حجم خون داخل چشم بکار گرفته می شوند. داده های بدست آمده در محاسبه ی فشار شریانی چشم استفاده می شوند.	Plethysmographs , Ocular	پلتیسمو گراف اوکلار
قابلیت دهنده پخش اتوماتیک صوت بر حسب اولویت	Priority Panel	پنل اولویت دهنده اتوماتیک سیستم صوتی (پیجینگ)
ماده ضد انعقاد خون	EDTA	پودر ای دی تی آ
آهنگ دز بسیار زیاد و زمان درمان کوتاه است. این روش به دلیل عدم نیاز به بستری شدن بیمار در بیمارستان و کمتر شدن احتمال جابجایی چشمه ها در داخل بدن بیمار ، بهتر از روش های LDR و MDR است. در این دستگاه ها از چشمه ایریدیم ۹۲ ۱۲۱ با اکتیویته ۱۰ کوری Ci ۱۰ استفاده می شود.	High Dose Rate	پرتودرمانی از نزدیک با آهنگ دز زیاد
آهنگ رساندن دز به تومور در این دستگاه ها کم و در نتیجه زمان درمان طولانی است. آهنگ دز بین ۰.۴ تا ۲ گری بر ساعت است. فقط یک تا دو بیمار در روز با این دستگاه درمان می شوند. در این دستگاه از چشمه سزیم Cs ۱۳۷ با اکتیویته ۲۰ تا ۴۰ میلی کوری استفاده می شود.	Low Dose Rate	پرتودرمانی از نزدیک با آهنگ دز کم
معمولاً از دستگاه های با آهنگ دز کم می توان در این نوع درمان نیز استفاده نمود. آهنگ دز بین ۲ تا ۱۲ گری بر ساعت است. به دلیل بیشتر بودن آهنگ دز زمان درمان اندکی کمتر از LDR است.	Medium Dose Rate	پرتودرمانی از نزدیک با آهنگ دز متوسط
وسیله ثبت گرافیکی تغییر حجم یک بافت یا عضو با توجه به تغییرات یک کاف که اطراف بافت یا عضو بسته می شود.	Plethysmographs , Pressure	پلتیسمو گراف بادی
برای اتاق های اسکراب جهت شستشوی دست ها، بتادین را روی دست می ریزد.	Betadin Pump	پمپ بتادین

	Benzydine	پودر بنزدین
	Veneral Disease	پنبه بیماری ونریال
یک وسیله برای رسم منحنی گرافیکی از وضعیت ظاهری برآمدگی های بدن بخصوص نوک سینه خانم ها جهت بررسی های سرطان شناسی	Papillograph	پاپیلوگراف
	Pathology	پاتولوژی
ورقه ای مخصوص جهت مسدود کردن درب های سلول	Parafilm	پارافیلیم
در تهیه بلوک ها بافتی در پاتولوژی مورد استفاده قرار می گیرد.	Paraffin	پارافین پاتولوژی
پرده متحرک که معمولاً برای جدایی دو تخت در یک اتاق به شکل موقت استفاده می شود.	Folding Screen	پاراوان
این دستگاه علاوه بر دی اکسید کربن ، میزان اکسیژن در یک سیکل تنفسی را اندازه می گیرد و اعلام می کند.	Pulse-Capnograph	پالس - کاپنوگراف
اکسیژن سنج یا پالس اکسی متر با قرار دادن یک سنسور بر بستر عروق دارای شریانچه های نبض دار میسر می شود و مانیتوری است که به شکل غیر تهاجمی اشباع اکسیژن را نشان می دهد. این سیستم در بخش های ICU ، CCU و NICU در اتاق عمل مورد استفاده قرار می گیرد. خروجی دستگاه SPO2 به عنوان اساس تشخیص و درمان بیمار قرار می گیرد. از دیگر کاربردهای آن، تعیین میزان کاهش پاسخ سمپاتیک به تحریکات حین عمل جراحی می باشد. همچنین می توان فشار خون سیستولیک را اندازه گیری نمود.	Pulse Oximeter	پالس اکسی متر
پالس اکسی متری که با MRI سازگار است.	MRI Compatible Pulse Oximeter	پالس اکسی متر سازگار با ام آر آی
شامل گاز محتوی پنبه که برای پانسمان استفاده می شود. پدی که شامل یک لایه گاز و یک لایه جاذب ضخیم تر در میان آن بوده و در زخم هایی که ترشحات بالا دارد استفاده می شود.	Implantable Dressing	پد پانسمان
در پانسمان زخم هایی که ترشح دارند استفاده می شود.	Swab	پنبه پانسمان
موادی که برای حفاظت بافت ، پرکردن فضا یا جلوگیری از خونریزی استفاده می	Co-Pack	پانسمان Co-Pack

شود.	Cavit	پانسمان Cavit
انتخاب طبقه مورد نظر از بیرون	Outer Numerator Panel	پانل شاسی بیرون کابین آسانسور
انتخاب طبقه مورد نظر از داخل کابین	Numerator Panel	پانل شاسی داخل کابین آسانسور
دستگاهی جهت تصویربرداری کلیه دندان ها در یک کلیشه برای مشخص کردن پوسیدگی ها	Panorex	پانورکس
منبع تغذیه می باشد که برق شهر یا AC را گرفته و به ولتاژهای مختلف DC تبدیل می کند.	Power Supply	پاور ساپلای
وسیله نگهداری لوله سدیمان به صورت عمودی	Rack For Sedimentation	پایه سدیمان
پایه مخصوص اتصال سرم به بیمار	IV stand	پایه سرم
نگهدارنده بر روی تابلو	Fuse Base	پایه فیوز تابلو برق فشار ضعیف اضطراری
	Bed Pan Frame	پایه لگن استیل
	Infusion Pile Keeper	پایه نگهدارنده دستگاه اینفیوژن تراپی
	Potassium Permanganate	پودر پتاسیم پر منگنات
ظروفی در بردار که جهت کشت استفاده می شوند و در بخش باکتریولوژی کاربرد دارند.	Petri Dish	پتری دیش
یک کانکتور کوچک که روی عضله قلب وصل شده و برای ارسال موج پالس خارجی می باشد.	Cardiac Patch	پچ قلبی
	Isolation Pad	پد ایزوله قلبی
نوعی بالشتک پر شده از ماده سیلیکون که در ناحیه پاشنه یا در داخل کفش جای می گیرد و باعث توزیع بهتر فشار کف پا می گردد.	Silicone Heel Pad	پد پاشنه سیلیکونی
در قسمت پاشنه قرار می گیرد و فشار را در ناحیه پاشنه کم می کند	Heel Pad	پد خار پاشنه
گاز لقمه ای کوچک که جهت جلوگیری از خونریزی هنگام عمل استفاده می شود. گاز چند لایه ای که در بستر لوزه پس از عمل تانسکتومی گذاشته می شود.	Tonsil Pad	پد لوزه
	Blood Coagulate Pad	پد منعقد کننده خون
یک روش درمانی است که چشمه های رادیواکتیو کاملاً مسدود شده در فاصله نزدیک با بافت ، حفره یا سطح بدن قرار می گیرند.	Brachytherapy	پرتودرمانی از نزدیک
اتوی مورد استفاده در صاف کردن ملحفه و روکش های تخت	Press Ironing	پرس

نوعی مایع ضد عفونی کننده	Percydyne Disinfection Solution	پرسیدین
پروب سونی کید در واقع یک میکروفون بسیار حساس است که می تواند صدای ضربان قلب جنین را آشکار سازد.	Sonicaid Probe	پروب آشکارساز صدای قلب جنین
دستگاهی است که بوسیله آن اطلاعات لازم به منظور محاسبه میزان اشباع اکسیژن از بیمار گرفته می شود. در پالس اکسی متر دو نور با طول موج های ۶۶۰ نانومتر و ۹۳۰ نانومتر از طریق این پروب ها به سطح پوست انتقال می یابد. معمولاً سه نوع پروب انگشتی، شست پا و گوش وجود دارد.	Pulse Oximeter Probe	پروب پالس اکسی متر
پروب کوتر چشم پزشکی	Cronea Probe	پروب کرونی الکتروکوتر
غالباً برای بررسی میزان برداشت ید رادیواکتیو توسط غده تیروئید به کار می رود.	Scintillation Probes	پروب های سوسوزن
	Propanole	پروپانول
یک پروتز جهت بازسازی سینه در خانم ها بعد از عمل های سرطان یا در عمل های زیبایی	Prostheses , Breast	پروتز سینه
پروتزی است که برای زیبایی و یا ترمیم استفاده می شود.	Face Prosthesis And Silicon Black	پروتز صورت و بلوک های سیلیکونی
	Cardiac Prostheses	پروتز مربوط به قلب و اجزای قلب
یک پروژکتور جهت بررسی قرنیه و عنبیه مورد استفاده قرار می گیرد.	Projector , Charts , Eye	پروژکتور چشمی (تجهیزات تشخیصی چشمی)
	Profiles & Gaskets	پروفیل ها و گسکت
تجهیزات اپتوالکتریک یا فیبر اپتیک هستند که برای دیدن و بررسی اختلالات درون روده بزرگ بکار گرفته می شوند.	Proctoscope	پروکتوسکوپ
	Proctoscopic Cotton	پنبه پروکتوسکوپیک
آندوسکپی برای بررسی روده بزرگ و دریچه بین روده ها ، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Proctosigmoidoscope	پروکتوسیگموئیدوسکوپ
	B &W Printer	پرینتر سیاه و سفید سونوگرافی
جایگاه نصب تلویزون به سیستم آنتن مرکزی	Antenna Sucket	پرینز آنتن
کلید صنعتی با وضعیت ۱/۰ قابل نصب در تابلوی برق	Single Phase Key	پرینز تک فاز
پمپی است که توسط فشار روی شلنگ خاص ارتجاعی حرکت می کند.	Peristaltic	پمپ انتقال پریستالتیک
ابزاری که برای چشم مورد استفاده قرار	Perimeter	پریمتر

می گیرد و مقدار کشش را اندازه گیری می کند و یا خواص سطح یک طرح از جسم ۳ بعدی روی یک نقشه را تعیین می کند. این دستگاه برای اندازه گیری و ارزیابی یک منطقه (میدان دید) بکار گرفته می شود. این دستگاه ها می توانند میدان دید پیرامونی و مرکزی را تعیین کنند و معمولاً برای نواحی که بینایی را از دست داده ، تعیین اساسی برای پایداری جهت هر چشم به طور مجزا را دارا می باشد.		
	Periodontic Equipments	پریو (تجهیزات تخصصی پریودنسی)
برای مصارف در تماس با زخم ها می باشند که استریل است.	Medicated	پنبه پزشکی
جهت حفاظت از بافتی که گچ گیری می شود استفاده می گردد.	Ultra Thin Medicated	پنبه پزشکی ضخیم
پزشکی هسته ای روشی است که در آن از مواد رادیواکتیو جهت تشخیص و درمان بیماری ها استفاده می شود.	Nuclear Medicine	پزشکی هسته ای
	Nuclear Medicine And Radiotherapy	پزشکی هسته ای و رادیوتراپی
نوعی از ایمپلانت ها که به عنوان فیکس کننده به کار می روند.	Posts	پست
	Angio Pack	پک آنژیو
	Special Packs	پک تخصصی
	Eye Pack	پک چشم
	General Packs	پک عمومی
	Cardiac Packs	پک قلب
تبخیر کننده	Evaporator	پکیج (اوپراتور) اسپلیت
دستگاهی است که جهت آنالیز قند و البومین در ادرار بکار گرفته می شود.	Polarimeter	تبخیر کننده
عملیاتی است که خون به دو قسمت سلول ها و پلاسما تقسیم می شود و پلاسما با FFP جایگزین شده و دوباره به بدن همان بیمار تزریق می شود.	Plasma Pheresis	پلاسما فرز
مجموعه مؤثر جهت قطع ارتباط بیمار با سیستم و ایستگاه پرستاری پس از اعلام و دریافت نیاز	Response Plug	پلاک پاسخ احضار پرستار
مجموعه مؤثر جهت احضار پرستار و ناظر بر عملکرد بیمار هنگام اعلام درخواست	Alarm Plug	پلاک خبر سیستم احضار پرستار
ستی که برای دیالیز به کار می رود	Planecta	پلانکتا
این دستگاه ها برای تعیین مقاومت راه	Plethysmographs	پلتیسمو گراف

هوایی و حجم گاز قفسه سینه مورد استفاده قرار می گیرند. این دستگاه شامل یک چمبر پلتیسموگراف و ترانسدیوسر است که اجازه می دهد مقدار حجم گاز قفسه صوری طبق قانون boyle محاسبه گردد.		
برای مدار مانند زمین عمل می کند و دائمی است.	Plate Electrosurgical Plate	پلیت پلیت دائمی الکتروکوتر
صفحه سرد که نمونه بر روی آن قرار گرفته و بدون نیاز به اسپری فریزکننده یخ زده و برای کاربردهایی مثل مقطع گیری استفاده می شود.	Cold Plate	پلیت سرد میکروتوم
محفظه پلاستیکی است که مانند تلمبه کاف را از هوا پرمی کند.	Pump	پمپ فشار سنج
	Anesthetic And Respiration Pumps	پمپ بیهوشی و تنفسی
	Pump	پمپ (پمپ جراحی)
خارج کردن هوا بصورت اتوماتیک	Tower Pump	پمپ پرچ تانک ایزوربشن
هدایت کننده محلول رقیق و غلیظ به ایزوربر	Solution Pump	پمپ سلوشن ایزوربشن
خارج کردن هوا از دستگاه و ایجاد خلأ	Vacuum Pump	پمپ وکیوم ایزوربشن
	Injection Pump	پمپ تزریق
پمفلت یا بروشور یک تبلیغ چکیده شده است.	Brochure	پمفلت چاپی آموزش بهداشت دهان و دندان
	Cotton	پنبه دندانپزشکی
یک جاذب مایعات است که در پانسمان ها کاربرد دارد و برای شستشوی زخم ها نیز استفاده می شود.	Cotton	پنبه
یک فن جهت تهویه هوا	Fan	پنکه
وسیله ای که با آن کاف باد می شود	Pump Puar	پوار فشار سنج
پوار الکتروود برای اطمینان از تکان نخوردن الکتروودها در هنگام الکتروکاردیوگرافی مورد استفاده قرار می گیرد.	Pouar Of Peuritrics & Shunt	پوار الکتروود اطفال و بزرگسال
	Filler Burette	پوار بورت
نوعی پودر پرکننده دندان	Amalgam Powder	پودر آمالگام
پودر تولید کننده اکسیژن از طریق واکنش شیمیایی	Oxygen Powder	پودر اکسیژن
مواد جهت قالبگیری	Perslen Powder	پودر پرسن
پوستی که به صورت مصنوعی و با مواد مختلف ساخته می شود و به جای پوست	Skin	پوست مصنوعی

آسیب دیده قرار می گیرد.		
پوشش هایی که زیست سازگاری با بافت داشتند و برای پوشش ایمپلنت ها استفاده می شوند.	Bioactive	پوشش های بیواکتیو (مواد ترمیمی استخوان پوشش های بیواکتیو)
	Clothe	پوشش ها و لباس های بیمارستانی
از دستگاه های ژنتیک مولکولی	PCR	پی سی آر
پمپ تزریق مسکن کنترل شونده توسط بیمار می باشد که به شخص امکان تنظیم مسکن تزریقی داخل وریدی ، زیرجلدی یا اپیدورال را می دهد.	Patient Controlled Analgesia - PCA	پمپ پی سی ای
اندازه گیری pH مایعات آزمایشگاهی با یک الکتروود مرجع. PH متری از روش های الکتروشیمیایی محسوب می شود و اندازه گیری PH به دو طریق یا روش تعادلی یا روش خوانش مستقیم انجام می پذیرد. در روش تعادلی یک پتانسیل مساوی و مخالف پتانسیل نیمه پیل ها به طرفین الکتروودها اعمال می شود و شدت جریان به کار برده شده تقویت شده و به وسیله یک میلی آمپر متر خوانده می شود. در روش خوانش مستقیم الکتروود شیشه ای به گرید یک لامپ ۳ قطبی وصل و تغییرات پتانسیل این الکتروود به گرید منتقل می شود و سبب تغییر در جریان آند می گردد. این تغییر جریان را می توان با تغییر مقاومت در مدار تغییر داد.	PH Meter	پی هاش متر
	P.V.A	پی وی ای
برای افزودن حجم خاصی از رقیق کننده یا ریختن مایعات بکار می روند و بطور ساده تر وسیله ای است که می تواند حجمی را برداشت کرده و به جای دیگر منتقل کند. انواع تجاری مختلفی از این ابزار بصورت های برقی ، دستی و اتومات وجود دارند که همگی دارای یک مخزن برای نگهداری محلول و یک سیستم دریچه و پیستون هستند.	Pipettor	پیپتور
	Pipettor Sampler And Measurement Instrument	پیپتور سمپلر ، ابزارهای سنجش و متعلقات
پیچ های استخوانی که برای تثبیت شکستگی های داخلی استفاده می شود. آنها پلیت های استخوانی را به استخوان	Screw	پیچ

وصل می کنند ، بافت نرم را به استخوان ارتباط می دهند و یا اغلب برای پایداری استخوان بکار گرفته می شوند.		
یک دستگاه به شکل دستی برای اندازه گیری دما بدون تماس مورد استفاده قرار می گیرد. مثلاً در مورد موادی که دارای درجه حرارت بالایی هستند ، از فاصله دور دما را اندازه می گیرند و در رنج های دمایی مختلف مورد استفاده قرار می گیرند. محدوده دمایی آن ۳۰۰۰-۵۰ درجه سانتیگراد است. در انواع مختلف مثل پیرومتر نوری و میکرو پیرومتر وجود دارد.	Pyrometer	پیرومتر
وسیله ای جهت تصحیح ضربان قلب که بر روی AV یا AS نود نصب می گردد و با یک تحریک الکتریکی ضربان قلب را بر اساس نمودار PQRS تنظیم می کند. این وسیله هم به شکل داخلی بر روی عضله قلب وهم با کاشت الکتروود با تأمین انرژی الکتریکی در خارج بدن یا با دو الکتروود از سطح پوست ، این ناهماهنگی را تصحیح می کند.	Pacemaker	پیس میک
ظروف اندازه گیری جرم حجمی	Pycnometer	پیکنومتر
نوعی از ایمپلانت به شکل پین که جهت فیکس کردن و ترمیم دندان به کار می روند.	Pins	پین
یک ابزار چشمی و نوعی پروژکتور برای نمایش حروف یا سمبل های بلوکی بر روی دیوار یا صفحه نمایش با سایزهای به تدریج کاهش یابنده که برای سنجش دقت بینایی استفاده می شود.	Projector Eye Charts	پروژکتور چشمی (تشخیصی چشمی)
این تجهیزات جهت پردازش لغت بکار گرفته می شود.	Word Generator System	پردازش لغت (تجهیزات پردازش لغت)
	Specialized	پنبه تخصصی
برای عبور نور از میان بافت و برای بررسی آن استفاده می شود به نحوی که مورد آزمایش یا بخش تحت آزمایش بین مشاهده کننده (ناظر) و منبع نور قرار می گیرد.	Transilluminator	پی سی آر ترانس لومیناتور
دستگاه چرخاننده ها ، ترموسایکلر ، باید سه درجه حرارت لازم را برای انجام واکنش PCR بطور دقیق و قابل تکرار	Thermal Cycler	پی سی آر ترمال سایکلر

ایجاد کند که این سه مرحله عبارتند از: Annealing ، Denaturation ، Extension . مدت زمان لازم برای تغییر از یک درجه حرارت تا درجه حرارت دیگر را که Ramp می گویند نیز باید در همان محدوده زمانی تعریف شده برای دستگاه باشد.		
یک پمپ الکتریکی جهت تغذیه رسانی برای بیماری که قادر به تأمین مواد مورد نیاز بدن در حالت عادی نیست.	Feeding Pump	پمپ تزریق تغذیه
جهت قرار دادن یک لگن استیل	Rack Bed Pan	پایه لگن استیل تک
پیس میکروهایی که تحریک را به عصب Phernic اعمال می کنند. عموماً شامل یک گیرنده با الکترودهایی که اطراف عصب Phernic بیمار جای گرفته و یک فرستنده خارجی که برای ارسال پالس های تحریکی به زیر پوست به گیرنده ی کاشته شده استفاده می شود.	Respiration	پیس میکرو تنفسی
پمپ تزریق تی سی آی برای تسهیل و کنترل بهتر رویه بیهوشی درون سیاهرگی طراحی و ساخته شده است. متخصص بیهوشی میزان ماده بیهوشی مطلوب درون خون و عمق مناسب بیهوشی را تنظیم کرده و دستگاه بر اساس یک مدل فارموکینتیک نرخ تزریق را کنترل می کند.	Target Controlled Infusion	پمپ تزریق تی سی آی
به صورت ثابت و متصل به تخت یا کنسول بالایی تخت بستری بیمار است.	IV Stand	پایه سرم ثابت
	Absorbent	پنبه جاذب مایعات
	Eye Cotton	پنبه چشمی
همان پد پانسمان می باشد که ظریف تر بوده و در جراحی های چشمی استفاده می شود و نقش محافظتی دارد.	Eye Pad	پد چشمی سه گوش
وسیله ای که با استفاده از آن انجام چندین نوع تمرین بدنی به منظور پرورش اندام و تمرینات پرورشی امکان پذیر است.	Multifunction	پرورشی چند کاره (تجهیزات پرورشی چندکاره)
در فیزیوتراپی استفاده می شود و برای گرم کردن قسمت هایی از بدن می باشد.	Thermal Pad	پد حرارتی
الکترودهای آن روی عضله قلب ثابت شده و دو سیم از زیر پوست به خارج	External Pacemaker	پیس میکرو خارجی

بدن و منبع دستگاه متصل می شود		
نوعی از پین ها که در داخل کانال دندان به کار می روند.	Intra Channel	پین داخل کانالی
به صورت یک قطعه روی عضله قلب زیر استرونوم نصب می گردد.	Internal Pacemaker	پیس میکر داخلی
وسیله ای است که برای تعویض یا جایگزینی دست طراحی شده است.	Arm Prostheses	پروتز دست
پنبه ای که از چهار طرف دارای نخ هایی می باشد که توسط این نخ ها در محل مورد نظر ثابت می شود و بیشتر در اعمال جراحی پلاستیک و مغز استفاده می گردد.	Cotton	پنبه دم دار
جهت قرار دادن دو لگن استیل کنار هم	Rack Bed Pan	پایه لگن استیل دابل
نوعی از دوربین های عکاسی با قابلیت های چاپ عکس بلافاصله پس از عکسبرداری می باشد که از فیلم های ویژه و مخصوص به خود استفاده می نماید.	Polaroid Camera	پی سی آر دوربین پلارید
تجهیزاتی هستند که برای سنتز کردن (آمیختن) اسید دی اکسی ریبو نوکلئیک یا اسید ریبو نوکلئیک از معرف های الیگو نوکلئوتید طراحی شده اند. انواع معمولی این دستگاه برای کاربر امکان تشخیص طول (تعداد اسید آمینه ها) و توالی پپتیدها را فراهم می سازد.	DNA Synthesizer	پی سی آر دی ان ای سیتی ساینر
پمپی است که دارای پرده دیافراگم از جنس لاستیکی منجیل دار می باشد که به وسیله بازوی لنگ که به وسیله موتور الکترونیکی حرکت می کند، با جا به جا شدن دیافراگم باعث جا به جایی می شود.	Diaphragm	پمپ فشار دیافراگمی
پمپی است که از پرده یا دیافراگمی از جنس لاستیکی منجیل دار می باشد و به وسیله بازوی لنگ که با موتور الکتریکی حرکت می کند، با جا به جا شدن دیافراگم باعث جا به جا شدن مایعات می شود.	Diaphragm	پمپ انتقال دیافراگمی
برای رنگ آمیزی سلول ها و بعضی انگل های خونی	Gimsa Color	پودر رنگ گیمسا
جهت ایجاد تحریک عضله روده کوچک برای هضم غذا استفاده می شود.	Intestina	پیس میکر روده
پمپی است که با روغن کار می کند و	Oil	پمپ خلاء وکتور

دارای پره های متحرک است.		
نوعی از دستگاه های PCR است که علاوه بر کیفیت ، کمیت را نیز نشان می دهد و در واقع میزان تکثیر سلولی را نشان می دهد. ضمناً خود این متد نیز به دو نوع Flexible (ظرفیت کمتر دارد ولی قادر به اجرای پارامترهای زیادی هستند) و High Throughput (ظرفیت بیشتر نسبت به Flexible دارد ولی پارامترهای کمتری را اجرا می کنند) تقسیم می شود.	Real Time PCR	پی سی آر ریل تایم
پنبه ای که بدون پرز است.	Accouchement Cotton	پنبه زنان- زایمان
	Total Knee Protheses	پروتز زیر زانو
این سیستم جهت عکسبرداری از ژل های DNA ، RNA ، پروتئین و پلیت های کلنی ، همچنین رنج های دیگری در پزشکی کاربرد دارد.	Gel Documentation	پی سی آر ژل داگ
	Sodium Carbonate	پودر سدیم کربنات
یک پرده سربی برای حفاظت در برابر اشعه X که در کنار سیستم های رادیولوژی موبایل استفاده می شود.	Folding Screen , Lead Shields	پاراوان سربی
یک پمپ الکتریکی جهت تزریق مایعات خاص در دزهای تنظیم شده که عموماً در اتاق های عمل یا بخش های ویژه مورد استفاده قرار می گیرد.	Syringe Pump	پمپ تزریق سرنگ
به صورت یک چنگک از سقف آویزان می شود.	IV Stand	پایه سرم سقفی
پنبه هایی که اگر مدت زیادی در تماس با بدن باشند ، حساسیت ایجاد نمی کنند.	Antiseptic	پنبه ضد حساسیت
پدی است به منظور جلوگیری از درد قاعدگی	Anti Pain Pad	پد ضد درد قاعدگی
نوعی از پین ها که در داخل عاج دندان به کار می روند.	Crownic	پین عاجی
	General	پنبه عمومی
پین هایی از جنس فایبر گلاس	Fiber Glass pin	پین فایبر گلاس
اندازه گیری گازهای خونی و تغییرات آن در واحد زمان به صورت فتوالکتریک می باشد.	Photoplethysmographs	پلتیسمو گراف فتوالکتریک
پین های از جنس فلز و عمدتاً از جنس استیل و یا آلیاژهای تیتانیوم	Metalic Pin	پین فلزی
به منظور گرفتن و نگهداشتن اشیا	Self Clamping Forceps	پنس قفل دار

استفاده می شود.		
یک پمپ بزرگ با دو محفظه جهت تصفیه خون در عمل های پیوند کبد و یا قلب	Heart-Liver Bypass Unit	پمپ قلب و کبد (بیهوشی و تنفسی)
جهت شبیه سازی عملکرد قلب و ریه برای عمل های قلب باز	Cardiac-Pulmonary Pump	پمپ قلبی- ریوی
شامل یک باتری کوچک ، مدار الکتریکی که فعالیت قلبی را حس و پالس الکتریکی را تولید می کند ، لیدها که سیگنال الکتریکی را به قلب هدایت می کنند و الکترودها (مثل: مایوکاردیال و اندو کاردیال) که داخل قلب ثابت می شوند.	Cardiac-Vascular	پیس میکر قلبی-عروقی
شامل یک باتری کوچک ، مدار الکتریکی که فعالیت قلبی را حس و پالس الکتریکی را تولید می کند ، لیدها که سیگنال الکتریکی را به قلب هدایت می کنند و الکترودها (مثل: مایوکاردیال و اندو کاردیال) که داخل قلب ثابت می شوند.	Full Implant	پیس میکر قلبی-عروقی کاملا کاشتنی
مخصوص استفاده در هنگام ورم مفاصل و تغییر شکل استخوان ها به خصوص شانه	Ketoclin Cataplasta	پد گرفتگی عضلات
تشکیل شده از پره هایی که به وسیله موتور الکترونیکی به حرکت در می آید	Eccentric	پمپ انتقال گریز از مرکز
	Digestive	پیس میکر گوارشی
برای داخل شدن به گوش و تمیز کردن آن که همراه با یک میله چوبی یا پلاستیکی است.	Ear Swab	پنبه گوش پاک کن
	Muscle Training	پرورش ماهیچه (تجهیزات پرورشی ماهیچه)
دارای یک پایه بلند و سه چرخ در زیر آن است که با عث حرکت آن می شود.	Portable IV Stand	پایه سرم متحرک
مسکنی است برای سردردهای ناشی از میگرن	Migren Pad	پد مخصوص میگرن
سیستمی است جهت تزریق هماهنگ چند نوع دارو بطور همزمان با روش های متفاوت	Modular	پمپ تزریق مدولار
جهت تحریک در دریچه های معده استفاده می شود.	Gastric	پیس میکر معده
ابزاری برای گرفتن و برداشتن اجسام ریز است. این پنس ها نوک باریکی دارند.	Usual	پنس معمولی

از جنس پلاستیک های مقاوم بر محلول های پزشکی و معمولاً سفید رنگ است. در بخش های اورژانس و بستری استفاده می شود.	Folding Screen	پاراوان معمولی
پنبه های مخصوص نمونه گیری از مایعات درون حفره های بدن	Sampling	پنبه نمونه گیری
این نوع پیس میکرها که با استفاده از یک لید روی عضله قلب قرار دارد، در خارج از بدن نصب می شوند.	Half Implant	پیس میکر قلبی-عروقی نیمه کاشتنی
بر اساس فیدبک مربوط به قطع تنفس ضربه هایی را جت تحریک ایجاد می نماید.	Intelligent	پیس میکر تنفسی هوشمند
این وسیله بمنظور اندازه گیری جریان خون و تغییرات آن در واحد زمان در نواحی مختلف بدن به روش هیدرولیک بکار گرفته می شود.	Hydraulic Plethysmograph	پلتیسمو گراف هیدرولیک
نوعی از جعبه های مخصوص مشاهده هستند که حاوی یک لامپ UV (ماوراء بنفش) می باشند و می توانند یک یا چند فرکانس را تولید کنند. نظیر فرکانس های: (۲۵۴ و ۳۱۲ و ۳۶۶ و ... نانومتر) این وسیله بطور عمده در Transivant Diffusing Screen و نوعی فیلتر بکار می رود. این وسیله همچنین ممکن است در Photo Document (مستند سازی با عکس) در صورتی که با یک دوربین مناسب استفاده شود، بکار رود.	UV Box	پی سی آر یو وی باکس

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
ترانسدیوسر آمپلی فایر بیو پتانسیل بدن	Body Biopotential Amplifier	فانکشن ژنراتوری جهت تأمین پتانسیل لازم در بررسی عصب و عضله بکار می رود.
ترانسدیوسر آمپلی فایر سیگنال‌های فیزیولوژی	Physiology Signal Amplifier	فانکشن ژنراتوری که جهت تأمین سیگنال‌های فیزیولوژیک برای تحریک‌های مورد نیاز در بررسی‌های فیزیولوژیک استفاده می‌شود.
ترازوی آنالوگ اطفال	Infant Scale Mechanical	ترازوی وزن کردن اطفال که بر اساس نیروی وارده به یک فنر کار می‌کند و وزن به صورت آنالوگ نمایش داده می‌شود.
ترازوی آنالوگ بزرگسال	Adult Scale Mechanical	این نوع ترازوها نمایشگر آنالوگ داشته و وزن رابه صورت آنالوگ نمایش می‌دهند.
تیوب آندوسکوپی	Endoscopy Tube	
تیغ آژیوگرافی	Angiography Blade	
تجهیزات ظهور و ثبوت اتوماتیک (تجهیزات ظهور و ثبوت اتوماتیک تصویربرداری در دندانپزشکی)	Dental Automatic Develop And Fix Equipments	تجهیزات ظهور و ثبوت اتوماتیک پس از ترکیب محلول‌های شیمیایی ظهور و ثبوت در آنها، فیلم اشعه ایکس در آنها ظاهر شده و ثبوت می‌یابد.
تیشو پروسور اتوماتیک	Automated Tissue Processor	وسیله ای است که پردازش بافت (ثابت سازی، خشک کردن و تمیز کردن) را به صورت اتوماتیک جهت اینکه اجزا سلولی نمونه به شکل درست در زیر میکروسکوپ الکترونی قرار گیرد، انجام می‌دهد.
تیترا تور معمولی اتوماتیک	Automatic Titrator	معمولاً برای اندازه گیری غلظت، مولاریته و اکی‌والان بر اساس خشی سازی بکار برده می‌شود و بصورت اتوماتیک کنترل می‌گردد.
تخت ارتوپدی	Orthopedic Bed	تخت مخصوص ارتوپدی
تخت اتاق عمل، مخصوص ارولوژی	Urological Table	تخت مخصوص عمل‌های اورولوژی که قسمت قرار گرفتن پاها در آن کنترل شده و تنظیم می‌گردد.
تیوب ارولوژی	Urological Tube	
تیوب اسکوپ	Scopic Tube	
تصفیه کننده آب اسمزی معکوس	Reverse Osmosis	در این دستگاه ابتدا یون‌های مضر برای تجهیزات این سیستم از آب جدا شده و سپس وارد تجهیزات اسمز معکوس

می گردد که در این حالت با گذشتن آب از غشاء خاصی، املاح از آن جدا شده که بعد از خروج از سیستم ذخیره و انبار می گردد.		
تخت مخصوص اطفال	Baby Bed	تخت اطفال
تخت های مخصوص اطفال و نوزاد	Infant And Baby Bed	تخت اطفال و نوزاد
یک تحریک کننده که روی بصل النخاع نصب شده و برای معلولین ستون فقرات به کار می رود.	Peripheral Nerve System	تحریک کننده الکتریکی-عصبی اعصاب مرکزی
لوله ای است که بوسیله آن اکسیژن در خلال گردش در خارج بدن به داخل خون وارد می شود و در جراحی قلب باز کاربرد دارد.	Oxygenator	تیوب اکسیژناتور
وسیله ای است که برای کمپرس کردن رگ های خونی با به کارگیری در اطراف آن مورد استفاده قرار می گیرد.	Elastics	تورنیکت الاستیکی
بیشتر در اتاق عمل جراحی استفاده می شود و تغییر آن در ارتفاع-سطح و زاویه توسط موتورهای الکترو مکانیکی صورت می گیرد.	Electromechanical	تخت الکترومکانیکی
تنظیم سطوح یا ارتفاع آن به صورت الکتریکی از روی پایه انجام می شود	Electrical Bed Surgical Room	تخت الکتریکی اتاق عمل
	Electrical Bed	تخت الکتریکی
تنظیمات آن از روی یک کنترل دستی به صورت الکتریکی انجام می شود	Electrical Controlled Table	تخت اتاق الکتریکی با ریموت عمل
	Electrical Nerve	تحریک کننده الکتریکی-عصبی
ترالی اورژانس یا ترالی کد که قسمت هایی برای قرار گرفتن الکتروشوک، تخته CPR، داروها و لوازم احیا دارد. این ترالی معمولاً یک دو شاخه برای اتصال به برق نیز دارد.	Emergency Cart	ترالی اورژانس
تختی که قابلیت تاشدن را دارد و برای همراه بیمار استفاده می شود.	Emergency Bed	تخت اورژانس
این سیستم که از یک لامپ UV ضد عفونی کننده استفاده می کند، با تولید موج کوتاه برای از بین بردن باکتری ها، ویروس ها و میکرو ارگانیسم های موجود در آب استفاده می شود.	UV	تصفیه کننده آب اولترا ویولت
این سیستم ها جهت تولید کردن و تحویل دادن امواج به کار می روند. این دستگاه از یک تانک پر شده با محلول تمیز کننده تشکیل شده است و عموماً	Ultrasonic	تمیزکننده اولتراسونیک

شامل یک ژنراتور فرکانس رادیویی (فرکانس از ۲۵ تا 40 KHz) می باشند. همچنین یک تانک از جنس استیل ضد زنگ که دارای بسکت یا سینی است را شامل می شود. تمیز کردن با ارتعاشات اولتراسونیک همراه است. بعضی از سیستم ها شامل ۲ یا ۳ تانک برای اجرای سیکل اولتراسونیک جهت شستشو، آبکشی و خشک کردن می باشد. آنها همچنین ممکن است شامل قابلیت های گرمایی نیز باشند. این سیستم ها جهت برداشتن آلودگی های بیولوژیکی از جراحی و تجهیزات آزمایشگاهی هستند و در انواع زمینی و کوچکتر (رومیزی) وجود دارند.		
ترالی که بالای تخت بیمار نصب شده و جهت نصب مونیتر و دستگاه بکار می رود.	Stand Trolley	ترالی بالای تخت
تخت مخصوص بخش ICU، CCU	ICU & CCU Bed	تخت بخش های ویژه
	Imaging Based On Electromagnet - RF Waves	تصویربرداری بر مبنای امواج الکترو مغناطیسی
	Imaging Based On Ionized Wave	تصویربرداری بر مبنای پرتو یونیزان
	Imaging Based On Generation X-Ray	تصویربرداری بر مبنای تولید اشعه ایکس
	Imaging Based On Ultrasonic Wave	تصویربرداری بر مبنای امواج اولترا سوند
	Bronchoscopy Tube	تیوب برونکوسکوپ
	Bistouries, Tracheal	تیغ بیستوری
	Anesthesia Tube	تیوب بیهوشی
ترالی مخصوص که معمولاً در اتاق های عمل و کنار دستگاه بیهوشی قرار دارد و داروهای بیهوشی را داخل آن نگهداری می کنند.	Anesthesia Carts	ترالی بیهوشی
تست های حاوی اسپور زنده که در اثر حرارت از بین می روند.	Biological Test	تست بیولوژیک دندان پزشکی
ترالی ویژه ای جهت پانسمان زخم ها که کلیه لوازم پانسمان در کشوهای آن موجود است.	Carts	ترالی پانسمان
مواد سازگار با بدن برای پر کردن حفره های ایجاد شده	Filler	ثبیت کننده بین استخوانی، پر کننده
	Pneumatic	تیوب پنوماتیک
تورنیکت ها برای سرخ کردن جریان خون	Pneumatic Tourniquets	تورنیکت پنوماتیک

<p>و دستیابی به قسمتی از عضو بدون خون ریزی در زمان عمل جراحی استفاده می شوند. اغلب تورنیکت های پنوماتیک شامل سه جزء اصلی هستند: یک کاف، وسیله ای برای باد کردن آن و یک کنترل کننده (یک نمایشگر فشار و تنظیم کننده). برخی کنترل کننده ها دارای تایمر یا نمایشگر زمان سپری شده نیز هستند. تورنیکت اتوماتیکی است که جهت کمپرس رگ ها بکار می رود.</p>		
<p>دور سنجی که برای سنجش سرعت زاویه ای در حرکت دورانی مورد استفاده قرار می گیرد و مکانیزم عمل آن به طریق نوری (تابشی) و مکانیکی می باشد (کوپل محوری).</p>	Tachometer	تاکومتر
<p>انلقک یا تانک الکتروفورز بخشی از مجموعه دستگاه الکتروفورز بوده و دارای جایگاهی برای نگهداری بافر ذخیره ای در طول الکتروفورز و هم چنین مکانی برای تعبیه الکترودهای کاتد و آند در داخل آن می باشد. تانک های الکتروفورز ، عایق جریان الکتریسیته بوده و در بیشتر مواقع از جنس پلاستیک ساخته می شوند. تانک شامل دو قسمت جدا شده توسط یک دیواره می باشد. هر دو قسمت با حجم های مادی از بافر پر می شوند در یک قسمت آند (الکتروود مثبت) و در قسمت دیگر کاتد (الکتروود منفی) قرار دارد. جنس الکتروود ها از پلاتینیوم یا گرافیک (کربن) می باشد. در صورتی که حجم بافر استفاده شده کم باشد (کمتر از ml700) باید پس از الکتروفورز آن را دور ریخت ، زیرا اثر الکتروولیز آب PH آن تغییر می کند.</p>	Electrophoresis Chamber	تانک الکتروفورز
	Muscle Fixation	تثبیت کننده عضلانی
	Urine Analyze	تجزیه ادرار
	Sterile Packaging Equipment	تجهیزات بسته بندی استریل
	Medical Equipment	تجهیزات پزشکی
تجهیزات مخصوص جهت آزمون های حرکت اعضا	Test Rquipment - Test Mat	تجهیزات تست شامل مت تست
برای تخصص های خاص جهت اتاق عمل	Operation Room Bed	تخت اتاق عمل

در بخش میانی اتاق عمل فیکس شده واز حفاظت های الکتریکی خاص جهت نشت جریان الکتریکی استفاده می کند.		
قبلاً برای تعویض خون بکار می رفت ولی امروزه از آن جلوی تخت زایمان و نیز اعمال جراحی بر نوزادان مورد استفاده قرار می گیرد. ایجاد گرمای موضعی بین ۳۷ - ۳۰ بدون مزاحمت پزشک و همچنین کنترل حرارت به صورت اتومات متناسب با درجه حرارت بدن نوزاد از کاربرد های آن می باشد.	Resuscitators Board	تخت احیاء نوزادان
یک ترالی ساده چرخدار جهت حمل تجهیزات در کنار برانکاردر	Stret Cher Medical Equipment	تخت انتقال تجهیزات
تخت ثابت بیمار که در آمبولانس های ویژه موجود است.	Mattress , Ambulance	تخت بیمار در آمبولانس
تختی که قابلیت تاشدن دارد و برای همراه بیمار مورد استفاده قرار می گیرد.	Folded Bed	تخت تاشو
تخت مخصوص برای اعمال کشش به ستون فقرات گردنی یا کمری	Traction Table	تخت کشش
یک تخت ثابت که نشیمنگاه آن از جنس سخت تهیه شده است و برای ماساژهای فیزیو تراپی از آن استفاده می شود.	Massage Bed	تخت ماساژ
تخت های سیستم رادیوگرافی موبایل	C Arm Bed	تخت های سی آرم
جعبه کوچک روی پوسته که برق ورودی را به کل موتور وصل می کند.	Motor Electricity Small Box	تخته کلم موتور تکفاز
وسیله ای برای تقویت تعادل بدن	Balance Board	تخته متقارن
وسیله اندازه گیری وزن به صورت الکترونیکی با ظرفیت های مختلف با دقت تا مقیاس گرم	Electric Balance	ترازوی الکترونیکی
وسیله اندازه گیری وزن به صورت مکانیکی به دقت تا مقیاس گرم	Mechanical Balance	ترازوی مکانیکی
از این ترالی جهت حمل زباله به اتاقک مرکزی جمع آوری زباله استفاده می شود.	Trash Trolley	ترالی حمل زباله
تولید جرقه یا ولتاژ بالا	Spark Trans	ترانس جرقه دیگ بخار
رساندن فرمان های کابین به تابلوی اصلی	Travel Cable	تراول کابل چاهک آسانسور
وسیله ای است که در جراحی پلاستیک از آن استفاده می شود.	Thermoderm	ترمو درم (کرایو و زیبایی، ترمو درم)
دستگاهی است که بادرجه حرارت بالا چسب های پروتز را Seal می کند.	Thermo Sealer	ترمو سیلر

یک تشک که با استفاده از منبع به خصوص ، دمای لازم را جهت گرم کردن مهیا می کند.	Thermogulator Mattress	تشک ترموکولاتور
ثبت حرارتی اندام ها بر اساس شدت رنگ که وابسته به دمای قسمت های مختلف بافت می باشد. رنگ قرمز تیره دمای بالا و رنگ های روشن تر دماهای پایین را نمایش می دهند.	Thermograph System	ترموگراف
سیمان هایی عمدتاً از جنس کلسیم هیدروکساید که برای کانال های عفونی و ترمیم ریشه کاربرد دارند.	Root Repair Cement	ترمیم ریشه
ایزولاسیون منبع تغذیه دستگاه را اندازه گیری می نماید.	Dielectrically Tester	تست پاور ایزوله
جهت آزمون کردن ماهیچه های قفسه سینه مورد استفاده قرار می گیرد که فضای لازم برای ریه ها جهت تنفس را فراهم کند.	Breathing Test Instrument	تست تنفس
بیمارانی که مبتلا به بیماری عروق کرونری هستند ، در هنگامی که تحت تنش فیزیکی باشند ، ECG غیر طبیعی دارند. از تست ورزش برای پیش بینی، تشخیص و مانیتور کردن بیماری های قلبی ، ریوی و عروقی استفاده می شود. تست ورزش در تعیین توانایی کاری ورزش فرد ، در طب پیشگیری و در توانبخشی هم به پزشک کمک می کند.	Exercise Test	تست ورزش
تردمیل اغلب بمنظور انجام تست ورزش در کنار الکتروکاردیوگرافی ۱۲ لیدی برای بررسی پاسخ فرد به پروتکل های مشخصی از فعالیت بدنی بکار می رود. تردمیل های بیمارستانی دارای دو بخش اصلی تردمیل و کنترلر هستند. بخش تردمیل دارای دو موتور الکتریکی است. یک موتور با کنترل سرعت متغیر (با توان ۱ تا ۳ اسب) برای راه اندازی تسمه و یک موتور سرعت ثابت (با توان کمتر از نیم اسب) برای تنظیم شیب تسمه.	Treadmill	تست ورزش (تردمیل)
تولید یک دسته طیف نوری بر اساس استاندارد	Spectrophotometer Tester	تستر اسپکتروفوتومتری
یک ماشین تنش و کرنش جهت شبیه سازی وضعیت مفصلی که ایمپلنت را در	Implant Stress Tester	تستر ایمپلنت های کاشتنی

آن جایگذاری می کنند تا مقاومت و کارایی ایمپلنت آزمون شود.		
وسیله ای که با یک منبع نوری در طول موج های مختلف بازه کوررنگی چشم را تشخیص می دهد.	Blindspot Tester	تستر کور رنگی
جراحی آندوسکوپییک از طریق فورامل	Thesys	تسیس
تشک مخصوص استفاده برای دراز کشیدن بیماران فاقد توانایی حرکت یا افراد ناتوان جسمی.	Mattresses	تشک ویل چر
ازیک وارمر تشکیل شده و دمای لازم برای بیمار را فراهم می آورد.	Blankets , Infant Electrical	تشک برقی نوزادان
از این نوع تشک ها در بخش های ویژه و برای بیمارانی که زخم بستر پیشرفته دارند ، استفاده می شود.	Air Mattress Systems , Active	تشک موج بادی اکتیو
تشک های معمولی یا غیر فعال که بیشتر در مراقبت های خانگی استفاده می شود و موج ایجاد شده در یک مسیر خواهد بود.	Air Mattress Systems , Pasive	تشک موج بادی پسیو
تشکچه پر شده از ماده سیلیکونی که در زیر نشیمنگاه معلول بر روی صندلی چرخدار یا سایر سطوح قرار گرفته و باعث توزیع متوازن فشار در محل تماس نشیمنگاه با سطح می گردد.	Silicone Mattress	تشکچه سیلیکونی ویلچر
دستگاهی است که در حین عمل جراحی خون بیمار را تصفیه می کند و به خود بیمار باز می گرداند.	Auto Logos Blood Transfusion	تصفیه همزمان خون
ترانسدیوسر پیرو جهت تعیین گرفتگی رگ با استفاده از تکنیک داپلر	Vein Occlusion Radio Frequency System	ترانسدیوسر تعیین گرفتگی رگ
یک پله جهت تامین ارتفاع لازم برای پایداری وضعیت بیمار در هنگام بالا رفتن از تخت مورد استفاده قرار می گیرد.	Patient Transfer Stair Way	تک پله کنار تخت
یک مانیتور برای نمایش و ثبت فعالیت های بیمار که روی بدن بیمار نصب شده و از راه دور اطلاعات را به یک مرکز ارسال می کند.	Telemonitoring	تله مانیتورینگ علائم حیاتی
یک تلویزیون که در اتاق های بستری وجود دارد.	Television	تلویزیون
محرك های مخصوصی که از جنس پنوماتیک بوده و جهت تحریک های تناسلی استفاده می شود.	Reproductive	تحریک کننده الکتریکی- عصبی تناسلی و تولید مثل
دستگاه تحریک کننده الکتریکی عصب از	Tens	تنس

<p>طریق پوست که در آن موج الکتریکی با مدت زمان کوتاه بین ۵۰ تا ۲۵۰ میکروثانیه باعث تحریک اعصاب حسی می شود و به عنوان روش تسکین درد مورد استفاده قرار می گیرد.</p>		
<p>دستگاهی است برای اندازه گیری تحمل پذیری نمونه مورد آزمایش در مقابل نیروی کششی.</p>	Tensiometer	تنسیومتر
<p>تشخیص پستی و بلندی سطح شبکه</p>	Topography	توپوگرافی
<p>آندوسکوپی برای بررسی ریه که از بین دنده ها وارد می شود.</p>	Thoracoscope	توراکوسکوپ
<p>پراکنندگی تابش در اثر برخورد با نمونه های راکد می تواند مبنای اندازه گیری باشد. به این گونه روش ها ، روش های کدورت سنجی نیز می گویند. روش سنجش انعکاس پرتو را نفلومتری و روش کاهش توان پرتو را توربیدومتری می خوانند. یکی از دستگاه های سنجش در همین رابطه توربیدومتر بوده که دارای بخش ذیل می باشد: ۱- منبع نور ۲- انتخابگر طول موج ۳- کاپ واکنش ۴- آشکار ساز ۵- ثبات</p>	Turbidimeter	توربیدومتر (کدورت سنج)
<p>وسیله پره دار قابل چرخش با نیروی هوای متراکم</p>	Turbine	توربین هندپیس
<p>وسیله ای جهت جلوگیری از خونریزی شدید و ایجاد یک جریان خون درون بافتی می باشد. این وسیله از کاف تشکیل شده که توسط مخزن هوای فشرده شارژ می شود.</p>	Tourniquets	تورنیکت
<p>جهت پخش کردن حرارت شعله بر روی شعله قرار می گیرد.</p>	Fire Mantle	توری نسوز
<p>یک تولید کننده مرکزی جهت تأمین گازهای مورد نیاز بیمارستان که عموماً به شکل ساتترال در تأسیسات استفاده می شود.</p>	Gas Generator	تولید کننده گاز (تجهیزات تأسیسات تولید کننده گاز)
<p>دستگاهی که فشار و کشش داخل چشمی را اندازه گیری می کند. وقتی چشم های بیمار در وضعیت بیهوشی هستند ، بیمار به پشت دراز کشیده ، دستگاهی روی شبکه قرار گرفته و نیرویی را روی کره ی چشم اعمال می کند. مقدار فشار چشم خوانده می شود</p>	Tonometer	تونومتر

و تقریباً هر ۱۵ ثانیه ثبت می گردد. این پروسه روی چشم دیگر نیز صورت می گیرد.		
دستگاهی که جهت تعیین میزان جامدات حل شده در آب بکار می رود و بیشتر جهت آب های صنعتی و استخرهای شنا کاربرد دارد.	TDS Meter	تی دی اس متر
دستگاهی است که بیان می کند که آیا نیاز به پیس میکر در قلب وجود دارد یا خیر	T-Wave	تی ویو
برای بلند کردن و جدا کردن مویرگ ها استفاده می شود و چون دارای دو رنگ است ، قابلیت تشخیص را به پزشک می دهد.	Vascular Tips	تیپ های عروقی
تیغ یکبار مصرف میکروتوم	Cutter	تیغ میکروتوم
تیغی فلزی که با استفاده از آن امکان ایجاد برش بر روی لته فراهم می گردد	Surgical Blade	تیغ جراحی
توسط این سیستم امکان اندازه گیری تمام اتوماتیک امپدانس در چند ثانیه وجود دارد.	Tympanometer	تیمپانومتر
سیستم لوله های مرتبط با دیگ جهت انتقال آب سرد و گرم و بخار	Steam Boiler Tube	تیوب های دیگ بخار
لوله استوانه ای شکل بلندی است که ارتفاع جیوه در این ستون تغییر می کند.	Glass Tube	تیوب شیشه ای فشار سنج
تخت معمولی که برای عمل های عمومی استفاده می شود.	Surgical Table	تخت جنرال اتاق عمل
در این وسیله از یک بازو جهت نگهداشتن تیغه در مقابل یک دیسک افقی چرخشی استفاده می شود که یک ترکیب ساینده را شامل می شود. همانطور که این دیسک می چرخد ، این سایش بین تیغه و دیسک کشیده می شود تا لبه برش صیقل شود.	Sharpner Rotary	تیغ تیزکن چرخشی
در این وسیله از مکانیزم لغزنده ای استفاده می شود که چاقو را در مقابل جفت چرخ های تیز کننده به جلو و عقب می کشد. طوری که هر طرف چاقو در برگشت تیز می شود. یک جفت از چرخ های آغشته به اکسید آلومینیوم با سنگ لبه را تیز می کند و یک جفت از چرخ ها از یک خمیر صیقل دهنده (ساینده) جهت تیز کردن آن با چرم استفاده می	Sharpner Sliding	تیغ تیزکن لغزشی

کند.		
یک تخت خاص که موقعیت سر بیمار روی آن ثابت می شود و بیمار معمولاً به صورت نیمه نشسته است.	Ophthalmology Bed	تخت اتاق عمل، مخصوص جراحی چشم
با تحریک اعصاب چشم حرکت کره چشم را توسط ماهیچه های اوربیتال فعال می نماید.	Ocular	تحریک کننده الکتریکی- عصبی چشمی
مجموعه تست های استریل که در اثر حرارت تغییر رنگ می دهند.	Dental Thermal Test	تست حرارتی دندانپزشکی
ترالی مخصوص حمل لباس های بیمار یا پرسنل به لاندری یا بخش یا اتاق عمل	Carts , Linen Laundry	ترالی حمل البسه
وسیله ای جهت حمل بیمار از بخشی به بخش دیگر که در بیمارستان مورد استفاده قرار می گیرد.	Trolley	ترالی حمل بیمار
ترالی پرستاران جهت حمل دارو به کنار تخت بیمار. این ترالی در بخش های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد	Carts , Medication	ترالی حمل دارو
یک فریم مخصوص با چرخ هایی در زیر آن برای جابجایی آسان دستگاه هایی همانند الکتروکوتر که در محیط های بیمارستانی مثل اتاق عمل نیاز به جابجایی دارند.	Carts , Instrument	ترالی حمل دستگاه
ترالی مخصوص که جهت ست های ابزار جراحی اطراف تخت اتاق عمل و نیز انتقال به CSR استفاده می شود.	Surgical Carts	ترالی حمل ست
ترالی ویژه ای همراه یک گرم کن که غذا را به بخش بستری حمل می نماید و قسمتی هم برای لوازم پذیرایی دارد	Carts , Food Service	ترالی حمل غذا
ترالی ویژه ای در ابعاد مختلف مطابق با سایزهای کپسول های گازهای طبی که برای حمل آسان این کپسول ها در محیط بیمارستانی استفاده می شود.	Carts , Gas Cylinde	ترالی حمل کپسول
وسیله ای جهت حمل مواد غذایی برای بیماران که امکان گرم کردن و گرم نگه داشتن غذا را دارد.	Carts	ترالی حمل مواد غذایی و لوازم
ترانسدیوسری است که به سر بالن پمپ متصل شده و برای اندازه گیری فشار خون استفاده می شود.	Trap Transducer	ترانسدیوسر دام
وسیله است برای معلولینی که حنجره آنها مشکل دارد.	Speech Processor	تکلم حنجره (دستگاه تکلم حنجره)
وسیله ای است که بافت ها در داخل آن قرار گرفته و پردازش به صورت دستی	Manual Tissue Processor	تیشو پروسور دستی

در محفظه های مختلف انجام می گیرد.		
معمولاً برای اندازه گیری غلظت ، مولاریته و اکی والان بر اساس خشتی سازی بکار برده می شود و بصورت دستی کنترل می شود.	Manual Titrator	تیتراتور معمولی دستی
عمل تیتراژ نمودن در مقیاس های دقیق را بر اساس میکرولیتر به شکل دستی انجام می دهد.	Manual	تیتراتور میکرو تیتراسیون دستی
تخت بیمارستانی برای بستری بیمار در بخش های ویژه یا معمولی با قابلیت تغییر موقعیت (از دو قسمت تا می شوند). این تخت جهت تخصص هایی مانند زنان بکار گرفته می شود.	Two Fold	تخت الکتریکی دوشکن
تخت هایی که با نیروهای الکترو مکانیکی در دو قسمت تغییر زاویه می دهند.	Two Fold	تخت الکترو مکانیکی دوشکن
تخت هایی که از دو قسمت تا می شوند و بیشتر برای تخصص زنان کاربرد دارند.	Two Fold	تخت مکانیکی دوشکن
تختی که جهت بیمار ان دیالیز برای قرار گرفتن بیمار در سطح افقی مورد استفاده قرار می گیرد.	Dialysis Bed	تخت دیالیز و خونگیری
در این نوع ترازو از اختلاف جریان عبوری از یک (Strain Gauge) وزن به صورت دیجیتال نمایش داده می شود.	Infant Scale - Electronic	ترازوی دیجیتال اطفال
ترازویی که بر اساس اندازه گیری های دیجیتالی وزن را بر روی یک صفحه دیجیتال نمایش داده می دهد.	Adult Scale , Electronic	ترازوی دیجیتال بزرگسال
تخت مخصوصی که برای معاینات در تخصص زنان و زایمان مورد استفاده قرار می گیرد و یک شکن خاص برای بالاتر قرار گرفتن پا نسبت به بدن دارد.	Gynecological Bed	تخت اتاق عمل، مخصوص ژینکولوژی
نوعی تکنیک اشعه X است که به منظور تهیه تصاویر مقطعی از بدن مورد استفاده قرار می گیرد و با کاهش سایه های حاصل از ساختمان های آناتومیک روی هم قرار گرفته ، موجب بهبود کارایی تشخیص در مقایسه با تصویر برداری رادیوگرافیک عمومی می شود.	Tomography	توموگرافی ساده
تخت بیمارستانی برای بستری بیمار در بخش های ویژه یا معمولی با قابلیت تغییر موقعیت این تخت جهت بیمار ان معمولی مورد استفاده قرار می گیرد.	Electrical Bed	تخت الکتریکی ساده

تخت بیمارستانی برای بستری بیمار در بخش های ویژه یا معمولی با قابلیت تغییر موقعیت این تخت جهت بیماران معمولی مورد استفاده قرار می گیرد.	Mechanical Bed	تخت مکانیکی ساده
این نوع ابزار بصورت یک بند پلاستیکی بوده و دور عضو ثابت می شود.	Tourniquets , General	تورنیکت ساده
تخت هایی که موتورهای الکترومکانیکی آنها را در سه محور سطح و زاویه ارتفاع تغییر می دهد.	Three Fold	تخت الکترومکانیکی سه شکن
تخت هایی که به صورت مکانیکی از سه قسمت تا می شوند و برای عمل های تخصصی مثل ارتوپدی استفاده می شوند.	Three Fold	تخت مکانیکی سه شکن
تخت بیمارستانی برای بستری بیمار در بخش های ویژه یا معمولی با قابلیت تغییر موقعیت (از سه قسمت تا می شوند) می باشد. این تخت جهت تخصص هایی مثل ارتوپدی و اعصاب مورد استفاده قرار می گیرد.	Three Fold	تخت الکتریکی سه شکن
نوع خاصی از تخت است که برای عمل سی پی آر از آن استفاده می شود	CPR Bed	تخت سی پی آر
یک تخت ساده که از قسمت کمر شکسته شده و به شکل صندلی نیز در می آید و جهت معاینه و بررسی شرایط بیمار استفاده می شود.	Examination Chair	تخت صندلی شو
وسیله ای است که فشار خون را به سیگنال الکتریکی تبدیل می کند. این سیگنال جهت نمایش بر روی مانیتورینگ استفاده می شود.	Adapter Cables , Pressure Transducer	ترانسدیوسر فشار خون
برای تعیین دبی خون جهت خروجی قلب که به روش اولترا سونیک انجام می شود.	Cardiovascular Floater	ترانسدیوسر فلوتر قلبی عروقی
کانتینر های حمل و نقل از جنس آلومینیوم مخصوص که جهت نگهداری مواد رادیو اکتیو بکار می رود. بعضی از انواع آن برای نگه داشتن اپلیکاتور های پزشکی قبل و بعد از استفاده بکار می روند.	Transport Container	ترانسپورت کانتینر (Transport Container)
تشک هایی که با آب جهت کاهش سطح فشار به بیمار پر می شوند. این تشک ها اغلب از چندین بخش کیسه های آب که در میان پلاستیک های محکم معمولاً از	Bed Water Mattress	تشک موج آبی

جنس ونیل قرار گرفته است ، تشکیل شده اند. این تشک ها اغلب از طریق یک شیر از آب پر می شوند و برای کاهش فشار روی پوست بیمار مورد استفاده قرار می گیرند.



نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
خشک کن	Dryer	وسیله ای جهت آب گیری ملحفه و البسه شسته شده
خط کش هماتوکریت	Hematocrit Ruler	خط کشی است که میزان هماتوکریت موجود در لوله هماتوکریت را اندازه گیری می نماید.
خمیر پانسمن دندانپزشکی	Healing Paste	خمیری که جهت پانسمن موقت دندان و موضع آسیب دیده بکار می رود.
خمیر جرم گیری دندان	Bleaching Paste	خمیری که با استفاده از آن عمل جرم گیری و سفید کردن انجام می شود.
خمیر هماتوکریت	Hematocrit - Paste	خمیر مخصوص برای مسدود کردن یک سر لوله های دو سر باز
خوانش نوار ادراری (دستگاه خوانش نوار ادراری)	Urea Tape Reader	دستگاهی است مخصوص تست های نوار ادرار
خروجی (دستگاههای خروجی رایانه)	Output Device	دستگاه هایی که به روش های مختلف اطلاعات درون کامپیوتر را برای کاربر قابل مشاهده می کند.
خردکننده سوزن	Crusher Needle	دستگاهی جهت خرد کردن سوزن و سرنگ های استفاده شده که برای جلوگیری از دوباره استفاده کردن بکار گرفته می شود.

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
دیسپنسر اتوماتیک	Automatic Dispenser	به طور معمول در آزمایشگاه ها از دیسپنسرها به عنوان توزیع کننده باکتری دقت و صحت استفاده می گردد دیسپنسرهای اتوماتیکی دارای یک کنترل میکرو پروسوسوری برای برنامه ریزی جهت حجم تعیین شده می باشد.
دستگاه ظهور و ثبوت فیلم رادیوگرافی اتوماتیک	Digital Processor	دستگاه ظهور و ثبوتی که به صورت اتوماتیک کار می کند.
دایلوتر اتوماتیک	Automated Diluter	رقیق کننده اتوماتیک (Automated Diluter) برای آماده سازی تعداد زیادی نمونه برای آزمایش بکار برده می شود. چنین دستگاه هایی ممکن است جزئی از یک آنالایزر بیوشیمیایی باشند. پیپت موجود در دستگاه ، حجم خاصی را که قبلاً تعیین شده پیپت کرده و آن را همراه با حجم خاصی از رقیق کننده وارد ظرف آزمایش می کند. دستگاه دارای موتور ، حافظه و میکروپروسوسور کنترل می باشد.
دماسنج الکترونیکی	Electronic Thermometer	دمای بدن با استفاده از ابزار الکترونیکی تعیین می شود
دماسنج جیوه ای	Mercury Thermometer	دماسنج جیوه ای دارای ستون مدرج شیشه ای است که داخل آن فلز جیوه قرار دارد و با توجه به دمای محیط تغییر حجم داده و به این وسیله دما را نشان می دهد.
دماسنج الکلی	Alcohol Thermometer	دماسنج الکلی دارای ستون مدرج شیشه ای است که داخل آن الکل قرار دارد و با توجه به دمای محیط تغییر حجم داده و به این وسیله دما را نشان می دهد.
دانسیتومتری استخوان با امواج رادیو فرکانسی و فراصوتی به روش غیر تهاجمی	Non Invasive Radio Frequency	تصویر برداری از بدن با استفاده از کوپل های متصل شده به بافت در حوزه امواج رادیو فرکانسی ، بر اساس نحوه شکل گرفتن یون های بدن می باشد.
دانسیتومتری استخوان با امواج یونیزان و فراصوتی به روش غیر تهاجمی (پرتو گاما)	Non Invasive Ionization And Ultrasound Radiation	در این دستگاه ها با تصویر برداری اثر عبور امواج یونیزه کننده مثل گاما با یک دوربین مخصوص از بدن ، عملکرد دینامیک اعضای همانند قلب را بررسی می کنند.
دایکال اوربیکال	Orbical Dical	ماده ای جهت انجام پانسمان موقت

در این نوع دریل ، یک الکتروموتور انرژی الکتریکی را تبدیل به حرکت محور دریل می کند.	Electrical Powered Air Drill	دریل برقی
جهت اندازه گیری چگالی و همچنین نسبت دانسیته مواد به دانسیته یک ماده استاندارد (معمولاً آب) در یک دمای مخصوص مورد استفاده قرار می گیرند	Densitometer	دانسیتومتر
گلوله های شیشه ای جهت لیز کردن سلول های بدون هسته	Perel Grain	دانه پرل
ماده ای جهت انجام پانسمان موقت	Dical	دایکال
در این روش از امواج موج متوسط جهت ایجاد گرمای عمقی در یک عضله استفاده می شود.	Medium Wave Diameter	دیامتری موج متوسط
در این نوع دریل ، یک الکتروموتور انرژی الکتریکی را تبدیل به حرکت محور دریل می کند.	Electrical Powered Air Drill	دریل برقی
دستگاهی است که عکس ها و فیلم های رادیولوژی را به گونه ای ظاهر می کند که برای پردازش های کامپیوتری مناسب هستند.	Proscan	دستگاه ظهور و ثبوت فیلم رادیوگرافی پرواسکن
تجهیزات مخصوص دفع زباله	Waste Management System	دفع زباله (تأسیسات ، تجهیزات دفع زباله)
این تکنیک با تزریق مواد حاجب در مایع مغز استخوان و اثرات جذب این مواد در برابر پرتوهای یونیزه کننده عمل می کند.	Invasive Densitometer	دانسیتومتری استخوان به روش تهاجمی
دیگ چدنی نگهداری آب گرم	Carbon Steel Reservoir	دیگ حرارتی آب گرم چدنی
آندوسکوپی برای بررسی اثنی عشر ، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Duodenoscope	دئودنوسکوپ
اولترا سوند داپلری و تصویر برداری جریان جهت کاربرد موارد زیر استفاده می شوند: ۱- تشخیص آنتوز عروقی ۲- آشکارسازی پرفیوژن ارگان ها ۳- بررسی عروقی تومورها ۴- ارزیابی آنوریسم ۵- آزمایش محدوده های بزرگ عروق ۶- تصویر برداری از عروق این سیستم ها چندین فاکتور قابل کنترل دارند که بر کیفیت تصویر رنگی تاثیر می گذارند.	Color Doppler Ultrasound	داپلر رنگی
یک سونوگرافی که پایه تصویر برداری بر اساس پالس می باشد و به صورت سیاه	B & W Doppler Ultrasound	داپلر سیاه سفید

و سفید است. در آزمایش های فراصوت از فرکانس های پایین استفاده می شود. عموماً سیستم در فرکانس های 100 khz تا 5/1 MHZ کار می کند و سیگنال ها به صورت Transmission Mode جمع آوری می شود.	Bone Densitometry	دانسیتومتری استخوان
در این روش از امواج موج متوسط جهت ایجاد گرمای عمقی در یک عضله استفاده می شود.	Mmedium Wave Diameter	دیامتر موج متوسط
یک دستگاه الکتریکی که توسط سنسورهای تماسی با پوست تحریک الکتریکی به عصب های حرکتی عضله وارد می نماید.	Neuromuscular Stimulation Therapy	درمان تحریک عصب ماهیچه ای
مکانیزم قابل نصب در انتهای کانال جهت تغییر شدت و جهت هوای ارسالی	Vent	دریچه
جهت جایگذاری دریچه های قلبی طبیعی طراحی شده اند. این پروتزها شامل شیرهای مصنوعی یا بیولوژیکی می باشند. شیرهای مصنوعی عموماً از فلز یا پلاستیک و یا لاستیک ساخته شده اند. شیرهای قلبی در سایزها و ساختار مناسب برای جایگذاری دریچه های قلبی ، میترا ، تری کسپید ، آئورت دریچه های ریوی ساخته شدند.	Cardiac Valve Prostheses	دریچه قلب
دریچه قلبی که به صورت مصنوعی و با مواد مختلف ساخته می شود و به جای پوست آسیب دیده قرار می گیرد.	Cardiac Valve	دریچه قلبی مصنوعی
دریل مخصوص جاگذاری ایمپلانت های دندان	Drill	دریل
الکترودی است که به شکل دستبند حول مچ دست قرار می گیرد.	Neglect	دستبند الکتروگراف
دستگاه اینترفیس بین بیمار، پرستار و سیستم احضار پرستار	Dual Intercom	دستگاه اینترکام سیستم احضار پرستار
تجهیزاتی که برای فراهم آوردن داروهایی به شکل بخار در محیط و یا رطوبت به راه هوایی طراحی شده اند. این تجهیزات بخار را در فاز مایع فراهم کرده و آنها عموماً در مدار تنفسی از یک ماسک استفاده می کنند.	Nebulizer	دستگاه بخور تنفسی
دستگاهی که هنگام ورود و خروج پرسنل ساعت متناظر را ثبت و به	Time Recorder	دستگاه ثبت وقت سیستم حضور و غیاب

سیستم انتقال می دهد.		
مغز کنترل کننده و پروسسور مجموعه احضار پرستار	Central	دستگاه مرکزی سیستم احضار پرستار
یک خازن دو قطبی جهت ایجاد گرمای عمقی داخل بافت	Multi Polar Heat Therapy Unit	دو قطبی برای گرما درمانی (دستگاه های دو قطبی برای گرما درمانی)
رقیق کننده های دستی وسایلی هستند که برای رقیق کردن نمونه های مختلف و انتقال آنها از یک حجم از پیش تعیین شده و یا نسبتی که از قبل معین شده باشد ، مورد استفاده قرار می گیرد.	Manual Diluter	دایلوتر دستی
یک دریل که اثرژی آن به شکل مکانیکی تأمین می شود.	Hand Drill	دریل دستی
به طور معمول در آزمایشگاه ها از دیسپنسرها به عنوان توزیع کننده با کنترل دقت و صحت استفاده می گردد. تنظیمات این دستگاه به شکل دستی انجام می شود.	Manual Dispenser	دیسپنسر دستی
نوعی مایع ضد عفونی کننده	Deconex Disinfection Solution	دکونکس
دماسنجی همراه با یک سنسور که تغییرات دمایی را نشان می دهد.	Electronics Thermometer	دماسنج الکترونیکی
ترموترهای الکترونیکی که در آنها دما با شدت نشر اشعه مادون قرمز اندازه گیری می شود.	Infra Red Thermometer	دماسنج مادون قرمز
وسیله ای که در هنگام جراحی باعث باز ماندن دهان می شود.	Retractor	دهان باز کن
پروتزهای دهلیزی که بر اساس فشار قلب بیمار طراحی و جایگذاری می شود.	Auricle Protheses	دهلیز
ورودی هوا به صورت دو طرفه (ورود و خروج)	Two Way Inlet	دریچه دو طرفه
دوپله جهت تأمین ارتفاع لازم برای پایداری وضعیت بیمار در هنگام بالا رفتن از از تخت مورد استفاده قرار می گیرد.	Patient Transfer Stair Way	دوپله کنار تخت
دوچرخه ثابت که با استفاده از آن برخی تمرینات بدنی انجام می گیرد.	Bicycle , Physical Therapy	دوچرخه فیزیوتراپی
دوچرخه مخصوص معلولین	Stand Bicycle	دوچرخه برای معلولین
یک استروبوکوپ برای سنجش دور یک شفت	Tachometer	دور سنج
این نوع دوربین ها قادر می باشند از زوایای مختلف بدن بیمار اطلاعات را جمع آوری نموده و سپس توسط برنامه های کامپیوتری ، تصاویری با جزئیات دقیق و	Spect	دوربین های اسپکت

اطلاعات تشخیصی با ارزش تشکیل دهند.		
برای معاینه درون چشمی استفاده می شود.	Fundus	دوربین های چشمی (تجهیزات تشخیصی چشمی)
دوربین های دیجیتال که قابلیت اتصال به شبکه های اینترنت را دارند.	Digital Camera	دوربین های دیجیتال سیستم های مراقبتی
برای نشان دادن چگونگی توزیع و تمرکز رادیودارو درون بدن یا درون ارگان خاصی از بدن به کار می روند. علاوه بر آن ، این نوع دوربین ها قادر می باشند از زوایای مختلف بدن بیمار اطلاعات را جمع آوری نموده و سپس توسط برنامه های کامپیوتری ، تصاویری با جزئیات دقیق و اطلاعات تشخیصی با ارزش تشکیل دهند.	Gamma Cameras	دوربین های گاما
استفاده از تابش امواج الکترومغناطیسی با فرکانس ۲۷۰.۱۲ مگاهرتز برای گرم کردن بافت های عمیق یا ترمیم آسیب بافتی	Short Wave Diathermy	دیاترمی موج کوتاه
کلیه ها وظیفه حفظ تعادلات اسیدها ، بازها و مایعات بدن را بر عهده دارند. نقص در کلیه ها باعث می شود تا مایعات و مواد زائد در بدن حفظ شوند. به کمک دیالیز ، یون ها و مواد نمکی از جریان خون برداشته می شود.	Dialysis Equipment	دیالیز (تجهیزات دیالیز)
دستگاهی است که پارافین ذوب شده را بر روی بافت توزیع می کند و در پاتالوژی کاربرد دارد.	Paraffin Dispenser	دیسپنسر پارافین
این دیسک های دارویی جهت دیسک پخش کن آنتی بیوگرام مورد استفاده قرار می گیرد.	Antibiogram Disk	دیسک آنتی بیوگرام
وسیله ای است که دیسک های آنتی بیوگرام را بر روی محیط به صورت یکنواخت جهت آنتی بیوگرام پخش می کند.	Antibiogram Dispenser Disk	دیسک پخش کن آنتی بیوگرام
یک سیستم شناسایی کامپیوتری پیشرفته است که از آن برای آنالیز عکس های سینه استفاده می شود.	Dynacad	دیناکد (متعلقات و لوازم جانبی تجهیزات تصویربرداری بر مبنای امواج الکترو مغناطیسی)
ابزاری برای اندازه گیری انقباض ماهیچه ای بکار می رود.	Dinamometer	دینامومتر (تجهیزات تشخیصی ارتوپدی)
برای بدست آوردن آب فاقد مواد معدنی و آب تصفیه نشده ، از ستون های حاوی	Deionizer	دیونایزر

<p>رزین عبور کرده و الکترولیت های محلول با یون های H و OH مبادله می گردند. رسانایی آب دیونایزه را می توان به وسیله یک رسانائی سنج که به خروجی سیستم متصل شده است ، اندازه گیری نمود. در مواقعی که غلظت یونی در حدی است که رسانائی کمتر از 20 ms/m را نشان می دهد ، غلظت یونی آب حاصله را برای اکثر اهداف مورد نظر در آزمایشگاه یا بیمارستان کفایت می کند. اگر بیشتر از 20 ms/m باشد ، رزین ها را بر اساس توصیه کارخانه سازنده بازسازی نموده یا جایگزین نمود. رزین های تبادل کاتیونی را با اسید هیدروکلریک (HCL) و رزین های آنیونی را با محلول هیدروکسید سدیم (NaOH) بازسازی می کنند. باید به خاطر داشت که آب با درجه سختی کمتر از 8/0 mmol/unit خاصیت خوردگی داشته و سختی آب حاصله حدود صفر است.</p>		
<p>ورودی هوا به شکل چهارگوش با قابلیت اتصال به سقف</p>	Rectangular Wall Mounted Inlet	دریچه سقفی چهارگوش
<p>دریچه های قلبی که از حیواناتی مثل خوک بدست می آید.</p>	Nature	دریچه قلب طبیعی
<p>ماده ای جهت انجام پانسمان موقت</p>	Closimol Dical	دایکال کلزیمول
<p>ماده ای جهت انجام پانسمان موقت</p>	Calcium Hydroxide Dical	دایکال کلسیم هیدروکسید
<p>اندازه گیری دما با استفاده از طول موج ارسالی از جسم که در محدوده مادون قرمز اندازه گیری می شود.</p>	Infera Red Thermometer	دماسنج مادون قرمز
<p>دوربین قابل کنترل که در قسمت های حساس بیمارستان نصب شده و به صورت مدار بسته به اتاق نگهبانی و مدیریت متصل شده است.</p>	Close Up Camera	دوربین مدار بسته
<p>دریچه های مصنوعی قلب که از جنس های پلیمری می باشد.</p>	Artificial	دریچه قلب مصنوعی
<p>در این روش ، دستگاه دیالیز به ورید بیمار متصل شده و خون را تصفیه می نماید.</p>	Hemo Dialysis	دیالیز وریدی (تجهیزات دیالیز وریدی)
<p>ورودی هوا به صورت یک طرفه</p>	One Way Inlet	دریچه یک طرفه

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
ذنو گرافت استخوان	Bone	استخوانی که از حیوان برداشته می شود تا به انسان پیوند می شود.
ذنو گرافت بافت‌های دیگر	Another Tissue	بافت هایی که از حیوان برداشته می شود تا به انسان پیوند می شود.
ذنو گرافت پوست	Skin	پوستی که از حیوان برداشته می شود تا به انسان پیوند شود.
ذنو گرافت	Xeno Grafts	این اعضا از حیوان برداشته می شوند تا به انسان پیوند شوند.
زمین بازی جهت کودکان معلول (تجهیزات زمین بازی جهت کودکان معلول)	Book	تجهیزات مخصوص بازی برای کودکان معلول
زبان آموز (دستگاه زبان آموز)	Dialogue System	دستگاه آموزش زبان به صورت شنیداری و گفتاری برای افراد معلول ذهنی یا کودکان
زینک اکساید اوژنول	Zinc Ogenol Oxide	این سیمان کمترین تحریک کنندگی را بین سیمان ها داراست. پودر شامل زینک اکساید همراه با مقاوم کننده ، تسریع کننده بوده و مایع اوژنول می باشد.

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
روکش موقت آلومینیومی	Aluminium	روکش دندان از جنس آلومینیوم در سایزهای متفاوت از ۴ تا ۱۸
رفراکتومتر اتوماتیکی	Automated	وسیله و دستگاهی است که با توجه به غلظت و انحراف شکست نور، میزان وزن مخصوص ادرار را اندازه گیری می کند. نوع اتومات آن به شکل اتوماتیک عمل می کند.
روکش موقت اکریلی	Acrylic	روکش دندان از جنس پلیمری اکریلیک
رادیوگرافی پرتابل	Portable	به منظور انجام تصویربرداری رادیوگرافیک برای بیمارانی که نمی توانند به بخش رادیولوژی منتقل شوند، استفاده می شود.
رادیوگرافی تی وی سیستم	X-Ray TV System	به منظور تصویر برداری از بیمارانی که انتقالشان به بخش رادیولوژی مقدور نیست، مورد استفاده قرار می گیرد. ویژگی های فلونورسکوپی، امکان تصویر برداری زنده را فراهم می سازد که تشخیص سریع و به حداقل رساندن زمان بیهوشی حین عمل را میسر می سازد.
رادیو تراپی کبالت ۶۰	Co-60 Source	چشمه کبالت به شکل یک سیندر جامد، دیسک یا گوی هایی است که کاملاً سیلد شده و به شکل کپسول در آمده اند. این کپسول ها در قسمت سر دستگاه قرار گرفته و بجز در زمان تابش دهی توسط یک لایه استیل پر شده از سرب (جهت حفاظت در برابر پرتو) قرار گرفته است. چشمه کبالت ۶۰ دارای نیمه عمر ۵ سال است و توصیه می شود هر ۵ سال این چشمه تعویض شود.
رفراکتومتر دستی	Manual Refractometer	وسیله و دستگاهی است که با توجه به غلظت و انحراف شکست نور، میزان وزن مخصوص ادرار و مقدار مواد حل شده در محلول و همچنین پروتئین موجود در پلاسما را اندازه گیری می کند. نوع دستی آن مانند خودنویس قابل حمل می باشد.
رادیوگرافی دیجیتال غیر مستقیم	Indirect Digital Radiography	یک دستگاه رادیوگرافی که کاست آن فیلم رادیوگرافی را در خود ثبت نموده و سپس در یک سیستم دیگر این فیلم

ضبط و تبدیل به تصویر دیجیتال خواهد شد.		
<p>رادیو گرافی دیجیتال تنها از نقطه رسیدن اشعه X به آشکار سازها با رادیو گرافی معمولی تفاوت دارد. تولید اشعه X در رادیوگرافی دیجیتال همانند روش در رادیوگرافی متداول است. در رادیو گرافی دیجیتال غیرمستقیم از CCD ها استفاده می کنند. رادیوگرافی دیجیتال مستقیم هیچگونه نیازی به تبدیل اشعه X به نور قابل رؤیت ندارد. در این روش نیز یک آشکارساز با صفحه تخت مورد استفاده قرار می گیرد اما این صفحات از سلینوم بدون شکل تشکیل شده اند که امکان تبدیل اشعه X به جفت های Electron-Hole را فراهم می سازد و از طریق یک منفذ به الکتروود می رسند. این امر موجب ایجاد سیگنال الکترونیکی می شود و توسط کامپیوتر پردازش می گردد.</p>	Direct Digital Radiography	رادیوگرافی دیجیتال مستقیم
توسط این دستگاه با اندازه گیری جریان های خون داخل مغز ، گرفتگی رگ های مغز را مانیتور می کنند.	Reoencephalograph	رئوانسفالوگراف
ورقه نازکی از Latex Rubber (لاستیک) که برای جدا سازی دندان یا دندان ها و خشک نگه داشتن آنها در طول کار دندانپزشکی بکار می رود.	Rubber Dam	رابر درام
یک چاقوی الکتریکی جهت برش مقطعی در بافت که در اعمال جراحی مورد استفاده قرار می گیرد.	Surgical Radio Frequency System	رادیو سرجری
نوعی گلاس ایونومر که بدلیل وجود موادی خاص که نسبت به اشعه X حساس هستند ، امکان تصویربرداری به وسیله دستگاه رادیولوژی را فراهم می آورد. با استفاده از این مواد می توان در پایان فرایند ترمیم از نحوه انجام آن اطمینان حاصل نمود.	Radio-Oaque Glass Ionomer	رادیوپک
رادیوتراپی یا پرتودرمانی به معنای استفاده از اشعه یونیزان در درمان بیماری ها است. دستگاه های مورد استفاده در رادیوتراپی در دو گروه تشخیصی و درمانی قرار می گیرند.	Radiotherapy	رادیوتراپی

هدف از انجام رادیوتراپی رساندن حداکثر آسیب به بافت سرطانی و حداقل آسیب به بافت های سالم سر راه است.		
وسایل مصرفی و نیمه مصرفی مربوط به بخش تصویربرداری	Radiology	رادیولوژی (لوازم مصرفی)
این دستگاه روتاتوری است که حرکت آن چرخشی با زاویه ۳۵ درجه نسبت به محور قائم را دارد و بیشتر در آزمایشات سرولوژی از آن استفاده می شود و بیشتر در روش های Agglutination Test از این نوع استفاده می شود.	Rocker	روتاتور راکر
یک رباط از جنس پلیمر که جایگزین رباط های پاره در زانو یا سایر اعضا می شود	Artificial Ligament	رباط مصنوعی
دستگاهی که برای تشخیص ، بحث و بررسی خطاهای چشم با طرح ریزی یک پرتو نوری داخل چشم و مشاهده ی حرکت منطقه ی روشن شده بر روی سطح شبکیه و انحراف پرتوهای بیرون آمده از چشم بکار گرفته می شود.	Retinoscope	رتینوسکوپ
به عنوان یک تست غربالگری و پیش آگهی در تشخیص بیماری ها توسط ESR آنالیزر در یک سیستم کاملاً بسته انجام می گردد و احتمالاً انتقال بیماری به پرسنل و خطا را از بین می برد. در این دستگاه ها زمان لازم برای اندازه گیری هر تست حدود ۲۰ دقیقه و نتایج در درجه حرارت ۱۸ درجه سانتیگراد بر اساس نور مادون قرمز از ستون لوله آزمایش گزارش می گردد.	ESR	رسوب گلیبول قرمز اتومات (ای اس آر)
دستگاهی که برای اندازه گیری قدرت انکساری چشم مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه تغییرات تطابق را بر روی یک صفحه نمایش دیجیتالی یا اندازه گیر نمایش می دهد.	Refractometer	رفراکتومتر
وسایلی هستند که برای نگه داشتن تیوب های نمونه به صورت عمودی استفاده می شوند. در انواع فلزی و پلاستیکی موجود بوده و می تواند در یک طبقه یا چندین طبقه بسته به سایز لوله ها باشد.	Racks	رک
قفسه برای نگه داری اجزای سرور	Rack	رک

رگ های مصنوعی برای عمل های پالپس قلبی که از پوشش سازگار با بدن ساخته شده اند.	Urine Drainage Tube , Biocompatible	رگ قلبی از جنس سازگار با بدن
رگ های پلیمری که جهت جایگزینی رگ های گرفته شده در بدن استفاده می شود.	Artificial Vessel	رگ مصنوعی
کاغذ ثبت منحنی اسپیرومتری	Spirometer Paper	رول اسپیرومتر
کاغذهای حرارتی جهت پرینتر الکتروکاردیوگراف	Printer Paper	رول حرارتی الکتروگراف
وسيله و دستگاهی است که با توجه به غلظت و انحراف شکست نور ، میزان وزن مخصوص ادرار را اندازه گیری می کند. نوع رومیزی آن بر روی میز ثابت می باشد.	Table Top	رفر اکتومتر رومیزی
این دستگاه قابلیت کنترل بوسیله ریموت کنترل را دارد.	Remote Control	رادیوگرافی ریموت کنترل
با رینومانومتر ، متد اندازه گیری جدیدی بوجود آمده است که هم در کلینیک های تشخیصی ENT و هم در معاینات روزمره پزشکان گوش و حلق و بینی قابل انجام است. اندازه گیری ها تحت شرایط فیزیولوژیک تنفس خودبخود انجام می شود و امکان بررسی کمی و ابژکتیو وضعیت بینی را از نظر مقاومت ، ایجاد می کند. آزمون Anterior Rhinomanometry ، بصورت Nose Plug انجام می شود. این دستگاه همچنین می توان Flow و Pressure و Resistance Coefficient را نیز اندازه گیری کند.	Rhinoanemometer	رینومانومتر
اولین روش تصویربرداری پزشکی که از زمان کشف اشعه X توسط رونتگن در سال ۱۸۹۵ مورد استفاده قرار گرفت. در رادیوگرافی منبع پرتو X در یک سمت بدن بیمار و گیرنده یا فیلم و یا آشکارساز در سمت دیگر بدن بیمار قرار می گیرد. در صدی از اشعه که از بدن بیمار عبور می کند به آشکارساز (فیلم رادیولوژی) جهت تهیه تصویر می رسد.	Radiography	رادیوگرافی ساده
روتاتوری است که بطری های مخصوص کشت سلولی روی آن قرار گرفته و حرکت ملایمی دارد.	Culture Cell	روتاتور کشت سلولی

روکش موقت لامینت	Laminate	روکش دندان از جنس لمینیت
روتاتور معمولی	Usual	این نوع دستگاه صفحه روی روتاتور طوری تعبیه شده که حرکت دورانی دارد. مواد و محلول داخل لوله شیشه ای یا ظروف مخصوص روی این صفحه دستگاه واقع می شود (زمان محدود) تا از راکد بودن و یا از ته نشین شدن آن جلوگیری شود. عموماً برای روتاتورها از ولوم تعیین سرعت تعبیه شده تا برای سرعت های مختلف انجام پذیر باشد.
رادیوگرافی موبایل	C Arm Mobile Radiography	به منظور انجام تصویر برداری رادیو گرافیک در بیمارانی که نمی توانند به بخش رادیولوژی انتقال یابند ، مورد استفاده قرار می گیرند.

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
سیلر آمالکپ پنج واحدی ۴۰%	Five Units Amalgam Sealer - 40%	آمالکپ به حجم پنج واحد حاوی ۴۰ درصد نقره
سردکننده نمونه Sample cooler	Sample Cooler	خنک نگه دارنده نمونه هایی که در آزمایشگاه داخل میکروتیوپ (مانند سرم و پلاسما) قرار دارند.
سینک آزمایشگاهی	Laboratory Sink	در برابر خوردگی ها (اسید ، باز و غیره) مقاوم بوده و دارای عمق مناسب به خاطر ترشح زیاد می باشد. جنس سینک ها باید سرامیک ، استیل ، پلی پروپیلن و رزی اپوکسی یا چینی باشد تا به راحتی تخلیه آب انجام شود. این سینک باید ضد صدا بوده و برای سرریز ، باید اورفلو داشته باشد تا وقتی سرریز شد ، از سینک بیرون نریزد.
سیلر آمالکپ	Amalcap	نوعی پر کننده دندان که در آن آمالگام همراه جیوه است.
سل کانتر اتوماتیک	Automate Cell Counter	آنالیزرهای هماتولوژی یا سل کانترها ، دستگاه های تمام اتوماتیکی هستند که برای اندازه گیری کمی پارامترهای خون در آزمایشگاه های پزشکی مورد استفاده قرار می گیرند. وظیفه اصلی این دستگاه ها تهیه گزارش سریع و دقیق به روشی ساده از پارامترهای اصلی خون است ؛ به نحوی که نمونه های غیر طبیعی از نمونه های طبیعی تفکیک گردیده و جهت بررسی های بیشتر آنها از روش های متداول دیگر کمک گرفته می شود. سل کانترها معمولاً از سه بخش اصلی هیدرولیک ، پنوماتیک و الکترونیکی تشکیل می گردند.
سینک اسکراب	Sink Scrub	یک صفحه استیل که برای اتاق دستشویی و کف و اتاق های عمل استفاده می شود.
سنگ شکن الکترو هیدرولیک	Lithotripters , Electrohydraulic	به صورت یک جک هیدرولیک می باشد که ضربه را با استفاده از یک مایع به سنگ شکن منتقل می کند.
سیمولاتور فانتوم ام آر آی	MRI	وسیله ای که برای تست کارایی تشخیص دستگاه MRI به کار می رود.
سنگ شکن اولتراسونیک	Lithotripters , Ultrasonic	در این نوع سنگ شکن از نیروی اولتراسوند جهت تخریب سنگ استفاده

می شود.		
این ساکشن ها با اتصال به مسیر آب و طبق قاعده برنولی عمل می کنند.	Non Motorized Aspirator	ساکشن بدون موتور
چنانچه ذرات در یک نمونه دارای جرم های متفاوتی باشد ، می توان بر اساس اختلاف جرم ، آنها را از هم جدا کرد که برای این کار از سانتریفیوژ استفاده می گردد. سانتریفیوژ یک چرخنده فلزی است با حفره هایی که در آن نمونه های مورد نظر قرار داده می شود و دارای موتوری است که با سرعت انتخاب شده می چرخد.	Non Refrigerated	سانتریفیوژ رومیزی بدون یخچال
بوسیله این دستگاه از بیرون بدن ، بدون استفاده از جراحی ، سنگ شکسته می شود.	Outside Body	سنگ شکن برون اندامی
با فشار شدید هوا یک ضربه شدید به سنگ وارد می نماید.	Lithotripters , Pneumatic	سنگ شکن پنوماتیک
وسایل مورد استفاده برای ایجاد سرما یا گرمای موضعی در بخش های مختلف بدن به منظور استفاده درمانی از خواص سرما و گرما	Cold & Heat Therapy	سرمايي- گرمایی ماساژ (تجهيزات سرمايي- گرمایی ماساژ)
تجهيزات مورد استفاده برای سنجش میزان تعادل بدن در حالت های گوناگون	Body mechanical Balance	سنجش برای تعادل بدن (تجهيزات سنجش برای تعادل بدن)
در این شبیه ساز پروب فشارخون سنج تهاجمی تحت فشار کالیبره شده ای قرار گرفته و یک بازه تغییرات فشار بر آن وارد می آید. نمودار ثبت شده توسط دستگاه با نمودار سیستم IBP تحت آزمون مطابقت داده خواهد شد.	Invasive	سیمولاتور فشار خون تهاجمی
یک حمام آب گرم با دمای کالیبره شده برای شبیه سازی دماهای خاص در مجاورت با رطوبت	Temperature Bath	سیمولاتور محیط های دما حمام دمایی
از این نوع سنگ شکن موضعی استفاده می شود که برای شکستن سنگ نیاز به عمل جراحی باشد.	Inside Body	سنگ شکن درون اندامی
وسیله ای جهت از بین بردن جرم دندان	Bleaching Device	سفیدکننده (دستگاه سفیدکننده دندان)
اجاقی است الکتریکی که معمولاً روی المنت حرارتی آن با الیافی نسوز پوشش داده شده و دارای محفظه حرارتی بصورت نیمکره توخالی جهت قرار گرفتن مناسب بالن و ظروف شیشه ای ته گرد	Sooksele Apparatus	سوکسله (دستگاه سوکسله)

برای جوشاندن و تبخیر محلول های داخل آن بکار می رود. نوع Rotary Evaporator آن می تواند دارای محفظه برقی از جنس استیل باشد که در هر حال دارای دماهای متغیر بالای ۱۰۰ درجه سلسیوس و با توان های الکتریکی متفاوتی ارائه می گردند.		
دستگاهی است که تعداد سلول های خونی را می شمارد و نوع آنها را مشخص می کند. همچنین هموگلوبین خون را هم اندازه گیری می کند. شمارنده های سلولی دستی در تمام مراحل شامل رقیق سازی ، شمارش و یا افتراق سلولی به فعالیت دستی نیروی انسانی نیاز دارند. این شمارنده ها همیشه دارای یک محفظه و یک میکروسکوپ می باشند و اغلب برای شمارش سلول ها در مایعات بدن مثل مایع نخاعی و ریوی در بیمارانی که دچار کمبود و یا افزایش پلاکت ، کاهش گلبول سفید و یا افزایش آن هستند ، بکار می روند.	Manual Cell Counter	سل کانتر دستی
این دستگاه با استفاده از یک سیلندر استاندارد حج مه های تنفسی را شبیه سازی می نماید.	Respirator Tester	سیمولاتور رسپیراتور
وسیله اندازه گیری به دقت دقیقه در انجام آزمایش ها	Lab Watch	ساعت های آزمایشگاهی
وسیله ای برای تأمین فشار منفی جهت تخلیه خون یا مایعات بدن بکار گرفته می شود و به شکل پرتابل ، ساترال و ... وجود دارد.	Suction Device	ساکشن
مجموعه ابزاری که جهت مکش بزاق دهان و یا خون در موضع جراحی دهان و دندان به کار می رود.	Suction	ساکشن دندانپزشکی
تیوبی است که برای تخلیه ضایعات از آن استفاده می شود.	Suction Tube	ساکشن تیوب
از دو سیستم پشتیبان تشکیل شده و فشار منفی را به صورت لوله کشی تا کنسول هدایت می کند.	Central Suction Unit	ساکشن ساترال
روکش دندان که با توجه به دندان های بالا و پایین و با توجه به سایزهای آن بین ۲۲ تا ۳۶ قابل استفاده است.	Sankin	سانکین (روکش موقت سلولوئیدی)
نوعی مایع ضد عفونی کننده	Septi Turbo Disinfection Solution	سپتی توربو

یک مجموعه استریل شامل لوله و سوزن و کیسه که از اهداکننده خون گرفته می شود و بعد از آزمایش ذخیره می گردد.	Blood Donor Sets	ست اهداء خون
ست اتصال سرم به شریان	IV Set	ست سرم و اتصالات
وسیله شستشوی ست های جراحی	Surgical Sets Washing Machine	ست شور
از این ست جهت ویتیلیشن دستی استفاده می شود.	Menujet 3 Set	ست منیوجت تری
مکان نگهداری مواد فسادپذیر در دمای زیر صفر	Cooling	سردخانه
شیشه ای است و حجم معینی را برداشت می کند و در هر ضربه ای که جهت خروج صورت می گیرد ، مقدار مشخصی از حجم خارج می گردد.	Hamilton Syringe	سرنگ هامیلتون
در واقع سانتریفیوژی با سایز کوچک است و غالباً برای سانتریفیوژ کردن لوله های آزمایش بکار می رود.	Cerofuge	سروفیوژ
کاپی است که در هنگام عمل جراحی دهانه رحم را باز می کند.	Cervical Cap	سرویکال کاپ
برای سفالومتری مورد استفاده قرار گرفته و قبل از عمل ارتوپدی تجویز می گردد.	Cephalograph	سفالوگراف
وسیله ای جهت کمک کردن به شنوایی افراد ناشنوا	Ear Trumpet	سمعک
در این آنالایزرها نمونه ها و معرف ها برای هر تستی به شکل دستی قرار می گیرد و اغلب برای تعیین غلظت آنالیت مانند کلسترول - گلوکز و الکترولیت ها بکار می رود.	Semi Analyzer	سمی آنالایزر
دستگاهی است که وظیفه آن حذف مایعات از روی قالب است.	Sand Blast	سندبلاست
دستگاه درون اندامی جهت شکستن سنگ کلیه و مثانه که تأمین انرژی این دستگاه اولتراسوند ، هیدرولیک ، منبع لیزر و یا منبع هوای پرفشار است.	Lithotripters	سنگ شکن
سه راهی است که باعث می شود تا چند مایع همزمان به بدن تزریق شود.	3 ways , Angiocat	سه راهی آنژیوکات
وسیله ای است مانند گوش پاک کن	Swap	سواپ
دستگاه سوپر فیشیال ، دستگاه مولد پرتو X مشابه دستگاه رادیولوژی تشخیصی است که پرتو X با انرژی های در محدوده ۵۰ تا ۱۵۰ KV تولید می کند. از پرتو X تولید شده توسط این	Superficial	سوپر فیشیال

دستگاه برای درمان تومورهای سطحی مانند تومورهای سطح پوست استفاده می شود.		
سوزن هایی که برای اپیدورال پوست استفاده می شوند.	Epidoral	سوزن اپیدورال
دستگاهی است شامل یک تیغه فلزی و یک Safty Box جهت معدوم کردن سر سوزن هایی که مورد استفاده قرار می گیرند.	Crushers / Needle Cutter	سوزن خرد کن (کاتر سر سوزن با سوزن خرد کن)
برای مجاری ادراری استفاده می شود	Nelaton Catheter	سوند نلاتون (تیوب تخلیه ضایعات سوند نلاتون)
در این روش تصویربرداری به کمک انرژی امواج مکانیکی صوتی با فرکانس زیاد استفاده می شود.	Sonography	سونوگرافی
دستگاهی است که به کمک آن زانویی که مدت ها در گچ بوده و حرکت نکرده، حرکت می کند.	CPM	سی پی ام
وسیله ای که برای تست کارایی تشخیص دستگاه CT به کار می رود.	CT	سیمولاتور فانتوم سی تی
در CT معمولی ولتاژ بالا در یک قسمت جداگانه تولید و با استفاده از کابل به آندوکاتدیوپ اشعه X متصل می شود. این کابل ها در هنگام چرخش تیوپ اشعه X متصل می شود. این کابل ها در هنگام چرخش تیوب به آن متصل بوده و در میزان چرخش محدودیت ایجاد می کنند. معمولاً زاویه چرخش در این سیستم ها حداکثر ۴۲۰ درجه می باشد.	CT Scan (General Computed Tomography)	سی تی اسکن معمولی
در سی تی Spiral مولد ولتاژ بالا همراه با تیوب و آشکارساز در زمان اسکن بطور پیوسته می چرخند و بر خلاف روش قدیمی، هیچ محدودیتی از نظر زاویه چرخش تیوب و آشکارساز وجود ندارد. با استفاده از تکنیک های جدید، آشکارسازهای چند ردیفه ساخته شده اند که امکان تصویربرداری از مقاطع بیشتری را در هر چرخش بوجود می آورد.	CT Scan Single Slice	سی تی اسکن اسپیرال سینگل اسلایس
کاتتر مخصوص فشار خون که بوسیله آن فشار ونوس را تعیین می کنند	Central Venouse Pressure	سی وی پی
برای قرار دادن سلول های موجود در	Citological Centrifuge	سانتریفیوژ سیتولوژیکال

<p>یک مایع روی اسلاید میکروسکوپ ، استفاده می شود. در موقع استفاده ، کاربر ظرف مخصوص نمونه (قابل استفاده مجدد) ، فیلتر (یکبار مصرف) و یک اسلاید را کنار هم قرار داده و سپس همگی را در داخل روتور می گذارد. سپس مایع مورد نظر را در ظرف مخصوص نمونه قرار داده و دستگاه را روشن می کند. بعد از فعال شدن دستگاه ، مایع با فشار در تماس با کمپلکس صفحه فیلتر/اسلاید قرار می گیرد. سلول ها تغلیظ شده و در روی سطح اسلاید قرار گرفته و مایع اطراف جذب صفحه فیلتری می شود.</p>		
<p>سیستم هایی که امواج مغزی انسان را در طول خواب مانیتور می کنند و آنالیزهایی نیز در این زمینه انجام می دهند.</p>	Sleep Study	سیستم های بررسی خواب
<p>سیستمی است که به جراح موقعیت لحظه ای را در هنگام جراحی اعضای مختلف اعلام می کند.</p>	Navigation Systems	سیستم هدایت جراح
<p>آندوسکوپی برای بررسی اورولوژی ، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی</p>	Cystourethroscope	سیستوارتروسکوپ
<p>آندوسکوپی برای بررسی مجاری ادراری ، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی</p>	Cystoscope	سیستوسکوپ
<p>سیکلوترون شتاب دهنده ذرات بارداری از قبیل پروتون است. در رادیوتراپی از سیکلوترون به عنوان یک چشمه پرتوهای ذره ای با انرژی زیاد استفاده می شود. سیکلوترون شامل یک استوانه فلزی کوتاه است که به دو قسمت به نام D تقسیم شده است. این D ها کاملاً از هوا تخلیه شده اند و بین یک جریان مغناطیسی که میدان ثابتی را تولید می کنند ، قرار گرفته اند. ذرات باردار مثبت از قبیل پروتون که در مرکز این D ها تزریق می شوند ، تحت تأثیر میدان مغناطیسی ذرات روی یک مسیر دایره ای حرکت می کنند. با افزایش شعاع حرکت ذره ، انرژی ذره افزایش</p>	Cyclotron	سیکلوترون (شتاب دهنده غیر خطی)

یافته و می توان پروتون های با انرژی زیاد (مثلاً تا ۳۰ Mev) تولید نمود که در درمان و تولید رادیو داروها کاربرد دارند.		
آندوسکوپی برای بررسی دریچه حلقوی، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Sigmoidoscope	سیگموئیدوسکوپ
ماده ای که جهت پر کردن فضای اطراف مخروط های کوتا پرکا یا نقره در کانال پالپ بکار می رود.	Sealer	سیلر
ترمیمی نسبتاً سخت و شفاف است که با مخلوط کردن پودر و مایع بدست می آید.	Silicate	سیلیکات
سیم هایی که در جراحی جهت تثبیت عضو به کار می روند.	Surgical Wire	سیم جراحی
یک سیمان برای تثبیت ایمپلنت داخل استخوان از جنس پلیمر	Polymer Cement	سیمان پلیمری
سانتریفیوژهای شستشو دهنده سلول برای شستشو، دکانتی کردن، مخلوط کردن و شستشوی مجدد گویچه های قرمز خون قبل از آزمایش Antiglobulin استفاده می شوند. به علت مراحل متعدد موجود در این روش، انجام دستی آن باعث اتلاف وقت می شود. آزمایش Antiglobulin بطور شایع در سازمان های انتقال خون، جهت شناخت Ab ها و جلوگیری از مشکلات تزریق خون انجام می شود. این آزمایش در محیط In Vivo (آزمایش Antiglobulin مستقیم) یا In Vitro (آزمایش Antiglobulin غیر مستقیم) انجام می شود.	Cell Washing	سانتریفیوژ شستشو
شبهه ساز سیکل تنفسی که بر اساس تغییرت امپدانس روی لیدهای ECG اعمال می شود.	Bio Signal Patient	سیمولاتور علائم حیاتی بیمار
شبهه ساز و آنالیزر میزان فشار واقع بر روی یک کاف جهت تطبیق با میزان نمایش داده شده بر روی دستگاه NIBP	Non Invasive	سیمولاتور فشار خون غیر تهاجمی
جهت تخلیه ریوی که فشار منفی آن بیشتر از ساکشن های معمولی است.	Motorized Programable Suction	ساکشن موتوردار قابل برنامه ریزی (گامکوساکشن)
سانتریفیوژ از نوع آزمایش تشخیص طبی و کاربرد تشخیصی، دستگاهی است که به وسیله نیروی چرخش دورانی	Hematocrit Centrifuge	سانتریفیوژ هماتوکریت

<p>الکتروموتور ، باعث ته نشین شدن مواد مختلف یک مخلوط یا محلول آزمایشگاهی بر اساس اختلاف جرمشان می شود. اگر این دستگاه مجهز به شاخک های نگهدارنده لوله باشد ، آن را سانتریفیوژ معمولی و اگر مجهز به دیسک با صفحه دایره ای شکل مخصوص جایگذاری لوله های مویین باشد ، آن را سانتریفیوژ میکرو هماتوکریت می نامند. سانتریفیوژ هماتوکریت با استفاده از نیروی سانتریفیوژی ، در هماتوکریت خون نسبت حجم سلول های قرمز به حجم کلی را مشخص می کند.</p>		
<p>این نوع سیمان ها از الیاف پلیمری تشکیل شده اند.</p>	<p>Glass Ynomer</p>	<p>سیمان های ارتوپدی و استخوانی سرامیکی، یونومر شیشه ای</p>

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
شبیه ساز درمان	Simulator	بدون تشخیص مناسب درمان قابل توجیه نمی باشد ، از طرفی تشخیص برای طراحی درمان و تجویز دز لازم برای معالجه یا تسکین درد اهمیت فراوانی دارد. سیمولاتور غالباً برای موارد زیر بکار می رود : ۱ - کسب اطلاعات تشخیصی ، تعیین موقعیت تومور و تهیه کانتور از اطراف بدن بیمار ۲ - تصدیق این نکته که آیا یک سطح انتخاب (Plan) شده می تواند برای درمان مورد استفاده قرار گیرد و نیز کسب تصاویر مرجع برای تأیید وضعیت درمان
شیکر ارلن	Erlen	بر روی صفحه نگهدارنده های شیکر از یک صفحه لاستیکی یا فلزی که برای فیکس کردن ارلن مایر (ظرف مخصوص) به کار می رود ، استفاده شده است.
شیکر الایزا	Elisa	جهت انجام آزمایشات الایزا کاربرد دارد
شیکر انکوباتور	Incubator	شیکر انکوباتورها دارای یک سیستم گرمایی با کنترل دما و نشانگر دمایی می باشد که با لرزش همراه است و بایستی در برابر از دست دادن دما مراقبت شوند. این دستگاه شامل یک ترمومتر و همچنین سیستم آلارم جهت کنترل دما می باشد.
شمارنده پارتیکل	Particle Counter	توسط سنسور نوری مقدار پارتیکل موجود را در حجم معینی شمارش می کند که بر اساس افزایش پارتیکل و ذرات معلق موجود Grade آن فضا نیز تعریف می گردد.
شنیداری و بصری معلولین (تجهیزات شنیداری و بصری معلولین)	Audio Visual Unit	یک سری تجهیزات الکتریکی که جهت نمایش و پخش صوت برای آموزش به افراد معلول یا ناشنوا بکار گرفته می شود.
شیرآلات توپی	Bowl	به این نوع شیرها ، شیر ضربه ای هم می گویند. جریان آب در این نوع شیرها از میان سوراخ یک ساچمه کروی که در جایگاه کروی کاملاً میقلی شده ای قرار دارد ، عبور می کند. برای باز و بسته شدن این شیرها فقط گردش ۹۰ درجه ای دسته آن کافی است.

<p>چهار نوع شیر دروازه ای در لوله کشی آب مورد استفاده قرار می گیرد. این شیر به وسیله یک دیسک یا صفحه کنترل باز و بسته می شود. این شیر به علت این قطعات داخلی تماماً از فلز ساخته شده ، به خصوص قسمتی که جریان از طریق آن عبور می کند از جنس برنز است.</p>	<p>Gate Faucet</p>	<p>شیرآلات دروازه ای</p>
<p>یک نوع شمارشگر است که می تواند گلبول های مختلف سفید را در آن واحد شمارش کند.</p>	<p>Diff Counter</p>	<p>شمارنده دیف</p>
<p>راکری که علاوه بر حرکت معمول خود یک حرکت لرزشی در راستای محور قائم را دارا می باشد.</p>	<p>Rocker</p>	<p>شیکر راکر</p>
<p>دستگاهی است که حداقل از دو رول موازی تشکیل شده و حرکت همزمان گردش بر روی محور خود را دارند. این نوع شیکر بیشتر در آزمایشگاه خون شناسی در کنار سل کانتورها برای شیکر کردن نمونه های CBC و ESR مورد استفاده قرار می گیرند.</p>	<p>Roller</p>	<p>شیکر رولر</p>
<p>شتاب دهنده خطی وسیله ای است که از امواج الکترومغناطیس با فرکانس زیاد برای شتاب دادن به ذرات بارداری از قبیل الکترون در یک تیوب خطی (تیوب مستقیم) استفاده می کند. پرتوهای الکترونی پرنرژی می توانند به تنهایی برای درمان تومورهای سطحی استفاده شوند یا برای تولید پرتوهای X پرنرژی جهت درمان تومورهای عمقی به هدفی از جنس تنگستن برخورد داده شوند.</p>	<p>Linear Accelerator</p>	<p>شتاب دهنده خطی</p>
<p>عملکرد بتاترون بر اساس شتاب گرفتن الکترون در یک میدان مغناطیسی دایره ای است. تیوب شتاب دهنده شبیه یک دونات توخالی است که بین یک جریان مغناطیسی متناوب قرار گرفته است. یک پالس از الکترون ها در لحظه شروع سیکل جریان تناوبی به داخل دونات خالی از هوا تزریق می شود. با افزایش میدان مغناطیسی شتاب الکترون ها بطور پیوسته افزایش می یابد و بصورت مارپیچی در اطراف تیوب حرکت می</p>	<p>Betatron</p>	<p>شتاب دهنده غیر خطی</p>

<p>کنند. پس از اینکه الکترون ها به انرژی دلخواه رسیدند ، با اعمال نیروی جاذبه الکترون ها از مسیر خود خارج شده و جهت استفاده از پرتو X با هدف برخورد داده می شوند یا جهت استفاده از دسته پرتو الکترونی با فویل پراکنده کننده برخورد می کنند. به دلیل کم بودن جریان ، خروجی پرتو X کمتر از شتاب دهنده خطی است.</p>		
<p>شیر مخصوصی است برای شستشوی چشم با فشار مناسب که به صورت فواره ای در محلی که دسترسی آسان و سریع باشد ، نصب می گردد.</p>	Eye Wash	شیرآلات شستشوی چشم
<p>کلید احضار پرستار که در اختیار بیمار قرار دارد و با فشردن آن سیستم فعال می شود.</p>	Push Switch	شستی گلابی سیستم احضار پرستار
<p>میله ای از جنس آهن که پروانه بر روی آن سوار است.</p>	Shaft	شفت هواساز
<p>شلنگ آتش نشانی ثابت متصل به آب با طول بلند</p>	Central Fire Piping	شلنگ آتش نشانی مرکزی
<p>غالباً برای شمارش نمونه های آزمایشگاهی از قبیل خون و ادرار کاربرد دارد.</p>	Counting Equipment	شمارشگر چاهکی سوسوزن
<p>روش استفاده از انرژی صوتی به منظور وارد آوردن ناگهانی موج ضربان دار به بدن برای درمان برخی ضایعات حاد یا مزمن بافت های نرم بدن.</p>	Shock Wave Therapy	شوک ویو تراپی
<p>مجموعه تجهیزات و وسایل مورد استفاده در شستشو و استریل کردن وسایل و تجهیزات پزشکی</p>	Washing And Sterilizers	شوینده و استریل کننده
<p>جهت شیک کردن خون در هنگام خونگیری از اهدا کننده بکار می رود.</p>	Hemoshaker	شیکر خونگیری
<p>در جراحی شکم به کار می رود</p>	Glocum	شانته گلوکوم
<p>دستگاهی است که با تکان های شدید باعث مخلوط شدن اجزاء درون یک لوله می شود.</p>	Tube	شیکر لوله
<p>مخازن حجمی بزرگ که برای کنترل دمای حمام مایع با یک سیستم شیک ملایم می باشد. آن ها برای واکنش های مورد نیاز مثل انکوباسیون واکنش های آنزیمی ، انکوباسیون باکتری ها ، کشت بافت ها ، تخمیرها ، استخراج و ... کاربرد دارند.</p>	Waterbath	شیکر واتر بات

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
صندلی تابوره (چهارپایه)	Stool	تابوره ، صندلی چرخدار بدون تکیه می باشد که در آزمایشگاه از آن استفاده می شود.
صندلی خونگیری	Drawing Blood Chair	یک صندلی راحتی می باشد با طول ۱۹۵ تا ۲ متر که قابل تبدیل به تخت و حالت نیم خیز با قابلیت شیب منفی است و دارای دو بازوی متحرک و قابل تنظیم دست ها بوده و دارای ویبره می باشد. ارتفاع آن معمولاً در حالت نشسته cm115 تا cm120 و از زمین تا نشیمن گاه cm62 می باشد.
صابون	Soap	ماده ای شیمیایی به صورت اسید چرب غیر اشباع که محلول آن با آب خاصیت میکروب زدایی دارد.
صدا سنج	Tone Levelmeter	میزان سطح صدا با این دستگاه سنجیده می شود.
صفحه	Plate	صفحات فلزی با سوراخ هایی جهت جای گیری پیچ که به بخش هایی از استخوان وصل می گردد.
صفر بند (صفر بند ست سرم و اتصالات)	IV Set , Lock	با این وسیله میزان سرمی تزریقی به بدن کنترل می شود.
صندلی اهدا کننده خون	Blood Donor Chair	یک صندلی محکم که یک محل برای قرار دادن آرنج جهت خونگیری تشکیل شده است.
صندلی حمل بیمار	Stair Chair	یک صندلی چرخدار برای انتقال بیمار به صورت نشسته به آمبولانس
صندلی راحتی و تجهیزات مخصوص نشستن	Seating Rest	یک صندلی ارگونومی جهت نشستن برای بیمارانی که مشکلات مهره یا کمر دارند.
صندلی قابل تنظیم هیدرولیکی مخصوص بیمار	Hydraulic , Chair	ارتفاع و زاویه کمر این صندلی به صورت هیدرولیکی تنظیم می شود.
ضد عفونی کننده آلپروسید	Alpyrocid Disinfection Solution	نوعی مایع ضد عفونی کننده
ظروف نمونه گیری استریل	Sterile	ظرف نمونه گیری استریل
ظروف استیل جای آبسلانگ	Container	یک ظرف استیل استریل شده برای نگهداری چوب های آبسلانگ
ظروف استیل جای پنبه الکل	Swab Container	یک ظرف استیل و قسمتی که برای نگهداری پنبه الکل استفاده می شود
عینک ضد بخار	Anti Vapour Glass	عینک محافظ در برابر بخار که روی آن هاله ای از بخار تشکیل نمی شود
عصا	Cane	یک استوانه باریک با قدرت تحمل وزن بیمار که دسته نیز دارد.

در این دستگاه با استفاده از امواج داپلر ، اعصاب پیدا می شوند.	Nerve Locator	عصب یاب
عینکی که در هنگام عمل جراحی استفاده می شود.	Protector Glass	عینک محافظ یکبار مصرف
عینک محافظ چشم در هنگام استفاده از لایت کیور که طیف مضر نور را از خود عبور نمی دهد.	Light Cure Protection Glass	عینک لایت کیور
اتوی مورد استفاده در صاف کردن ملحفه و روکش های تخت	Roller	غلطک

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
فریزر - ۱۴۰	Freezer-140	دستگاهی است که از مخزن ازت مایع استفاده کرده و دمای از ۱۰۰- تا ۱۹۰- درجه را تأمین می کند. برای نگهداری تک سلولی ها کاربرد دارد.
فریزر - ۸۰	Freezer-80	فریزر ایستاده ای که در سازمان انتقال خون ایران مورد مصرفی فراوانی دارد. در این فریزر که جهت نگهداری پلاسما و مواد آزمایشگاهی و انواع نمونه ها استفاده می کنند ، مجهز به طبقه های ثابت استیل ضدزنگ بوده و هر طبقه بوسیله لوله های تبریدی سرمایش را انجام می دهد. بدین شکل نوسانات دمای داخل محفظه به حداقل می رسد. درب های داخلی از جنس استیل و ورق ABS جهت به حداقل رساندن هوای سرد داخل محفظه فریزر در نظر گرفته می شود.
فریزر - ۷۰	Freezer-70	فریزر ایستاده ای که در سازمان انتقال خون ایران مورد مصرفی فراوانی دارد. در این فریزر که جهت نگهداری پلاسما و مواد آزمایشگاهی و انواع نمونه ها استفاده می کنند ، مجهز به طبقه های ثابت استیل ضدزنگ بوده و هر طبقه بوسیله لوله های تبریدی سرمایش را انجام می دهد. بدین شکل نوسانات دمای داخل محفظه به حداقل می رسد. درب های داخلی از جنس استیل و ورق ABS جهت به حداقل رساندن هوای سرد داخل محفظه فریزر در نظر گرفته می شود.
فریزر - ۲۰	Freezer-20	جهت نگهداری مواد آزمایشگاهی و صنعتی بسته به نوع مواد و سفارش مصرف کننده و خریدار در مدل های مختلف ساخته می شوند.
فتوتراپی ۴ لامپه نوزادان	Phototherapy Units-4 Lamps	نوزاد در سطح کانونی استوانه قرار گرفته و افزایش قدرت مؤثر اشعه تا ۵ برابر فتو تراپی سطح است. همچنین نوزاد بدون لباس در دستگاه قرار می گیرد و دور تا دور بدن نور درمانی می گردد و نیاز به تعویض جای نوزاد است.

<p>به عبارتی نور درمانی یکسان و یکنواختی خواهیم داشت. با استفاده از فتو تراپی نیاز به تعویض خون بر طرف شده است.</p>		
<p>نوزاد در سطح کانونی استوانه قرار گرفته و افزایش قدرت مؤثر اشعه تا ۵ برابر فتو تراپی سطح است. همچنین نوزاد بدون لباس در دستگاه قرار می گیرد و دور تا دور بدن نور درمانی می گردد و نیاز به تعویض جای نوزاد است. به عبارتی نور درمانی یکسان و یکنواختی خواهیم داشت. با استفاده از فتو تراپی نیاز به تعویض خون بر طرف شده است.</p>	Phototherapy Units-8 Lamps	فتو تراپی ۸ لامپه نوزادان
<p>یک رشته نخ آغشته به موم و یا بدون موم که جهت برداشتن پلاک از نواحی بین دندانی و نواحی تماس دندان ها بکار می رود.</p>	Fross	فراس
<p>یک آنالایزر فتومتریک است که غلظت بیلی روبین را در نوزادان و بزرگسالان با استفاده از سرم خون اندازه گیری می کند و این اندازه گیری معمولاً در مدت زمان کوتاهی حدود ۵ ثانیه انجام می شود.</p>	Bilirubin Meter	فتومتر بیلی روبین متر
<p>تجهیزات بخصوصی جهت تمرین دادن و بازپروری عضوهای از کار افتاده یا ضعیف</p>	Physiotherapeutic Equipment	فیزیو تراپی (تجهیزات فیزیو تراپی)
<p>توانبخشی ، روند توانمندسازی شخص معلول برای استفاده حداکثر از توانایی های فیزیکی ، ذهنی و اجتماعی است و فیزیوتراپی ، استفاده از خواص فیزیکی مانند نور ، گرما ، سرما ، آب ، الکتریسیته ، امواج ماورا صوت و ورزش و تمرینات بدنی برای پیشگیری از بروز معلولیت و ناتوانی و اعاده عملکرد مختل شده اعضای بدن می باشد.</p>	Physical Therapy & Rehabilitation	فیزیوتراپی و کمک معلولین (تجهیزات فیزیوتراپی و کمک معلولین)
<p>با استفاده از یک کاف که توسط یک منبع فشار هوا تغذیه می شود ، فشار لازم جهت تشخیص فشار خون شریانی بر روی دست چپ را فراهم می کند. در این دستگاه برای اندازه گیری فشار از تغییر جیوه در ستون علامت گذاری شده استفاده می شود.</p>	Sphygmomanometers , Mercury Type	فشار سنج جیوه ای

با استفاده از یک کاف که توسط یک منبع فشار هوا تغذیه می شود ، فشار لازم جهت تشخیص فشار خون شریانی بر روی دست چپ را فراهم می کند. در این دستگاه فشار بر روی نمایشگر دیجیتالی ، عدد فشار خون سیستولیک و دیاستولیک به شکل حقیقی نمایش داده می شود.	Sphygmomanometers , Electronic	فشار سنج دیجیتالی
فشار خون بدن را به صورت دیجیتالی نمایش می دهد.	Sphygmomanometers , Electronic	فشار سنج دیجیتالی ساده
با استفاده از یک کاف که توسط یک منبع فشار هوا تغذیه می شود ، فشار لازم جهت تشخیص فشار خون شریانی بر روی دست چپ را فراهم می کند. در این دستگاه نمایشگر فشار که معمولاً بر اساس PSI می باشد ، به شکل عقربه ای است.	Sphygmomanometers , Aneroid	فشار سنج عقربه ای
با تیغه های شعاعی در زمانی استفاده می شود که به فشارهای ۱۵ اینچ یا بالا نیاز باشد. تیغه های شعاعی غالباً سنگین و در برابر خوردگی و فساد مقاومند.	Paddle Wheel	فن چرخ های پره دار
فیلم مربوط به دستگاه چاپ دیجیتالی که معمولاً برای دستگاه های CT و MRI مورد استفاده قرار می گیرد	Dry Imager Film	فیلم دستگاه ایمیجر
فیلم رادیولوژی که جهت تصویربرداری های دو بعدی در سایزهای متفاوت مورد استفاده قرار می گیرد.	Radiological Film	فیلم رادیوگرافی معمولی
فیلم رادیوگرافی جهت رادیوگرافی دندان	Ordinary Radiographic Film	فیلم رادیوگرافی معمولی دندانپزشکی
فیلم مخصوص دستگاه CT	CT Film	فیلم سی تی اسکن
دستگاه تحریک کننده الکتریکی اعصاب حرکتی که در آن موج تحریکی دو فازی با مدت زمان کمتر از ۱ میلی ثانیه و فرکانس بین ۳۰ تا ۷۰ هرتز به بدن وارد شده و از طریق اعصاب حرکتی باعث انقباض عضلات می گردد.	Faradic	فارادیک
آندوسکوپی برای بررسی مسیر تنفسی	Pharyngoscope	فارینژوسکوپ
برای تست دور بینی و نزدیک بینی مورد استفاده قرار می گیرد.	Ophthalmodiastimeters	فاصله سنج (تجهیزات سنجش چشمی)
تجهیزات بستن لوله های فالوپ در خانم ها برای جلوگیری از بارداری	Fallopian Tube	فالوپیان تیوب
مانیتورهایی که طراحی شدند تا ضربان	Fetal Heart Monitoring	فتال مانیتورینگ

قلبی جنین (HER) را نمایش بدهند ، ثابت کنند و یا اندازه گیری کنند. این مانیتورها ممکن است قابلیت ثبت EHR و هم انقباض رحمی را با هم داشته باشند. این مانیتورها استفاده می شوند تا شرایط جنین و فعالیت رحمی را قبل یا در طی تولد نوزاد تشخیص دهند.		
محرک نوری جهت بررسی تحرکات عنیبه و قرنیه و ماهیچه های چشم	Photostimulator	فتواستیمولاتور
این دستگاه جهت درمان زردی نوزاد بکار گرفته می شود. برای نوزادانی که بیلی روبین پایینی دارند (زیر ۲ میلی گرم) از دو عدد فتوتراپی ۴ لامپه استفاده می شود تا سطح بیشتری از پوست را در بر گرفته و قدرت بالتری داشته باشد ولی برای مقادیر بالاتر ، از فتوتراپی استوانه ای استفاده می شود. در فتو تراپی ۴ عدد لامپ ۲۰ وات تعیبه شده که طول عمر مشخصی دارند و پس از مدتی بایستی تعویض گردند.	Phototherapy Units	فتوتراپی نوزادان و متعلقات
قرصی از مشتقات فرمالدئید که هنگام واکنش با محیط آبی تولید گاز و محیط استریل می نماید.	Formaline Disinfection Pill	فرمالین
دستگاهی است که با استفاده از خلأ در دمای زیر صفر درجه مواد را ليو فریزه می کند.	Freeze Drying	فریزردرایر
دستگاهی است که در درمان نازایی استفاده می شود.	Freezing	فریزینگ زنان و زایمان
در حقیقت مشاهده یک رویداد در جریان عملکرد واقعی یک ارگان زنده است. در فلورسکوپی اشعه X با شدت و حجم بسیار کم برای مدت طولانی تابیده می شود. بنابراین از فلورسکوپی برای بررسی اندام های متحرک مانند قلب ، مری ، معده و ... می توان استفاده کرد.	Fluoroscopy	فلوروسکوپی
اصول کار با فلوروسکوپی معمولی تفاوتی ندارد. فقط دستگاه به صورت دیجیتالی است.	Electronic Fluoroscopy	فلوروسکوپی دیجیتالی
در حقیقت مشاهده یک رویداد در جریان عملکرد واقعی یک ارگان زنده است. در فلورسکوپی اشعه X با شدت و حجم بسیار کم برای مدت طولانی تابیده	General Fluoroscopy	فلوروسکوپی معمولی

<p>می شود. بنابراین از فلورسکپی برای بررسی اندام های متحرک مانند قلب ، مری ، معده و ... می توان استفاده کرد.</p>		
<p>در بخش های ایمنی استفاده از ترکیبات فوتولومینوسان (فلورسان و فسفرسان) رایج می باشد. علائم واصله از آشکار ساز ابتدا تقویت شده و سپس به ثبات می رسد. در این دستگاه ها می توان برای گزینشگر طول موج ، از فیلترها ، مونوکروماتورها و یا ترکیبی از این دو استفاده کرد. چنانچه از فیلتر استفاده شود ، دستگاه را فلورومتر یا فیلتر فلورومتر و اگر از مونوکروماتور استفاده شود ، دستگاه مذکور را اسپکتروفلورومتر می نامند.</p>	<p>Flurometer</p>	<p>فلورومتر</p>
<p>بوسیله این دستگاه می توان پاسخگوی سلول های سرطانی به داروهای ضد آن و نیز تغییرات ویروسی HIV بر روی گلبول های سفید خون بیمار و اینکه چگونه می توان سیستم دفاعی را تقویت کرد ، بود. این دستگاه امکان آنالیز کروموزوم ها ، میزان DNA موجود در درون سلول ها ، بررسی طبیعی و غیر طبیعی بودن DNA و کروموزوم ها ، میزان آنتی ژن های سطح سلولی و درون سلولی و غیره را برای کاربران فراهم ساخته است. با این دستگاه حتی می توان کروموزوم X و یا Y را جدا کرد و از قبل جنسیت یک نوزاد را تعیین کرد.</p>	<p>Flow Cytometer</p>	<p>فلوسایتومتر</p>
<p>جهت تشخیص میزان جریان گاز عبوری از این وسیله بر سر راه کلیه گازهای متصل به بیمار برای زیاد و کم کردن فشار گاز عبوری استفاده می شود.</p>	<p>Gas Flow Meter</p>	<p>فلومتر</p>
<p>یک گیج خاص برای اندازه گیری گازهای بیهوشی</p>	<p>Bordon Flowmeter</p>	<p>فلومتر گیج بوردن</p>
<p>وقتی که یک نمک فلزی در داخل شعله گذاشته می شود ، انرژی گرمایی که جذب اتم می شود ، سبب می گردد تا یک یا تعداد بیشتری الکترون از اوربیتال های خود خارج شوند. زمانی که الکترون های مذکور بر سطح الکترونیک</p>	<p>Flame Photometer</p>	<p>فلیم فتومتر</p>

<p>قبلی یا پایین تر بر می گردند ، اشعه الکترومغناطیسی از خود ساطع می نمایند. انرژی گرمایی جذب و نور ساطع شده مشخصه هر اتم است. هر یک از فلزات طیف نشری خاص خود را دارند. مهمترین کاربرد این دستگاه سنجش سدیم و پتاسیم بخصوص در بافت ها و سیالات زیستی است. البته به دلیل مشکلات عملی در تحریک غیر فلزات سبب گردیده تا طیف بینی نشری به بررسی تنها ۷۰ عنصر فلزی محدود گردد و اگر عمل تحریک با منبع شعله صورت پذیرد ، به آن روش طیف سنجی نشری می گوئیم.</p>		
<p>دستگاهی که با ایجاد محیط حرارتی خشک و در درجه حرارت ۲۰۰ درجه سانتیگراد ابزار را استریل می نماید</p>	Dental Oven	فور دندانپزشکی
<p>جهت تعیین نیروی وارد بر مفاصل مورد استفاده قرار می گیرد.</p>	Force Plate	فورس پلیت (تجهیزات تشخیصی ارتوپدی)
<p>پنسی که به صورت بای پولار عمل می کند.</p>	Forceps	فورسپس الکتروکوتر
<p>یک وسیله برای بررسی فورنیکس که در اصل آندوسکوپی با قابلیت های ویژه می باشد.</p>	Fornixscope	فورنیکس اسکوپ
<p>برای ایجاد فشارهای کم مناسبند این فن ها از تعداد نسبتاً زیادی تیغه کوچک درست شدند. به علت اینکه فضای ما بین تیغه ها کم است ، ذرات ریز گرد و غبار بین تیغه ها تجمع پیدا کرده و باعث مسدود شدن آن می شود.</p>	Forward Curved	فن فوروارد کروود
<p>دستگاهی که برای ثبت صداهای قلبی در سطح بدن مورد استفاده قرار می گیرد. عملکرد قلب باعث ویبراسیونی می شود که از طریق بافت به سطح بدن منتقل می شود و با یک میکروفون آشکار می گردد. این کاردیوگراف ها برای تشخیص صداهای فرکانس پایین و صداهای فرکانس بالا استفاده می شوند.</p>	Phonocardiograph	فونوکاردیوگراف
<p>لوله ای فیبر مانند که امکان متمرکز کردن نور خروجی لیزر را فراهم می آورد.</p>	Optical Fiber	فیبر نوری لیزرهای دندان پزشکی
<p>وسيله ای برای کم کردن احتمال حرکت</p>	Nose Fixator	فیکساتور بینی

استخوان های گونه و بینی در شکستگی ها		
یک وسیله جهت استفاده در اعمال فیکو برای برطرف سازی آب مروارید	Phacoemulsification Unit	فیکو
جهت تولید اجزا لکوسیت خون شامل گلبول قرمز ، پلاسما و پلاکت طراحی شدند.	Blood Filter	فیلترهای خون
نوعی ژل است که در مصارف زیبایی کاربرد دارد.	Filler Injected	فیلر تزریقی
دستگاه هایی برای اندازه گیری جذب نوری بکار گرفته می شود.	Usual	فتومتر معمولی
جهت حذف پاتوژن ها و کلیه میکرو ارگانیسم ها بکار می رود.	Micro	فیلتر میکرو
فشارخون سنج دیجیتالی که ضربان قلب را نیز نمایش می دهد.	Sphygmomanometers , With Heart Rate Display Mode	فشار سنج دیجیتالی با نشانگر ضربان قلب
فیلم های مربوط به بخش تصویربرداری	Medical Film	فیلم

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
قیف آنالیتیکال	Analytical	این قیف ها جهت فیلتراسیون سریع بکار گرفته می شوند.
قیف جداکننده	Separator	جهت جدا کردن درحجم های مختلف معمولاً بین ۵۰-۲۰۰۰ میلی لیتر و از جنس شیشه بوروسیلیکات می باشد.
قند خون (دستگاه قند خون)	Sugar Blood Device	دستگاه جیبی کوچک که شخص را قادر می کند تا قند خون خود را اندازه گیری کند.
قلب قابل کاشت در قفسه سینه	Implantable Cardiac Prosthesis In Thorax	پروتزهای قلبی برای کاشته شدن در قفسه سینه که شامل یک منبع قدرت با دوره کوتاه کاشتنی (مثل باتری) می باشند. این تجهیزات عموماً شامل مکانیسم پلاستیکی و فلزی با چندین چمبر ، یک پمپ هیدرولیکی که نیروی مورد نیاز برای گردش خون را فراهم می کند و یک شیرری که باز و بسته می شود و اجازه می دهد جریان خون از یک قسمت پروتز به قسمت های دیگر به گردش دربیاید ؛ یک قسمت الکتریکی که به بخش های دیگر متصل شده مثل باتری قابل شارژ ، یک کنترلر الکترونیکی که سرعت پمپ را کنترل می کند و یک کوپل هستند.
قرص های ضد عفونی کننده	Disinfection Pills	قرص هایی که هنگام واکنش با آب و یا سایر محلول های تولید محیط استریل (عموماً از جنس فرمالین) می نمایند
قرقره	Pooly	وسيله ای که در آن از خواص قرقره برای اعمال مقاومت بر حرکات اندامی بدن و در نتیجه تقویت آن استفاده شود.
قرقره غلتان	Rolling Spool	وسيله ای قرقره ای شکل که در زیر پا یا کمر قرار گرفته و با حرکت دادن آن به شکل غلتاندن توسط بیمار باعث ایجاد خمیدگی در کمر و اندام ها می گردد.
قلب مصنوعی، قسمتی از عضله	Part Of Muscle	پروتز ترمیم قسمتی از عضله با جنس سازگار با بدن که از مایع نرمال سالین پر می شود.
قفسه نگهداری مواد و دارو	Drug Storage	جهت نگهداری مواد آزمایشگاهی بکار می رود. دارای درب و قفل به جهت اینکه فقط افراد مسئول امکان دسترسی

داشته باشند و در نوع دیواری و ایستاده وجود دارند.		
پروتزهای قلبی برای کاشته شدن در قفسه سینه که شامل یک منبع قدرت با دوره کوتاه کاشتنی (مثل باتری) می باشند. این تجهیزات عموماً شامل مکانیسم پلاستیکی و فلزی با چندین چمبر ، یک پمپ هیدرولیکی که نیروی مورد نیاز برای گردش خون را فراهم می کند و یک شیر که باز و بسته می شود و اجازه می دهد جریان خون از یک قسمت پروتز به قسمت های دیگر به گردش دربیاید ؛ یک قسمت الکتریکی که به بخش های دیگر متصل شده مثل باتری قابل شارژ ، یک کنترلر الکترونیکی که سرعت پمپ را کنترل می کند و یک کوپل هستند.	Heart Protheses	قلب مصنوعی
نوک های با قابلیت اتصال به یونیت با کاربردهای متفاوت	Tips	قلم دندانپزشکی
وسیله ای برای حمایت خارجی از قوزک ها و مصون نگه داشتن آنها از ضربه مستقیم	Ankle Cage	قوزک بند
یک پروتز کامل از جنس سازگار با بدن که جهت فرم دادن زیر پوست قرار می گیرد. مثل عضله در سینه زنان	Complete Protheses	قلب مصنوعی کامل

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
کاغذهای ضد عفونی ۱۰ سانتی	10 cm Self Seal Pouches Paper	کاغذ ضد عفونی کننده با عرض ۱۰ سانتیمتر
کاغذهای ضد عفونی ۱۵ سانتی	15 cm Self Seal Pouches Paper	کاغذ ضد عفونی کننده با عرض ۱۵ سانتیمتر
کلدروم ۲۰- درجه	Cold Room -20	اتاقک خنک که جهت نگهداری مواد و کیت ها مورد استفاده قرار می گیرد و در دمای زیر ۲۰ درجه می باشد.
کلدروم ۴ درجه	Cold Room 4	اتاقک خنک که جهت نگهداری مواد و کیت ها مورد استفاده قرار می گیرد و در دمای ۴ درجه می باشد.
کاغذهای ضد عفونی ۵ سانتی	5 cm Self Seal Pouches Paper	کاغذ ضد عفونی کننده با عرض ۵ سانتیمتر
کیت تشخیصی pH خون	Blood PH	مقدار PH خون را نشان می دهد که ارزیابی آن در اختلالات متابولیک مفید می باشد.
کیت پنل تیروئید T4 آزاد	T4 Free	تشخیص درمان هیپوتیروئیدیسم با این کیت انجام می پذیرد.
کیت تشخیصی چربی آپو لیپو پروتئین	Apolipoproteins	کیتی که در تشخیص بیماری های عروق کرونری بکار می رود.
کیت تشخیصی هورمون عملکرد آدرنال/هیپوفیز آدرنالین	Adrenaline	کیتی جهت تشخیص تومور آندو کرین
کیت تشخیصی آنزیم اختصاصی آدنوزین دامیناز	ADA	این کیت جهت اندازه گیری ADA که فعالیت این آنزیم در بیماری توبرکولز نسبت به سایر بیماری های تنفسی کودکان بسیار بالاتر است و همچنین در ارزیابی نقص سیستم ایمنی کاربرد دارد ، استفاده می شود.
کیت های تشخیصی شاخص توموری پی اس ای آزاد	PSA Free	این کیت جهت اندازه گیری کمی آنتی ژن اختصاصی پروستات در سرم طراحی شده است.
کیت تشخیصی آزمایش سنگ ها	Calculus Analysis	کیتی که جهت بررسی سنگ های ادراری و صفراوی بکار می رود.
کیت تشخیصی آنزیم کبدی آلانین ترانس آمیناز	ALT	این کیت جهت بررسی بیماری کبدی بکار می رود.
کیت آلدسترون	Aldosterone	کیتی که جهت تشخیص آلدوسترونیسم اولیه و ثانویه مفید است.
کیت تشخیصی آنزیم قلبی آلدولاز	Aldolase	این کیت جهت اندازه گیری آلدولاز که در آسیب میوکاردیال مقدار این آنزیم زیاد می شود و افزایش آن در اختلالات عضلانی دیده می شود ، بکار می رود.

کیت های تشخیصی هماتولوژی/ انعقاد خون شناسی آلکالن فسفاتاز لکوسیتی	Alkaline Phosphatase	کیتی جهت اندازه گیری آلکالن فسفاتاز که افزایش یا کاهش آن در افتراق بین اختلالات گلوبول های سفید است.
کیت تشخیصی آنزیم معده ای آمیلاز	Amylase	این کیت جهت تشخیص و بررسی درمان پانکراتیت حاد بکار می رود.
کیت تشخیصی آنزیم کبدی آمینو ترانسفراز	AST	این کیت جهت بررسی بیماری قلبی و کبدی بکار می رود.
کیت تشخیصی آنتی بادی IgM ضد ویروس اوریون	Parotite IgM	کیتی جهت تشخیص بیماری اوریون
کیت تشخیصی آنتی بادی ضد اسپرم	Antisperm , Antibodies	این کیت رابطه آنتی بادی اسپرم و ناباروری را نشان می دهد.
کیت تشخیصی آنتی بادی ضد توکسوپلازما	Anti Toxoplasma , Antibody	این کیت برای بررسی آزمایش آنتی بادی IgG TOXO در تشخیص عفونت با توکسوپلازما استفاده می شود.
کیت تشخیص آنتی بادی ضد سایتو مگالو ویروس (IgG)	Anti Cytomegalovirus , Antibody	کیتی جهت اندازه گیری IgG برای مشخص کردن ایمنی بر علیه CMV
کیت تشخیصی آنتی بادی ضد کلامیدیا	Anti Chlamydia , Antibody	وجود آنتی بادی های IgM در MIF نشان دهنده عفونت فعال می باشد و بسیاری از بیماران با عفونت فعال کلامیدیا این آنتی بادی ها را دارند. این کیت برای تعیین این آنتی بادی بکار می رود.
کیت تشخیص آنتی بادی ضد مایکو پلازما	Anti Mycoplasma , Antibody	کیتی جهت اندازه گیری آنتی بادی های مورد نظر که روش مناسبی برای تشخیص سرولوژی مایکو پلازما می باشد.
کیت تشخیصی آنتی بادی ضد میکروزومال	Anti Microsomal , Antibody	اتوآنتی بادی میکروزومال در بیش از ۹۰% موارد تیروئیدیت ترشح می کند ، لذا این کیت در تشخیص وجود تیروئیدیت کاربرد دارد.
کیت تشخیص آنتی بادی ضد هلیکوباکتر پیلوری	H.Pylori	کیتی جهت تشخیص باکتری گرم منفی در مخاط معده
کیت مانورها آنتی پلاسمین	Anti plasmin	کیتی جهت اندازه گیری سطح آنتی پلاسمین
کیت تشخیصی آنتی تریپسین	Antitrypsin	کیتی جهت تشخیص پروتئین مرحله حاد است و به عنوان آزمایش غربالگری برای بیماران آمفیوزم و یا بیماری های کبدی مربوط به فقدان مادر زادی این پروتئین هستند ، انجام می شود.
کیت تشخیصی هورمون عملکرد آدرنال/هیپوفیز آندروستون دیون	Androstenedione	کیتی جهت تشخیص هورمونی که توسط آنزیم کبدی به استروژن تبدیل می شود و در ارزیابی شرایط هیرسوتیسمم و بروز صفات مردانه اندازه گیری آن مفید

است.		
کیتی جهت اندازه گیری آنژیو تانسین که عامل بالابرنده فشار خون با منشأ کلیوی است و در فشار خون بالا مقدار آن بالا می رود.	Angiotensin	کیت تشخیصی هورمون عملکرد آدرنال/هیپوفیز آنژیوتانسین
کیتی جهت اندازه گیری آنتی بادی های توتال و اختصاصی IgM	IgM	کیت تشخیصی آی جی ام
کیتی جهت تشخیص بیماری هپاتیت A	Hepatitis A	کیت های تشخیصی سرولوژی/ویروس شناسی/فاکتورهای روماتیسمی هپاتیت A
تفنگ جهت کاشت مو	Gun	کاشت مو (ابزار کاشت مو)
از خانواده هرپس ویروس ها می باشد که با آلوده کردن لنفوسیت های B عفونت های نهفته ایجاد می کند. این آزمایش جهت تشخیص این ویروس می باشد.	EBV	کیت تشخیصی ویروس ابشتاین بار
تجهیزات خاص برای امداد رسانی در شرایط خاص واقع شده در اتاق عمل	First Aid Kit Surgical Room	کمک های اولیه برای اتاق عمل (تجهیزات کمک های اولیه برای اتاق عمل)
کیتی جهت روش های سرولوژی برای تشخیص IgM، Ab در عفونت اولیه و تشخیص ویروس هرپس که باعث التهابات لثه و دهان می شود.	HSV	کیت تشخیصی اچ اس وی
این کیت نشان دهنده آنتی بادی های ویروس HTLV 1,2 می باشد.	HTLV	کیت تشخیصی هپاتیت اچ تی ال وی
یک ظرف بسته لاستیکی که جهت جمع آوری ادرار مورد استفاده قرار می گیرد.	Urine Bag	کیسه عمومی ادرار
کیتی جهت سنجش استرادیول که در بررسی اختلالات قاعدگی، تأخیر در بلوغ، آمنه اولیه و ثانویه حائز اهمیت است.	Estradiol	کیت استرادیول و استروژن
این کیت برای غربالگری بیماران بستری قبل از جراحی انجام می شود و بعنوان یکی از کتو اسیدها جهت ارزیابی اختلالات متابولیک بکار می رود.	Acetone	کیت تشخیصی اسیدهای آلی استن
کیتی جهت اندازه گیری ویتامین C که کمبود آن باعث بیماری Scurvy می شود.	Ascorbic Acid	کیت تشخیصی ویتامین اسید اسکوربیک
کیتی جهت اندازه گیری نسبت بین محتوای حقیقی اکسیژن موجود در هموگلوبین در مقایسه با حداکثر ظرفیت انتقال O2 در هموگلوبین	Oxygen Saturation	کیت تشخیصی اشباع اکسیژن
کیتی جهت اندازه گیری هموگلوبین	Hemoglobin Electrophoresis	کیت تشخیصی الکتروفورز هموگلوبین

طبیعی و غیر طبیعی به منظور افتراق هموگلوبین غیر طبیعی در تشخیص بتا تالاسمی مینور		
این کیت برای ارزیابی پلاکت های آغشته با IgG و IgM به کار می رود.	Anti Platelet , Antibody	کیت آنتی بادی ضد پلاکتی
کیتی جهت تعیین بیماری آنفولانزا	Influenza	کیت تشخیص آنفولانزا
کیتی که برای بررسی آسیب کبدی بکار می رود.	Urobilinogenuria	کیت تشخیصی ادرار اوربیلینوژن
یک کیف شامل قطعات مختلف برای عملیات اورژانس	Emergency Bag	کیف های تخصصی اورژانس
کیتی جهت تشخیص بیماری هپاتیت ای	Hepatitis E	کیت تشخیصی هپاتیت ای
این کیت جهت تشخیص نقص ایمنی انسان بکار می رود.	HIV	کیت تشخیص ویروس ایدز
مهمترین کاربرد این کیت برای تشخیص پروتئینوری بنس جونز می باشد.	Urine Immunoglobulines	کیت تشخیصی ایمونوالکتروفوریزس ادرار
جهت تأمین گازهای طبی که در بالای تخت بستری بکار گرفته می شود.	Medical Gas Out Let Patient Room	کنسول بالای تخت بستری
کیتی جهت تشخیص بتا میکروگلوبین که پپتیدی است و بوسیله تمام سلول های هسته دار بدن سنتز می شود. در بیماری های نظیر نقص اتوایمیون ، لنفونیدی بدخیم و عفونت ویروسی میزان آن افزایش می یابد.	B2 Micoglobulin	کیت تشخیصی بتا میکروگلوبو بین
کیسه ای است که درون آن مایع تزریق می کنند تا بوسیله آن پوست کش بیاید و در نتیجه قسمت آسیب دیده بعد از برش حذف شود.	Tissue Expander	کیسه بزرگ کننده پوست
پروتز بیرونی گوش	External Ear	کاشتنی های غیر فعال ، گوش بیرونی
کمدی در اتاق بیمار که جهت نگهداری لوازم شخصی بیماران بکار گرفته می شود.	Patient	کمد بیمار
کیتی جهت تعیین نوعی بیماری آنفولانزا	Para Influenza	کیت تشخیصی پارا آنفولانزا
کیتی جهت اندازه گیری پروتئین S که کمبود این پروتئین باعث ترومبوز مکرر سیاهرگ و آمبولی ریه می گردد.	Protein S	کیت پروتئین اس
کیتی که جهت تشخیص پنتوزوری بکار می رود و یکی از بیماری های متابولیت کربوهیدرات ها می باشد.	Pentose	کیت تشخیصی پنتوز
این کیت در مورد میزان و چگونگی ترشح مواد ذخیره ای موجود در گرانول های متراکم پلاکت ها اطلاعات خوبی می دهد.	Platelet Aggregation	کیت تجمع پلاکتی
وسایل مورد استفاده در کاردرمانی	Occupational Therapy Equipment	کار درمانی (تجهیزات کار درمانی)

این آزمایش برای حذف عواملی که به سرعت جذب گلوکز از دستگاه گوارش ارتباط دارند ، بکار می رود.	Glucose Tolerance	کیت تشخیصی تحمل گلوکز
جهت تشخیص سریع آزمایش کاربرد دارد.	Rapid Test	کیت تشخیصی تست تشخیص سریع
کیتی جهت تشخیص مهمترین هورمون جنسی مردان که اندازه گیری آن از لحاظ تشخیص در زنان و مردان حائز اهمیت است.	Testosterone	کیت تستوسترون
کیتی که جهت ارزیابی متابولیسم کلاژن استخوان به کار می رود.	Hydroxy Proline	کیت تشخیصی تعیین هیدروکسی پرولین آزاد و توتال در ادرار
نوعی کامپوزیت ترمیمی	Sinergy Monochromatic Composite	کامپوزیت تکرنگ سینرژی
یک کیف شامل قطعات مختلف برای عملیات احیاء تنفسی	Resuscitation Bag	کیف های تخصصی تنفسی
کیتی جهت تشخیص بیماری سل	Tuberculosis	کیت تشخیصی توبرکولین
روشی از کروماتوگرافی با لایه نازک است که در آزمایشگاه های سم شناسی بکار برده می شود. در این روش موادی به اسم سیلیکاژل توسط وکیوم روی پلیت های مخصوص بصورت لایه های نازک ریخته می شوند که این مواد قابلیت جداسازی مواد را ندارند. موادی مثل پروتئین ها ، آمینواسیدها ، داروها و مواد مخدر توسط این روش از همدیگر جداسازی می گردند.	TLC	کروماتوگرافی تی ال سی
کیتی جهت تشخیص بیماری اتو ایمیون تیروئید است (وجود اتو آنتی بادی بر علیه آنتی ژن میکرو زوم)	TMAB	کیت پنل تیروئید تی ام ای بی
کیتی که جهت اندازه گیری سطح پلاسمینوژن بافتی بکار گرفته می شود.	TPA	کیت های تشخیصی هماتولوژی/انعقاد فیبرین مانومرها تی پی ا
کیتی جهت تشخیص بیماری اتو ایمیون تیروئید است.	TGAB	کیت پنل تیروئید تی جی ای بی
این کیت در شناسایی میزان ترشحات تیروئید به کار رفته و میزان آن در کارسینوم فولیکار و پاپیلاری کاربرد دارد.	Thyroglobin	کیت پنل تیروئید تیرو گلوبین
برای بررسی نقص متابولیسمی تیروزین در نوزادان استفاده می شود.	Tyrosine	کیت تشخیصی اسیدهای آمینه تیروزین
مجموعه کتوها و کمدهای ثابت که امکان جابجایی آنها وجود ندارد. این مجموعه به دیوارها و ستون ها فیکس می شوند.	Stationary	کابینت ثابت دندان پزشکی

کیتی که مقدار گزیلوز بدست آمده در خون یا ادرار را پس از مدت زمان مشخص تعیین می کند.	D-Xylose	کیت تشخیصی جذب دی گلوکز
کیتی که برای بررسی تعادل متابولیکی یا تعادل چربی و تشخیص سوء جذب ناشی از اختلالات روده بکار می رود.	Lipid In Feces	کیت تشخیصی چربی مدفوع
در درمان کاتراکت و برداشت قرنیه از یک پروب چشمی خاصی که دمای بسیار پایین دارد ، استفاده می شود.	Cryosurgical Units , Ophthalmic	کرایو چشمی
پروتز مخصوص گوش داخلی	Internal Ear	کاشتنی های غیر فعال ، گوش داخلی
کیتی که در ارزیابی کمبود آهن بکار می رود.	Iron Binding Transferrin	کیت تشخیصی درصد اشباع ترانسفرین
همانند سوکسله به جهت تبخیر و استخراج محلول های مورد نظر خاص بکار می رود که دارای ژنراتور گازی بوده و عمدتاً از متعلقات شیشه ای مخصوصی برای تبخیر استفاده می شود. ژنراتور گاز به جهت ایجاد حرارت برای این وسیله لازم می باشد.	KIP Apparatus	کیپ (دستگاه تقطیر کیپ)
یک شستشو دهنده با اسپری آب گرم با فشار محدود که محلول نرمال سالین را داخل چشم اسپری می کند.	Eye Washer	کمک های اولیه برای شست و شوی چشم (تجهیزات کمک های اولیه برای شست و شوی چشم)
کیتی جهت تشخیص بیماری هپاتیت دی	Hepatitis D	کیت تشخیصی هپاتیت دی
این کیت برای بررسی دی اکسید کربن در تشخیص بیماری استفاده می شود.	CO2	کیت تشخیصی دی اکسید کربن
کیتی که جهت تشخیص بیماری DIC استفاده می شود.	D-Dimer	کیت دی - دایمر
کیتی که جهت تشخیص نارسایی قلب و کاهش پاسخ دریچه قلبی بکار می رود.	Digoxin	کیت تشخیصی داروها دیگوکسین
برای درمان ضایعات رحمی و در جراحی زنان با یک تفنگ مخصوص با پروب های مخصوص کاربرد دارد.	Cryosurgical Units , Gynecologic	کرایو زنان
دستگاهی شامل یک تیغه فلزی و یک Safty Box جهت معدوم کردن سر سوزن هایی که مورد استفاده قرار می گیرد.	Syringe/Needle Cutter	کاتر سر سوزن ساده
یک کنسول که به سقف متصل شده و دستگاه های پزشکی همانند مانیتور روی آن قرار می گیرد.	Medical Gas Outlet	کنسول ستون سقفی
کیتی جهت تشخیص بیماری سرخک	Measles	کیت تشخیصی ویروس سرخچه
کیتی جهت شناسایی آنتی ژن شاخص توموری	CA 19-9	کیت سی ا ۱۹-۹

کیتی جهت شناسایی آنتی ژن شاخص توموری	CA 125	کیت سی ۱۲۵
کیتی جهت شناسایی آنتی ژن شاخص توموری	CA 242	کیت سی ۲۴۲
کیتی جهت شناسایی آنتی ژن شاخص توموری	CA 15-3	کیت سی ۱۵-۳
کیتی که جهت تشخیص سرطان به خصوص سرطان های گوارش ، ریه و پستان بکار می رود.	CEA	کیت های تشخیصی شاخص توموری ویژه سی ای ۱
این کیت جهت بررسی سطح خونی دارو برای سرکوب سیستم ایمنی در افراد گیرنده پیوند بکار می رود.	Cyclosporine	کیت تشخیصی داروها سیکلوسپورین
فاکتور رشد شبه انسولین باعث پیشبرد فرآیند رشد و سولفات شده شدن بافت غضروف می شود. این کیت جهت شناسایی آن بکار می رود.	TGF	کیت فاکتور رشد شبه انسولین یک (TGF-1)
کیتی جهت اندازه گیری فاکتور ضد هموفیلی	Factor 11	کیت فاکتور ۱۱
کیتی جهت اندازه گیری فاکتور هاگمن	Factor 12	کیت فاکتور ۱۲
این کیت جهت تشخیص فاکتور ۱۳ که یک ترکیب فسفو لیپیدی از غشا، پلاکت است و در روند انعقاد نقش کلیدی بازی می کند ، بکار می رود.	Factor 13	کیت فاکتور ۱۳
کیتی جهت اندازه گیری فاکتور پروترومبین	Factor 11	کیت فاکتور ۲
کیتی جهت اندازه گیری فاکتور پرو اکسیرین	Factor 5	کیت فاکتور ۵
کیتی جهت اندازه گیری فاکتور پروکنورین	Factor 7	کیت فاکتور ۷
کیتی جهت اندازه گیری فاکتور آنتی هموفیلیک	Factor 8	کیت فاکتور ۸
کیتی برای تشخیص احتمال آرتریت روماتوئید می باشد.	RF	کیت های تشخیصی سرولوژی/ویروس شناسی/فاکتورهای روماتیسمی فاکتور روماتیسمی
تشخیص میزان آهن خون	Ferritin	کیت های تشخیصی شاخص توموری بیوشیمی فریتین
کیتی جهت تعیین سطح فسفات که در ارتباط با سطح کلسیم سنجیده می شود و رابطه عکس بین این دو است. میزان فسفر در بسیاری از اختلالات نظیر اختلالات استخوانی، اختلالات کلیوی و در هیپرپاراتیروئیدی افزایش می یابد.	Inorganic Phosphorus	کیت تشخیصی فسفر غیر ارگانیک

مکان نگهداری مواد ، لوازم ، ابزار و وسایل دندانپزشکی که از مجموعه کشوها و کمدها تشکیل شده است.	Dental cabinet	کابینت دندانپزشکی
دستگاهی که میزان دی اکسید کربن را در یک سیکل تنفسی اندازه گیری می کند.	Capnograph	کاپنوگراف
کاتترهایی که جهت تخلیه مایعات انباشته شده غیر عادی بکار گرفته می شود و عموماً شامل یک کاتتر پلاستیکی است که در قفسه سینه کاشته می شود.	Drainage Catheters	کاتتر تخلیه
کیتی جهت تشخیص تومورهای نورو کرومافینی ترشح کننده کاتکل آمین است.	Catecholamines	کیت تشخیصی کاتکول آمین های ادرار
دستگاهی که برای تعیین خروجی های قلب از یک پمپ تاکومتر استفاده می کند.	Cardiographs	کاردیوگراف
کاردیولیپین از مهمترین فسفولیپیدهاست. این کیت جهت تشخیص آنتی بادی IgM ضد کاردیولیپین بکار می رود.	Cardio Lipin IgM	کیت تشخیصی آنتی بادی و ضدآنتی بادی کاردیولیپین آبی جی ام
یک سری ایمپلنت های مخصوص که بعد از کاشت در بدن ، یک عمل مکانیکی یا الکتریکی انجام داده یا از خود انرژی ساطع می کند.	Active Implant	کاشتنی های فعال
کاغذی کاربن دار جهت تعیین سطح میزان مواد پرکننده دندان	Copy Paper	کاغذ کاربن (جراحی دندانپزشکی)
کیسه ای پلاستیکی است که به دور عضوی بسته می شود و با افزایش حجم هوای درونی ، عضو را در بر می گیرد و از عبور خون از رگ های آن عضو جلوگیری می کند.	Cuff	کاف فشار سنج
مجموعه چند رشته سیم که انتقال سیگنال را از طریق کانال (فضای باز و یا ساختمان) میسر می نماید.	Channel Cable	کابل تلفن کانالی نوع A - 2YF (L) 2Y
وسيله كشي برای تأمین حمایت خارجی از کتف	Shoulder Brace	کتف بند
کیتی جهت تشخیص کراتینین که منعکس کننده کامل شدن فیزیکی جنین بوده و با بلوغ دستگاه ریوی ارتباط دارد.	Aminiotic Fluid Creatinine	کیت تشخیصی کراتینین مایع آمینوتیک
کیتی که مقدار کراتینین را جهت تشخیص بیماری های کلیوی اندازه گیری	Creatinine	کیت تشخیصی تست عملکرد کلیه کراتینین

می کند.		
یک چرخ مکانیکی که طناب ها یا نیروهای خاص را جهت کشش اعضای بدن در پروسه فیزیوتراپی مورد استفاده قرار می گیرد.	Tension Equipment	کشش فیزیو تراپی
کیتی که جهت ارزیابی ریسک ابتلا به انسداد عروق کرونر به کار می رود.	Cholesterol	کیت تشخیصی چربی کلسترول
کیتی جهت تشخیص کلسیم یونیزه که افزایش آن در هیپر پاراتیروئیدیسم اولیه و کاهش آن در هیپوپاراتیروئیدیسم می باشد ، مورد استفاده قرار می گیرد.	Ionized Calcium	کیت تشخیصی خون کلسیم یونیزه
یک کانکس شامل کلیه ابزار و لوازم یک کلینیک کامل که به انتهای ماشین های سواری متصل شده و در امداد رسانی جمعی کاربرد دارد.	Mobile Clinic	کمک های اولیه برای کلینیک پرتابل (تجهیزات کمک های اولیه برای کلینیک پرتابل)
فشرده ساز هوا همراه با مخزن ذخیره سازی هوای فشرده	Compressor	کمپرسور دندان پزشکی
در عمل هایی که افرادی احتیاج به پیوند قلب دارند ، از این دستگاه استفاده می شود تا به بطن بیمار کند.	VAD	کمک دهی بطن (تجهیزات کمک دهی بطن)
محفظه شفاف و مخصوص از جنس کوارتز که جهت خواندن نمونه در دستگاه خوانشگر می باشد.	Quartz	کووت کوارتز
کیتی جهت تشخیص میزان کورتیزول غده فوق کلیوی	Cortisol	کیت تشخیصی هورمون عملکرد آدرنال/هیپوفیز کورتیزول
کیتی جهت ارزیابی دقیق گلوکز خون که ملاک تشخیص دیابت می باشد.	Glucose	کیت تشخیصی گلوکز خون
کیتی که جهت اندازه گیری فلز منگنز در تشخیص بیماری بکار می رود.	Mn	کیت تشخیصی فلزات منگنز
برای تحریک های مربوطه عضو تناسلی در مردان جهت ایجاد ارکشن و دسترسی به زمان انزال	In Fertilizatio	کاشتنی های غیر فعال تناسلی ناباروری مذکر
کیتی جهت تعیین وزن مخصوص که توانایی کلیه ها در تغلیظ ادرار را نشان می دهد.	SG	کیت تشخیصی ادرار وزن مخصوص

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
گفتار درمانی ، اتاق آینه دار	Speech Mirror	یک اتاق آینه برای صحبت کردن در آینه جهت رفع لکنت زبان
گیره ارلن	Erlen	وسیله نگه دارنده ارلن
گلاس آیونومر پودر تری ام	3M Glass Ionomer Powder	نوعی پودر گلاس آیونومر ترمیمی
گرما درمانی (تجهیزات گرما درمانی)	Heat Therapy Equipment	وسایل مورد استفاده در گرمادرمانی
گفتار درمانی (تجهیزات گفتار درمانی)	Speech Cure	برای گفتار درمانی بکار می روند.
گازهای تسکین درد	Analgesia Gas	گازی است که از مخلوط گاز بیهوشی و اکسیژن ساخته می شود.
گلاس آیونومر دوال کیور	Dual Cure Glass Ionomer	نوعی گلاس آیونومر ترمیمی
گلاس آیونومر سلف دنگار	Self Dengar Glass Ionomer	نوعی گلاس آیونومر ترمیمی
گلاس آیونومر سلف لوتینگ	Self Louting Glass Ionomer	نوعی گلاس آیونومر ترمیمی
گاز سوختگی	Absorbable Gas	گازی است که دارای پمادهای مختلف است و جهت سوختگی استفاده می شود.
گروه خون (سیستم های خودکار تعیین گروه خون)	Automated System For Determine Group Blood	دستگاهی است اتوماتیک ، با سرعت و دقت نسبتاً زیاد که تعیین گروه های خونی را انجام می دهد.
گفتار درمانی ، شمع و جا شمعی	Candle , Holder	یک شمع برای ایجاد نور مناسب و محیط آرام
گیج سانترال اکسید نیتروژن	Nitrous Oxide Flowmeter	برای اتصال به گاز NO2 در اتاق های عمل مورد استفاده قرار می گیرد
گیج سانترال اکسیژن	Oxygen Flowmeter	جهت اتصال به گاز اکسیژن پرفشار استفاده می شود.
گالوانیک	Galvanic	دستگاه مولد جریان مستقیم که برای تحریک انقباض عضلات مورد استفاده قرار می گیرد.
گاما کانتر	Gamma Counter	آنالیزرهای ایمنی رادیو اکتیو ضمن آشکارسازی مقدار کمیت های هورمون ها ، ویتامین ها ، داروها و آنتی ژن های سرطان ، آنزیم ها و گیرنده ها ، ویروس ها و آنتی بادی ها و سایر پروتئین ها را تعیین می کنند. این شمارنده ها تکنیک تحلیلی ویژه و حساسی را برای اندازه گیری آنالیت ها در نمونه های بیمار (سرم و سایر مایعات بدن) فراهم می آورند. حد آشکارسازی آنها با نانوگرم تا پیکو گرم متغیر می باشد.
گان	Gowns	لباس ها و پوشش های بیمارستانی که عموماً به رنگ سبز یا آبی بوده و از جنس پنبه هستند و قابل استریل کردن می باشند.

یک کاتتر خاص به همراه یک سیم از جنس ترنس لومینیسانس که جهت تصویر برداری استفاده می شود.	Guidewire	گایدوایر (کاتتر ارولوژی، گایدوایر)
یک کاتتر خاص به همراه یک سیم از ترنس لومینیسانس که جهت تصویر برداری های آرتیوگرافی استفاده می شود.	Guidewire	گایدوایر (کاتتر قلبی-عروقی، گایدوایر)
یک گچ خاص شبیه به پلاستر پاریس می باشد. چون دانه های ذرات آن بدون حباب هستند، بنابراین تولید حاصل از آن قوی تر از پلاستر پاریس است.	Dental Chalk	گچ
گردن بند نرم Soft یا سخت Hard که برای حمایت از گردن و محدود نمودن حرکات سر و گردن به کار می رود.	Collar	گردن بند طبی
یک نوع سیمان دندانپزشکی که از قدرت و سختی کمی برخوردار است و عمدتاً جهت پرکردگی های سطحی بر روی سطوح پروکزیمال دندان قدامی و پر کردن نواحی سائیده شده لبه لثه استفاده می شود.	Glass Ionomer	گلاس آیونومر
نوعی مایع ضد عفونی کننده	Glutaral Disinfection Solution	گلوئارال
انواع گن های مورد استفاده در برخی انواع ورزش ها برای حمایت خارجی از اندام ها و مفاصل	Sport	گن های ورزش
صمغ منعقد شده درختان مختلف که دارای خواص شبه لاستیکی مشخصی است. این مواد جهت Seal موقت پانسمان ها در خوات استفاده می شود. گوتا پرکا به شکل مخروطی جهت پر کردن مجاری ریشه ها و به شکل چسبناک جهت سیل کردن خوات در درمان ریشه بکار می روند.	Gutta Parka	گوتا پرکا
گوشی پزشکی که بوسیله آن ضربان قلب را مورد بررسی قرار می دهند.	Stethoscope	گوشی معاینه
ابزارهای الکتریکی اندازه گیری هستند که جهت اندازه گیری اتوماتیکی و ارزیابی زاویه ای و محدوده ی حرکتی مفاصل بدن بکار گرفته می شوند. تعدادی از دستگاه ها حتی می توانند شتاب و یا نیروی وارده به بخشی از بدن را تشخیص دهند. الکترو گونیومتر اغلب برای تشخیص و تعیین درمان بیماری	Goniometer	گونیومتر (تجهیزات تشخیصی ارتوپدی)

های لوکومتری به خصوص اثرات حرکتی مفاصل مانند زانو ، آرنج و انگشتان بکار گرفته می شوند.		
وسایل مکانیکی که جهت تقلیل فشار گازهای بیمارستانی که به شکل ساتترال تأمین می شود و عموماً در بالای سر تخت های بیمارستانی بر روی کنسول واقع شده اند.	Central Gauge	گیج ساتترال
نوعی گلاس ایونومر ترمیمی	Light Dengar Glass Ionomer	گلاس ایونومر لایت دنگار
نوعی گلاس ایونومر ترمیمی	Light Filling Glass Ionomer	گلاس ایونومر لایت فیلینگ

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
لامپ UV (ضد عفونی کننده)	Germicidal	این لامپ ها جهت کاهش غلظت قطرات هوای انتقال یافته که شامل میکروارگانیسم ها در محیط می باشند ، به کار گرفته می شوند. این تیوپ های بخار جیوه عموماً شبیه لامپ های فلورسنت می باشند و جهت جلوگیری از گسترش پاتوژن ها به کار می روند. به خصوص برای مایکوباکتری هایی که باعث بیماری سل (توبرکلوزیس) می گردند ، به کار می روند. این لامپ ها به شکل سقفی ، دیواری و یا به صورت Duct استفاده می شوند.
لیزر آرتروسکوپی	Arthroscope	از این نوع لیزر در عمل های مربوط به مفصل استفاده می شود.
لیزر آرگون	Argon	لیزرهای گازی بایون آرگون که فعالیت متوسطی دارند. اساس انتشار طول موج ها بین ۴۸۸ و ۵۱۴ نانومتر (آبی-سبز) است. این لیزرها در مد موج پیوسته بکار گرفته می شوند.
لیزر ارولوژی	Urological Laser	لیزرهایی که در عمل های اورولوژی استفاده می شود.
لیزر اگزایمر	Excimer	برای تحویل انرژی به رگ ها و از بین بردن مناطق گرفته شده در رگ طراحی شده است و شامل ژنراتور لیزر Excimer و یک سیستم تحویل که خود شامل فیبر نوری و یک کاتتر می باشد.
لگن شور بخار خود مولد	Steam Generator Bed Pan Washers	این نوع لگن شور دارای دستگاه تولید بخار بوده و مستقل از سیستم بخار مرکزی بیمارستان کار می کند.
لگن شور بخار مرکزی	Central	این نوع لگن شور از طریق سیستم مرکزی بخار تغذیه می کند.
لامل پاتولوژی	Pathology	بسیار نازک بوده و معمولاً به شکل مستطیل در اندازه های مختلف وجود دارد.
لیزر پوست و زیبایی	Skin Laser	در عمل های پوست و زیبایی از این نوع لیزر استفاده می شود.
لنز تثبیت عنیبه	Iris Fixation	از جنس پلاستیک هستند و جهت ثابت کردن عنیبه چشم بکار گرفته می شوند. این لنزها به جای لنزهای طبیعی انسان جایگذاری می شوند.

عموماً از پلاستیک درست شدند و هم عنبنیه و هم کپسول های عقبی چشم را تثبیت می کنند.	Iridocapsular Litation	لنز تثبیت کپسول عدسی
مجموعه تجهیزات و وسایل مورد استفاده در شستشو و اتو کردن البسه و ملحفه بیمارستانی	Laundry Equipment	لاندری
این لامپ ها طراحی شده اند تا تابش در طول موج بین ۳۸۰-۱۰۰ نانو متر را انتشار دهند. این لامپ ها عموماً دارای تیوپ های بخار جیوه با فشار پایین می باشند. آنها اغلب مورد استفاده قرار می گیرند تا جرم محیط را کاهش دهند. تعدادی از آنها در میادین تست طیفی کاربرد دارند.	Diagnostic	لامپ UV تشخیصی
لنزهای داخل چشمی که عموماً از پلاستیک ساخته شده و در چمبر عقبی چشم کاشته می شود.	Ocular Posterior	لنز چمبر پشت چشم
لنزهای داخل چشمی که عموماً از پلاستیک ساخته شده و در چمبر جلویی چشم کاشته می شود.	Ocular Anterior Chamber	لنز چمبر جلو چشم
یک لیزر ویژه که با استفاده از یک محیط لیزری کننده مایع ارگانیک تولید لیزر می نماید و در چشم پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد.	Dye	لیزر دای
ابزاری برای ایجاد شکاف کوچک جهت خارج شدن اندکی خون	Manual Lancet	لنست نمونه گیری دستی
لیزر گازی با دی اکسید کربن که فعالیت متوسطی دارند و در طول موج ۱۰،۶۰۰ نانومتر (قرمز) بکار گرفته می شوند و در مدهای پالسی و موج پیوسته بکار گرفته می شود و انرژی لیزر می تواند از طریق یک هندپیس به بافت تحویل داده شود. این لیزرها برای ایجاد شکاف در جراحی مورد استفاده قرار می گیرند و رگ های خونی کوچک را می بندند. برای جراحی میکروسکوپی نیز بکار گرفته می شوند و همچنین جهت پروسه های لاپاروسکوپی ، آندوسکوپی و در بیماری های پوستی و تومورهای پوست کاربرد دارند.	CO2	لیزر دی اکسید کربن
وسیله ای با یک منبع نور که یک طیف پیوسته نور را تولید می کند (نور سفید)	Reflector	لامپ هالوژنی رفلکتوری

(لامپ های تنگستن - هالوژن) این لامپ ها نور را متمرکز کرده و جهت استفاده بهینه از تابش نور استفاده می گردد.		
در سال ۱۹۷۵ Ed Southern روشی از بلاتینگ را ابداع کرد که به نام خود او ثبت شد. در این روش DNA سلول های یوکاریوتی با آنزیم های اندونوکلاز محدودگر هضم می شوند و قطعات حاصله توسط الکتروفورز در ژل آگاروز جداسازی شده و سپس بطور مستقیم به کاغذ نیتروسولوز منتقل می شوند. DNA متصل شده به کاغذ با RNA لیبل شده و با باز واحد هیدروژن رادیو اکتیو مجاور شده تا در صورت وجود سکانس های مکمل ، هیبرید مورد نظر تشکیل شود. وجود هیبرید با فلوروگرافی یا اتورادیوگرافی مشخص می شود.	Southern Blot	لکه گذاری ساترن بلات
لام های معمولاً توگود که برای تست های سرولوژی بکار می رود.	Serology	لام سرولوژی
ماشین شستشوی لگن با استفاده از مواد شیمیایی	Chemical Bed Pan Washer	لگن شور شیمیایی
از این لیزر برای سوزاندن بعضی از عروق در پاهایی که مبتلا به واریس هستند ، استفاده می شود.	Vessel And Varis Laser	لیزر عروق و واریس
از این نوع لیزر در بخش های فیزیوتراپی استفاده می شود.	Therapeutic Laser	لیزر کم توان پزشکی و فیزیوتراپی
از این نوع لیزر در عمل های ENT استفاده می شود.	ENT Laser	لیزر گوش - حلق و بینی
از طریق یک روزنه مصنوعی در دیواره شکمی برای مشاهده و تشخیص و درمان بافت های حفره های شکمی به کار گرفته می شود.	Laparoscope	لاپاروسکوپ
آندوسکوپی برای بررسی حنجره ، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Laryngoscope	لارینگوسکوپ
دستگاه معاینه گوش ، حلق و بینی که از یک منبع نور و یک ذره بین به شکل اتوماتیک استفاده می کند.	Auto Laryngoscopes	لارینگوسکوپ اتوماتیک
دستگاه معاینه گوش ، حلق و بینی	Laryngoscope	لارینگوسکوپ ساده
وسیله ایجاد روشنایی یونیت و یا ابزار کار نظیر لایت کیور	Lamp	لامپ های مرتبط با دندانپزشکی
لگن های استیل جمع آوری مایعات بدن	Bed Pan	لگن استیل

در بخش های مختلف بیمارستانی		
دستگاه از بین برنده لگن های بیمار یک بار مصرف. لگن های مورد استفاده در این دستگاه از جنس کاغذ فشرده ضد آب هستند.	Bed Pan Destroyer	لگن خرد کن
این لنزها به شکل دائمی در چشم کاشته می شوند. آنها معمولاً به شکل طبیعی بکار گرفته و بینایی مفیدی را ذخیره می کنند. عموماً از پلاستیک ساخته شده و برخی از آنها برای انکسار صحیح بدون برداشتن لنزهای طبیعی قبلی بکار گرفته می شوند.	Internal Contact Lens	لنز تماسی داخل چشمی
مانند شیشه و پلاستیک به شکلی که پروتئولهای نور را از هم جدا و میزان بینایی چشم انسان را افزایش دهند. لنزها ممکن است در ساختارهای مختلفی بکار گرفته شوند که یا مستقیم داخل چشم (لنز تماسی) یا به صورت اینکه در چشم کاشته شوند (داخل چشمی).	Intraocular Lenses For Cataract	لنز داخل چشم برای کاتراک و اصلاح دید
لنزهای داخل چشمی که در قسمت داخل قرار می گیرند.	Posterior Internal Lens , Eye	لنز مربوط به قسمت قدامی چشم
لوازم جانبی سیستم های رادیوگرافی	Accessory	لوازم جانبی تصویربرداری بر مبنای اشعه ایکس
یک سری قطعات که جهت آموزش باید با ترتیب خاص کنار هم قرار گیرد	Logo	لوگو ، تجهیزات آموزشی ، تصویری و وسایل بازی
جلوگیری از برگشت مایع به کمپرسور	U Type Copper Pipe	لوله مسی یو کندانسور
لوله های ادراری مصنوعی برای بازسازی مسیرهای معیوب	Urinary Tubes	لوله های ادراری
لوله ای برای تخلیه ضایعات کمری	Lumbar Drainage	لومبار درناژ (تیوب تخلیه ضایعات لومبار درناژ)
تفاوت لیزر در محیط تولید کننده آن ، طول موج ، توان ، مدکاری و نحوه عمل لیزر (تماسی یا غیر تماسی) است. یک دستگاه لیزر پزشکی دارای یک منبع پمپاژ ، آئینه برای تقویت پرتو کریستال یا گاز که تحریک می شود تا نور ایجاد کند و سیستم های هدایت پرتو لیزر به عمل مورد نظر است. لیزر دو مد اصلی دارد. در حالت اول مد موج پیوسته تا زمانی که دستگاه روشن است ، پرتو روی بافت اثر می کند. حالت دوم مد	Laser	لیزر (تجهیزات درمانی لیزر)

<p>پالسی در هر چند ده هزار ثانیه انرژی لیزر در مدت کوتاهی ارسال می‌گردد. لیزرهای ND , HO , ER , YAG , ER , GR:YAG, دارای مد پالسی بوده و باقی موج پیوسته دارند.</p>		
<p>وسیله ای با یک منبع نور که یک طیف پیوسته نور را تولید می‌کند (نور سفید) (لامپ های تنگستن - هالوژن)</p>	Usual	لامپ هالوژنی معمولی
<p>در این روش RNA را به غشاء نیترو سلولزی متصل می‌کنند. RNA به مقدار خیلی کم به کاغذ نیتروسولوز متصل می‌شود. اما در صورتی که به کاغذ نیترو سلولز گروه های Diaz (DBM) Benzyl Methyl اضافه شود ، در آن حالت ، اتصال RNA از کاغذهای حاوی DBM استفاده می‌شود. روش کار همان ساترن بلات است.</p>	Northern Blot	لکه گذاری نوردزن بلات
<p>لیزرهای حالت جامد که در طول موج ۱۰۶۴ نانومتر (نزدیک مادون قرمز) بکار گرفته می‌شود. گاهی اوقات طول موج دیگر (مثل ۱۰۳۱ نانومتر) بکار گرفته می‌شود و در مدهای Mode-Switched , Locked پالسی و موج پیوسته استفاده می‌شوند و از طریق یک فیبرشیشه ای نوری به بدن تحویل می‌شود. این لیزرها در امواج پیوسته معمولاً به کار گرفته می‌شوند و عمدتاً برای برش یا تبخیر و یا لخته شدن بافت های عمیق کاربرد دارند. انرژی لیزر نفوذ کرده و توسط آن جذب می‌گردد و در جراحی های آندوسکوپی و لاپاروسکوپی استفاده می‌شوند.</p>	Nd - YAG	لیزر یاگ- نیدینیوم
<p>لامپ معمولی جهت روشن نگه داشتن یونیت</p>	Halogen Lamp	لامپ یونیت

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
ماشین شستشوی ابزار	Tools Washing Machines	دستگاه شستشوی ابزار و وسایل
میکروسکوپ اتمی	STM	قادر است اجسام را تا ۱۰۰ میلیون برابر درشت تر کند. مهمترین وجه تمایز آن با دیگر میکروسکوپ ها این است که هیچ موج نوری و غیر نوری در آن مورد استفاده قرار نمی گیرد. پس هیچ نوع عدسی در ساختار STM بکار نرفته است. محدودیتی را که سایر میکروسکوپ ها در رابطه با طول موج و میزان K دارند ، ندارد.
میکروتیتراسیون اتوماتیک	Automatic	عمل تیتر نمودن در مقیاس های دقیق را بر اساس میکرولیتر به شکل اتومات انجام می دهد.
میکروسکوپ نوری استریوزوم	Stereo Microscope	در دسته میکروسکوپ های نوری هستند که با دو عدسی چشمی ، سه بعد مختلف را جهت دیدن جسم فراهم می کند. درشت نمایی خیلی کوچک (معمولاً بیشتر از ۶۰X نمی شود) و مشاهده نمونه با استفاده از چندین روش کنتراست مانند زمینه تاریک و فاز کنتراست صورت می گیرد. اغلب این میکروسکوپ ها قابلیت زوم را دارند ، بدون اینکه در فوکوس یا فاصله در محدوده معینی تغییری حاصل شود. این میکروسکوپ ها برای دیدن سه بعد متفاوت از نمونه های بزرگ و یا زنده مورد استفاده قرار می گیرد.
ماشین های شستشو اولتراسونیک	Ultrasonic Washing Machine	ماشین شستشوی ابزار با استفاده از سیستم اولتراسوند
محیط کشت بافت	Tissue	محیطی که شرایط را برای رشد سلول ها فراهم می کند.
مواد ترمیمی بافت نرم و عضلات	Muscles	یک بافت مصنوعی جهت پیوند
مانیتورینگ علائم حیاتی بدساید	Bed Side	یک مانیتور که در روی یک پایه کنار تخت بیمار نصب می شود و علائم فیزیولوژیکی بیمار را نشان می دهد
محفظه دستکش دار بی هواری	Aerobic	اتاقک های محفوظ از هوا یا چمبرهای پر شده از مخلوط گازهای اکسیژن آزاد که به پرسنل آزمایشگاه اجازه می دهد تا به شکل روزانه نمونه ها را کشت داده و رشد آنها را مشاهده و انکوبه و کشت

تحت شرایط بی هواری صورت گیرد. جنس آنها معمولاً به شکل استیل ضد زنگ و ارکلیک و یا یک پلاستیک انعطاف پذیر مثل ونیل موجود است. این چمبرها با دستکش هایی که به دیواره آنها چسبیده ، زمانی که می خواهیم شرایط بی هواری باشد ، اجازه دسترسی به اجزای داخل چمبر را می دهد.		
پرکننده های بیولوژیکی خاص که در عمل های ارتوپدی استفاده می شوند.	Filler	مواد ترمیمی استخوان پرکننده
این میکروسکوپ با یک پایه چرخدار قابل جابجایی در اتاق عمل می باشد	Surgical Microscope Portable	میکروسکوپ جراحی مغز و اعصاب پرتابل
مانیتورینگ قابل حمل با حداقل پارامترهای حیاتی که بدون اتصال به برق یا باتری عمل می کند.	Portable Monitor	مانیتورینگ علائم حیاتی پرتابل
این میکروسکوپ با یک پایه چرخدار قابل جابجایی در اتاق عمل می باشد	Portable ENT Surgical Microscope	میکروسکوپ جراحی گوش و حلق و بینی پرتابل
این میکروسکوپ با یک پایه چرخدار قابل جابجایی در اتاق عمل می باشد	Portable Ophthalmic Surgical Microscope	میکروسکوپ جراحی چشم پرتابل
میکروسکوپی است که نور از طریق فیلتر مورد تجزیه قرار گرفته و نور با شرایط خاص به لام مورد مطالعه برخورد می کند که در بحث های ایمنولوژی و سرولوژی وجود دارد.	Polarize	میکروسکوپ نوری پلاریزه
پوست مصنوعی از جنس پلیمر که در سوختگی ها به عنوان پیوند استفاده می شود.	Skin	مواد ترمیمی پوست
تجهیزات مورد استفاده برای ماساژ که در آن معمولاً از روش فشردن بدن به همراه لرزش استفاده می شود.	Mobile Massage Equipment	ماساژ حرکتی
این وسیله که عموماً از فشارهای پنوماتیک استفاده می نماید ، جهت ماساژهای عضو در مقطع خاص برای فیزیوتراپی مورد استفاده قرار می گیرد.	Low Pressure Massage Device	ماساژ فشار پایین
وسيله شستشوی انواع تالی ، تخت و برانکار	Bed And Trolley Washing Machine	ماشین شستشوی تخت و برانکار
از نوع میکروسکوپ های نوری هستند که بوسیله تداخل بین نور عبوری از جسم و نوری که از مسیر باز عبور می کند ، کار می کنند. در این روش نور عبوری از منبع را پلاریزه کرده و به دو شعاع تقسیم می کند. این دو شعاع در	Interference	میکروسکوپ نوری تداخلی

یک جهت با اختلاف ناچیز حرکت کرده ، از شئ عبور و مجدداً با هم ترکیب می شود و اختلافی در مسیر نوری دیده می شود (مانند اختلاف در شدت و رنگ). این میکروسکوپ ها قادرند بر روی نمونه ها و همچنین بخش های کوچک غیر رنگی با کنتراست خوبی بکار گرفته شوند و در بخش های هماتولوژی ، سیتولوژی و باکتریولوژی کاربرد دارد.		
برای استفاده ی اختصاصی در جراحی چشم کاربرد دارد.	Eye	میکروسکوپ جراحی چشم
ماشین شستشو دارای دو درب بارگیری و تخلیه جهت شستشوی البسه و ملحفه عفونی	Two Door Washing Machine	ماشین های شستشوی البسه و ملحفه دو درب
دوربین های دیجیتالی که بر روی لنز میکروسکوپ نصب شده و تصویربرداری دیجیتال را بر عهده می گیرد.	Digital	میکروسکوپ دیجیتال
جزء میکروسکوپ های معمولی که منبع نور آن لامپ تنگستن یا هالوژن می باشد.	Bright Field	میکروسکوپ نوری زمینه روشن
میکروسکوپی است که با فیلتر شرایط مخصوص را برای مطالعه لام فراهم می آورد. برای بررسی حرکت باکتری ها از جمله اسپیروکت ها (تریپونماپالیدم عامل مولد بیماری سفلیس) و اسپریل ها استفاده می شود و در بحث ایمونولوژی کاربرد دارد.	Dark Field	میکروسکوپ نوری زمینه سیاه
یک مانیتور مرکزی که اطلاعات و پارامترهای حیاتی چند دستگاه را در خود نگهداری کرده و نمایش می دهد. معمولاً این دستگاه در ایستگاه پرستاری نصب می شود.	Central	مانیتورینگ علائم حیاتی سانترال
پایه این میکروسکوپ به سقف متصل می شود.	Surgical Microscope Stable	میکروسکوپ جراحی مغز و اعصاب سقفی
پایه این میکروسکوپ به سقف متصل می شود.	ENT Surgical Microscope	میکروسکوپ جراحی گوش و حلق و بینی سقفی
پایه این میکروسکوپ به سقف متصل می شود.	Ophthalmic Surgical Microscope	میکروسکوپ جراحی چشم سقفی
این دستگاه حجیم بوده و خصوصاً در گذشته برای برش بافت های سخت و بزرگ مورد استفاده قرار می گرفت. این میکروتوم عموماً بر روی میز قرار گرفته	Sledge	میکروتوم بدون یخچال سورتمه ای

و چاقوی بلندی دارد که مدرج بوده و بر حسب منحنی و زاویه های مختلف قابل تنظیم است. بزرگترین مشکل این دستگاه ، کار آهسته آن است.		
وسایل بصری که برای مراقبت های درون بیمارستان به کار می روند	Security System	مراقبت (سیستم های مراقبتی)
مواد قابل جذب که پس از تزریق ، در طول مدت مخصوصی جذب استخوان شده و شکل می گیرند.	Absorbent	مواد ترمیمی استخوان قابل جذب
در این نوع میکروتوم ، تیغه به موازات محور افقی حرکتی رو به جلو و عقب دارد یا به عبارت دیگر بافت ثابت است و تیغه برنده میکروتوم بصورت متحرک میزان مورد نیاز را برش می دهد.	Sliding	میکروتوم بدون یخچال لغزشی
وسيله ای به شکل استوانه چوبی یا فلزی که بیمار آن را در دست گرفته و حرکات خمشی مچ دست را انجام می دهد.	Wrist Spool	ماشین مچ دست
روش مخصوص رادیوگرافی از پستان است که از پرتوهای X با انرژی بسیار پایین (Lowdose) استفاده می شود. بطور کلی جهت ارائه اطلاعاتی در مورد مرفولوژی ، آناتومی طبیعی و پاتولوژی پستان کاربرد دارد.	Mammography	ماموگرافی
نمایشگر قابل اتصال به دوربین های دهانی به منظور تبدیل خروجی تصویر دوربین به ابعاد قابل نمایش. معمولاً این وسیله در کنار یونیت نصب می شود.	Monitor	مانیتور تصویربرداری در دندانپزشکی
مانیتوری جهت حرکت چشم مورد استفاده قرار می گیرد.	Eye Movement , Monitoring	مانیتور حرکت چشم (تجهیزات تشخیصی چشمی)
مانیتورهای تخصصی دستگاه MRI	Specialized MRI Monitor	مانیتورهای تخصصی ام آر آی
مانیتورهای مخصوص دستگاه های سی تی اسکن	Specialized CT Monitor	مانیتورهای تخصصی سی تی اسکن
عصب یابی که بر مبنای امواج اولتراسوند کار می کند.	Nerve Locator	مانیتورینگ عصب حین عمل
نوعی مایع گلاس آیونومر که با ترکیب شدن با پودر گلاس آیونومر امکان ایجاد ماده خمیری شکل جهت ترمیم دندان را فراهم می آورد و در پخت شدن ماده مؤثر است.	Light Vitremer Liquid	مایع گلاس آیونومر لایت
این آنالیزرها جهت تعیین میزان متان در نمونه بازدم طراحی شده اند و نتیجه	CH4	متان تنفسی

<p>آنها نیز بصورت ppm بیان می شود. این آنالیزها بسته به نوعشان از متدهای الکتروشیمیایی یا گاز کروماتوگرافی استفاده می کنند. بیشتر این آنالیزها می توانند هیدروژن و یا دی اکسید موجود در نمونه تنفس (بازدم) را تعیین کنند. آنالیزر متان غالباً برای تشخیص بازده تجزیه باکتریولوژیکال کربوهیدرات ها و جذب نامطلوب در روده کوچک که بدلیل رشد بیش از حد باکتری ها می باشد، استفاده می شود.</p>		
<p>وسیله ای مکانیکی برای گیر و ثبات پروتز های دندانپزشکی.</p>	Attachment	متعلقات تجهیزات مصرفی لابراتوری دندانپزشکی
<p>متعلقات و لوازم جانبی مربوط به دستگاه MRI</p>	MRI Accessories	متعلقات و لوازم جانبی تصویربرداری بر مبنای امواج الکترو مغناطیسی
<p>محلول های چسبنده</p>	Adhesive Solution	محلول های Adhesive
<p>محلول های ثابت کننده</p>	Fixated Solution	محلول های Fixation
<p>با آن قبل از عمل زیر ناخن را برس می زنند.</p>	Brush	مسواک انگشتی
<p>میکروسکوپ اتاق عمل با قابلیت انعطاف و حرکت بالا که برای جراحی مغز و اعصاب استفاده می شود.</p>	Neurology	میکروسکوپ جراحی مغز و اعصاب
<p>دستگاهی که به وسیله آن می توان از مکان واقع شدن ریشه و اعصاب دندان اطلاع حاصل نمود.</p>	Root Locator	مکان یاب ریشه اندو
<p>از آن جایی که برای انجام الکتروفورز احتیاج به جریان یکنواخت و مستقیم جریان برق (DC) می باشد ، منبع تغذیه جریان برق مستقیم را در ولتاژهای مختلف با اختلاف ناچیز در طول مدت الکتروفورز تأمین می کند.</p>	Power Supply	منبع تغذیه الکتروفورز
<p>استریل با تماس در کنار روغن داغ</p>	Waste Thermal Treatment	منهدم کننده حرارتی زباله
<p>در این نوع که ساده ترین نوع میکروتوم می باشد ، تیغه ثابت و بافت قالب گیری شده در حرکت است و با حرکت و تماس بخشی از بافت با ضخامت تنظیم شده برش داده می شود.</p>	Rocking	میکروتوم بدون یخچال موج
<p>مواد زیست سازگار که در عمل های ارتوپدی استفاده می شوند.</p>	Bio Active Material	مواد بیو اکتیو (مواد ترمیمی)
<p>این محفظه های دستکش دار طراحی شدند تا ایمنی را جهت استفاده از مواد</p>	Radioactive	محفظة دستکش دار مواد رادیو اکتیو

راديو اکتیوی که در پزشکی کاربرد دارد ، ایجاد کنند. به طور معمول دارای چمبر که به یک وکیوم متصل می گردد ، تشکیل شده است.		
سیستمی که از لام عکس گرفته و با پردازش تصویر ، گلوبول های سفید را با دقت بسیار بالا تعیین می کند.	Cell Morphology	مورفولوژی سلول
میزهای مخصوص دستگاه های آنالایزر مثل gc ، pfa ، hplc و ... جهت استفاده راحت تر از دستگاه ها ، این میزها کاملاً در جای خود ثابت هستند.	Analyzer Table	میز دستگاه های آنالایزر
میزی معمولاً از جنس استیل که البسه دارای لکه بر روی آن پهن شده و بوسیله مواد شیمیایی لکه گیری می شوند.	Decoloring Table	میز لکه گیری
محیطی که شرایط را برای رشد میکروب فراهم می آورد.	Microbiology	محیط کشت میکروب شناسی
دستگاهی جهت برداشتن یک لایه از پوست می باشد.	Blades , Microtome	میکروتوم (کرایو و زیبایی، میکروتوم)
میکروسکوپ اتاق عمل با قابلیت حرکتی بالا در تخصص های متفاوت	Surgical Microscope	میکروسکوپ جراحی
دوربین ها می توانند یا مستقیم و یا بوسیله آداپتور به میکروسکوپ وصل شوند تا یک عکس از میدان میکروسکوپ را در مقیاس بزرگتر نشان دهند. این دوربین ها جهت متد میکروسکوپ به منظور درشت نمایی میدان طراحی شده اند.	Camera Microscope	میکروسکوپ دوربین دار کروموزوم
یک واحد ترکیب کننده گازی که چند گاز مختلف را با درصدهای تعریف شده جهت بیهوشی به مسیر تنفسی بیمار تحویل می دهد.	Air Oxygen Mixer	میکسرهای گازهای تنفسی
یک ایر دریل جهت استفاده برای مته های کوچک و با دور تنظیم شده در اعمال جراحی ارتوپدی خاص	Mini Air Drill	مینی ایر دریل
اساس کار بدین شکل است که رشته ای از الکترون ها که توسط تفنگ مولد الکترون تولید شده است ، از عدسی کندانسور عبور کرده و توسط عدسی شیئی بر روی نمونه مورد مطالعه متمرکز می گردد. در این نوع میکروسکوپ کل نمونه با لایه ای نازک از فلز سنگین	Scanning	میکروسکوپ الکترونی نگاره

<p>بشکل یکنواخت پوشیده می شود. پس هیچ ناحیه ای از آن الکترون را رد نمی کند ولی الکترون های تابیده شده به سطح نمونه موجب تولید الکترون های باز تابیده می شود. الکترون های ثانویه که از مدارهای الکترونی خارج شده، تشخیص داده می شود و بدین ترتیب تصویری سه بعدی از نمونه تشکیل می گردد. تفکیک این نوع میکروسکوپ ها حدود ۱۰ نانو متر است.</p>		
<p>سیستمی است که با چرخاندن آرام لوله CBC باعث هموزن و یکنواخت شدن نمونه قبل از دادن به دستگاه برای خواندن می باشد.</p>	Hematology	میکسر هماتولوژی
<p>یکی از روش هایی که جهت تشخیص هموگلوبینوپاتی ها و هموگلوبین های طبیعی نظیر HbA1C استفاده می شود.</p>	Hemoglobin Analyzer	میکرو اچ پی ال سی هموگلوبین
<p>این دستگاه برای مخلوط کردن نمونه های داخل لوله با حجم های کم کاربرد دارد. مخلوط کنی است که حرکت چرخشی و لرزشی روی محور خود دارد.</p>	Vortex	میکسر ورتکس
<p>ماشین شستشوی معمولی یک درب جهت شستشوی البسه و ملحفه کثیف غیر عفونی</p>	One Door Washing Machine	ماشین های شستشوی البسه و ملحفه یک درب
<p>از این میکروتوم تحت عناوینی نظیر: Ultra Microtome ، Cryostat نیز یاد می شود. شامل یک میکروتوم است که در یک کابینت از جنس استیل ضد زنگ که دمای کنترل شده دارد و کرایو استات نامیده می شود، قرار دارد. بنابراین در این نوع میکروتوم، بافت و تیغه همگی در یک اتاقک با کنترل ها قرار دارند و کاربر نمونه را از دری که در بالا یا جلوی اتاقک قرار داده شده، وارد آن می کند و در یک نگهدارنده خنک نزدیک میکروتوم قرار می دهد. در این دستگاه قابلیت چرخش در سه بعد X، Y، Z وجود دارد و بیشترین طول عمودی پیستون ۵۵ mm و بیشترین طول پیشرفت افقی حدود ۲۵ mm است.</p>	Ultra , Microtome	میکروتوم یخچالدار

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
نخ پلاستیکی	Plastic Suture	نخ های پلاستیکی برای جلوگیری از ایجاد اسکار که در جراحی های پلاستیک بیشتر استفاده می شود.
نخ پنبه ای	Cotton Suture	جنس این نوع نخ ها پنبه می باشد و در دوختن بافت های بیرون از بدن استفاده می شود.
نخ جذب	Absorbent Suture	این نوع نخ ها که از روده گوسفند تهیه می شود ، در بدن جذب می گردد.
نمایش درمانی (سیستم های نمایش درمانی)	Visual Function Analyzers	از این سیستم ها برای بیماران عقب افتاده ذهنی جهت آموزش یکسری استفاده می شود.
نخ عمومی	General Suture	نخ های مربوط به بخیه زدن عمومی
نگاتوسکوپ فلت	Flat View Box	این نوع نگاتوسکوپ ها ابعاد بزرگتری دارند و برای بخش های رادیولوژی استفاده می شوند.
نخ فلزی	Metallic Suture	نخ های فلزی برای دوختن بافت های محکم تر
نازوفارینگوسکوپ	Nasopharyngoscope	آندوسکوپی برای بررسی مسیر تنفسی بینی به حلق
نبولایزر بیمارستان اولتراسونیک	Ultrasonic Nebulizer	برای باز کردن مجاری ریه مورد استفاده قرار می گیرند و عموماً شامل یک اسیلاتور الکترونیکی ، یک ترانسدیومتر و یک چمبر نبولایزر می باشد. یک جریان الکتریکی فرکانس بالا بر کریستال پیزوالکتریک بکار گرفته می شود که تغییرات سیگنال های الکتریکی را به نوسانات مکانیکی تبدیل می کند. این ویبراتورها موج صوتی 1-10 mhz تولید می کنند. این امواج به محلول در چمبر نبولایزر منتقل می گردد. زمانی که این امواج به مایع داخل تانک می رسند ، باعث ایجاد ذرات بخار مانند می گردند.
نبولایزر بیمارستان کمپرسوری	Compressor Nebulizer	نبولایزرهایی که برای فراهم آوردن بخار گرم به ریه بیمار توسط اکسیژن با هوای فشرده بکار گرفته می شوند. این نبولایزرها شامل یک تانک ، یک المنت گرمایی ، یک کمپرسور و یک جت نبولایزر می باشند.
نردبان انگشتان	Stepladder , Physical Therapy	وسیله ای معمولاً چوبی و دارای دندانیهایی است که امکان صعود انگشتان بر

روی آن که به شکل عمود بر روی دیوار نصب می شود ، وجود دارد و وسیله ای برای ورزش انگشتان دست است.		
آنالیزهای بخش ایمنی به روش نفلومتری با آشکار سازی نور متفرق شده از کمپلکس های آنتی ژن یا آنتی بادی قادرند غلظت پروتئین های پلاسما یا داروها را با سرعت و با دقت اندازه گیری نمایند. این دستگاه های اندازه گیری دقیق در برخی از موارد می توانند سرعت تشکیل چنین کمپلکس هایی را نیز اندازه گیری کنند. اغلب دستگاه های فوق می توانند آزمایشات مربوط به مایعات مغزی نخاعی ، ادرار یا سرم را انجام دهند. نتایج قسمت های حاصله به عنوان مبنا برای تشخیص بیماری های غیر پرولیفراتو سیستم ایمنی اختلال یا بروز کمبود در سیستم ایمنی بیماری های خود ایمنی مورد استفاده قرار می گیرد.	Nephelometer	نفلومتر
کفش های طبی که برای بیماری های خاص پا بکار گرفته می شوند.	Fixation Device & Therapeutic Shoes	نگه دارنده پا و کفش و صندل طبی
موادی آرایشی که بر روی قسمت بیرونی دندان چسبانیده شده و جنبه زیبایی دارد. این مواد به اشکال مختلف نظیر قلب، ستاره و ... می باشند.	Denta Signet	نگین دندان
دستگاهی است که برای جراحی دیسک بیمار بدون شکافتن کمر او استفاده می شود.	Nucleotome	نوکلئوتوم
مجموعه مشخص کننده شماره اتاق و شماره تخت بیمار متصل شده به سیستم	Numarator	نومراتور سیستم احضار پرستار
ثابت پتانسیل های الکتریکی ناشی از حرکت چشم که شامل یک الکتروود برای هر چشم می باشد.	Nistemograph	نیستموگراف

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
وج آناتومیک	Anatomic Wedge	جسمی گوه ای متناسب با آناتومی دندان به منظور ایزولاسیون
ونتیلاتور پرتابل پیوسته	Continous Portable Ventilator	یک ونتیلاتور قابل حمل که مانیتورینگ گازهای تنفسی را دارد و به صورت پیوسته فعال است.
ویلچر پله رو	Step Climder	وسیله ای است که در اماکن فاقد طبقات و فاقد آسانسور و بالابر کاربرد دارد. علی الخصوص برای معلولین و ویلچر سواران
وکیوم	Vaccum	دستگاه وکیوم همراه با سایر جریان های الکتروتراپی و یا به صورت جداگانه در درمان بیماران مورد استفاده قرار می گیرد. استفاده از مکش به عنوان ماساژ بافت ها اثرات سودمندی در پی خواهد داشت. ماساژ عمیق و خوب باعث افزایش جریان خون در پوست در برابر عبور جریان کاهش می یابد. بنابراین هنگامی که وکیوم همراه با سایر دستگاه های الکتروتراپی مورد استفاده قرار می گیرد ، می توان با شدت جریان کمتر و ایجاد احساس مطلوب تر برای بیمار به نتایج درمانی شگفت انگیزی دست یافت.
ونتیلاتور سازگار با ام آر آی	MRI Compatible Transport Ventilator	این ونتیلاتورها از مواد سازگار با محیط های مغناطیسی شدید MRI ساخته شده اند و در آنها از مواد فریک استفاده نشده است. برای انتقال بیماران دچار مشکلات تنفسی به مکان تصویربرداری MRI این ویژگی ضروری است. ونتیلاتورهای ترانسپورت (انتقال) جهت جایگزینی روش های دستی (آموبگ) در اورژانس ها یا در وضعیت انتقال بیمار طراحی و ساخته شده اند. روش های دستی در مدت زمان های طولانی حتی اگر توسط پرستاران با تجربه یا پرسنل آموزش دیده صورت گیرد ، باز هم با مشکلاتی روبرو است ؛ سرعت و نرخ تنفس نامناسب گشته و میزان حجم دمی تحویلی به بیمار ناپایدار می شود. این ونتیلاتورها برای بخش های اورژانس یا

هنگام انتقال به بیمارستان مناسب بوده و بدلیل عدم هشیاری و بیهوشی بیمار غالباً مد کنترل مورد استفاده قرار می گیرد. مدهای دیگر نظیر کمکی/کنترل، IMV و SIMV نیز در بعضی از مدل ها تعبیه شده است.		
یک ونتیلاتور که با فشار مثبت هوایی و به صورت پیوسته کار می کند.	CPAP	ونتیلیاتور سی پی ای پی
ونتیلیاتوری که فشار منفی برای دم در تنفس را ایجاد می کند.	External Negative Air Pressure	ونتیلیاتور فشار منفی خارجی
جسمی گوه ای شکل جهت ایزولاسیون و جداسازی هنگام لایت کیور	Light Cure Wedge	وج لایت کیور
یک شستشوگر آزمایشگاهی شامل قطعات فولاد ضدزنگ و قسمت شستشو که در برابر آب داغ و مواد خورنده شیمیایی مقاوم است. این واحدها می توانند به صورت آزاد قرار داده شوند و یا بین دیواره ها نصب گردند. برای تمیز کردن، ابزار آزمایشگاهی در سبد حاملی به صورت افقی در شیارها حرکت می کند یا درون قفسه های سوراخ دار جای می گیرد. این شستشوگرها مجهز به ابزار پاشیدن فشار قوی می باشند که در دو نوع ثابت و جت مانند وجود دارد و دستگاه پاشیدن شامل بازوهای چرخان در بالا و پایین حمل کننده می باشند.	Tube Washer	واشر لوله آزمایشگاهی
تولید کننده بخار آب سرد برای محیط تنفسی که آن را اسپری نیز می کند	Respiration Vaporizer	واپرایزور تنفسی
آندوسکوپی برای بررسی واژن، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Vaginoscope	واژینوسکوپ
استخری که در آن فقط امکان غوطه وری اندام ها (فوقانی و تحتانی) وجود دارد.	Physical Therapy Pool-Upper & Lower	وان استخر اندام فوقانی و تحتانی
یک استخر با فشار آب گرم یا سرد جهت فیزیوتراپی	Physical Therapy Pool-Body	وان استخر تمام بدن
وزنه های کم جرم که در تشخیص وزن های پایین در محیط استاندارد استفاده می شوند.	Analytical Mechanical Balance	وزنه های مرجع با حساسیت بالا
وسایل مورد استفاده برای نقل مکان و جابجایی افراد دارای ناتوانی حرکتی که قادر به راه رفتن نیستند.	Transport Vehicles For Handy Capped	وسایل جابجایی معلولین
وسایل مورد استفاده برای کمک به راه رفتن افراد دارای ناتوانی دائم یا موقت	Walking & Mobility Aids	وسایل کمکی جهت راه رفتن و کمک های حرکتی

حرکتی		
الکترو کاردیوگراف هایی که برای توالی تغییرات در بزرگنمایی و جهت پتانسیل الکتریکی در یک سیکل کامل قلبی مورد استفاده قرار می گیرند. در بعضی از آنها سیگنال ها به شکل عمودی و افقی منتقل می شود. نمودار حاضر معمولاً یک فتوگرافی است که در اسیلوسکوپ ثبت می گردد و همچنین ممکن است از سیگنال های الکتریکی الکتروکاردیوگراف بدست بیاید. وکتروکاردیوگراف ها برای تشخیص شرایط پاتولوژیکی قلب مورد استفاده قرار می گیرد.	Vectorcardiograph	وکتروکاردیوگراف
لوله های جمع آوری نمونه با ایجاد خلأ جهت ایجاد تسهیلاتی برای خونگیری	Evacuated Tube	وکیو تینر
ونتیلاتورها طراحی شدند تا از فشار مثبت استفاده کنند برای اینکه مخلوط گازهای تنفسی و بیهوشی تولید گردد. بعضی از ونتیلاتورهای بیهوشی دستگاه های Time-Cycled هستند که فقط یک مد بکار گیری دارند ولی تعدادی مدهای دیگری هستند (از قبیل ونتیلاسیون متناوب همگام شده).	Ventilator	ونتیلاتور
یک نمایشگر بر روی پرده بزرگ که به کامپیوتر وصل شده و فایل ها را روی پرده نمایش می دهد.	Video Projector	ویدیو پرژکتور (تجهیزات آموزشی)
ران و ویرپول که در آن امکان غوطه وری اندام های فوقانی یا تحتانی وجود داشته و از کناره ها آب گرم با فشار به سمت اندام پرتاب می شود.	Virpools & Accessories-Upper & Lower Body	ویر پول اندام فوقانی و تحتانی
وانی که در آن امکان غوطه وری همه بدن وجود داشته و از کناره ها آب گرم با فشار به سمت بدن پرتاب می شود.	Virpools & Accessories-Body	ویر پول تمام بدن
با این دستگاه میزان لزج بودن مایعات بدن سنجیده می شود.	Viscometer	ویسکومتر (لزج سنج)

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
هود فیوم شیمیایی	Chemical Fume	هودهای بخار مواد شیمیایی که از پخش شدن و مواجهه کارکنان با بخارات سمی قابل اشتعال و قابل انفجار و ذرات حاصل از سنجش گری آزمایشگاهی جلوگیری کند.
هود لامینار کلاس ۱	Hoods , Laminar , Class 1	این هودها جهت محافظت از اپراتور و محیط در برابر عوامل بیولوژیکی که دارای سطح خطر پایینی هستند ، طراحی شده است. این هودها شامل یک محفظه بسته با یک قسمت باز جهت دسترسی به محصولات می باشد. این هودها دارای دمنده جهت تولید جریان درونی از هوای اتاق و یک سیستم خروجی با یک فیلتر هپا که هوا را از طریق بالای هود ، مستقیم به خارج هدایت می کند. هود کلاس یک ، ایمنی بیولوژی را برای بکارگیری دستگاه مانند مواد رادیو اکتیو ، TOXI ها و ترکیبات دیگر که ممکن است با دست در ارتباط باشد ، بوسیله خروج این مواد به محیط بیرون فراهم می کند.
هود لامینار کلاس ۲	Hoods , Laminar , Class 2	محفظه های ایمنی بیولوژیکی که جهت محافظت از اپراتور ، محیط و نمونه های داخل هود طراحی شده و از عوامل آلوده بیولوژیکی با سطح خطر پایین هستند. اینها شامل یک فضای دسترسی به محصولات می باشد. شامل یک دمنده که یک جریان درونی عمودی از هوای اتاق به داخل هود ایجاد و یک سیستم خروجی می باشد و دارای فیلتر هپا است. این نوع هود بیشتر برای آزمایشگاه های تشخیصی برای دسترسی به سلول های کشت و عوامل پاتوژن انسان می باشد. برای کشت بافت و ویروس های توموری و همچنین عوامل TOXIC (مانند داروهای کروماتوگرافی) ، اینها بیشتر برای نوع A طبقه بندی شدند (خروج هوا از طریق فیلتر هپا) و B (مجرای سخت جهت محیط بیرونی و خروج هوا از طریق فیلتر هپا)
هود لامینار کلاس ۳	Hoods , Laminar , Class 3	هودهایی جهت ایمنی بیولوژیکی که برای

<p>بالاترین درجه محافظت اپراتور ، محیط و حفاظت نمونه های داخل کابینت از آلودگی با تماس عوامل خطرناک بیولوژیکی شناخته شده می باشد. این هودها عموماً شامل تهویه داخل هود با فشار منفی و از طریق دستکش های مخصوص به کار گرفته می شود. شامل دمنده هایی برای ایجاد یک جریان درونی عمودی داخل هود و خروج از سیستم می باشد و با فیلترهای هپا با ضریب ایمنی بالا تجهیز شده است.</p>		
<p>این دستگاه ها طراحی شدند تا در مسیر خط تنفس بیمار جهت رطوبت و دمای جریان گاز در داخل ریه با فراهم کردن بخار آب گرم بکار گرفته شوند.</p>	Heated Humidifier	هیومدی فایر گرمایی
<p>روش اعمال گرمای سطحی به شکل مرطوب یا خشک با استفاده از پک هایی که توسط روش های گوناگون گرم شده و آنگاه به شکل سوختگی بر روی بخش مشخصی از بدن قرار می گیرد.</p>	Hot Pack	هات پک
<p>استریل کننده های دارای محفظه که ساچمه های شیشه ای درون آن قرار دارد و بوسیله دما و با قراردادن ابزار در داخل ساچمه ها فرآیند استریل را انجام می دهد.</p>	Hot Bead Sterilizers	هات بید
<p>هات پلیت ها جهت مصارف آزمایشگاهی بوده و دارای صفحات چدنی و یا آلومینیومی در ابعاد کروی یا مستطیل است. باید مجهز به سیستم کنترل حرارت (ترموستات) قابل کنترل باشد. در مدل های مختلف ساخته می شود. این دستگاه باید قادر باشد که دمایی معادل ۴۰۰ درجه سانتیگراد ایجاد نماید و حرارت مصرفی حدود ۳۰۰۰ w ساخته شود.</p>	Hot Plate	هات پلیت
<p>روش گرم کردن شدید (هایپر ترمی) بافت های بدن برای از بین بردن سلول های سرطانی با ضعیف کردن آنها</p>	Hyper Thermotherapy	هایپر ترمو تراپی
<p>تکنولوژی است که کمک می کند تا تخمک درون رحم مادر چسبیده شود.</p>	Laser Hatching System	هچینگ لیزری جنین (آی وی اف)
<p>یک فتومتر است که تنها با یک طول موج مخصوص ، میزان هموگلوبین و</p>	Hemoglobin Meter	هموگلوبین متر

همچنین هموگلوبین گلیکوزیله را اندازه گیری می کند.		
دستگاهی است ترشحات خون و مایع های میان بافتی را در هنگام عمل جراحی تخلیه می کند.	Hemovaq	همواگ
یک مخزن تحت فشار که معمولاً از دو جداره تشکیل شده است. به شکل استوانه ای طراحی می شود و خروجی آن یک شیر قابل کنترل است. این مخازن قابل شارژ بوسیله گازهای هوای فشرده هستند.	Cylinder Compressed Air	هوای فشرده (کپسول گاز هوای فشرده)
دستگاهی که به بیمار متصل می شود و تغییرات قلب را در ۲۴ ساعت ثبت و بررسی می کند.	Holter Monitoring	هولتر مانیتورینگ
این نوع دستگاه ها برای گرم کردن هوا هستند. گرما و حرارت معمولاً بواسطه مولد الکتریکی تولید می شوند اما در بعضی از دستگاه ها گرما بواسطه آتش ایجاد می شود. ممکن است یک بلوک مجزا در سیستم های خورشیدی و یا یک بلوک فلزی کنترل شده بواسطه یک ترموستات وجود داشته باشد.	Heat Block	هیت بلاک (حمام خشک هیت بلاک)
جهت تشخیص میزان هیدروژن در یک نمونه بازدم بکار می روند. معمولاً این میزان بصورت ppm یا واحد در میلیون بیان می شوند. این آنالایزرها بسته به نوعشان از روش های الکتروشیمیایی یا متدهای اندازه گیری گاز کروماتوگرافی استفاده می کنند. برخی از این آنالایزرها همچنین می توانند متان یا دی اکسید کربن در محتوای نمونه بازدم را تشخیص دهند. آنالایزرهای مذکور غالباً در تشخیص تجزیه باکتریولوژیکیال کربوهیدرات ها و جذب نامناسب (بد جذبی) در روده کوچک که وابسته به رشد باکتریال بیش از حد است، استفاده می شوند.	H2	هیدروژن تنفسی
آندوسکوپی برای بررسی زهدان، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی	Hysteroscope	هیستروسکوپ

نام فارسی	نام لاتین	توضیحات
یونیت هیتر افقی	Horizontal	گرم کننده هوا به روش کانوکشن به صورت افقی
یو وی (تجهیزات درمانی یو وی)	UV Treatment Equipment	وسایل مورد استفاده برای تاباندن نور ماوراء بنفش به بخش مشخص شده ای از بدن برای درمان برخی ضایعات پوستی با دارو یا بدون دارو
یونیت معاینه چشم پزشکی	Ophthalmic Bed	صندلی و تخت مربوط به معاینه چشم
یونیت معاینه گوش و حلق و بینی	ENT Unit	صندلی مخصوص معاینه گوش و حلق و بینی
یخچال نگهداری دارو	Refrigerator Pharmacy	یخچال مخصوص نگهداری دارو
یاگ - اربیوم	ER - YAG	لیزرهای حالت جامد که طول موج ۲۰۹۴۰ nm را شامل می شود. این لیزرها در مدهای Switched و یا پالسی بکار گرفته می شوند و انرژی آن از طریق فیبر شیشه ای نوری به بدن انسان تحویل داده می شود. عمدتاً برای تبخیر بافت بکار می رود. این لیزرها همچنین مته زدن در جراحی استخوان را سریع و کوتاه می کنند.
یو پی اس	UPS	دستگاهی که به وسیله منبع باتری با ظرفیت های مختلف برق DC را به برق AC تبدیل می کند که باتری ها قابل شارژ می باشند.
یورو تروسکوپ	Ureterscope	آندوسکوپی برای بررسی مثانه ، نمونه برداری از بافت یا کواگولاسیون موضعی
یونایزر	Ionizer	دستگاهی است که با استفاده از ولتاژهای بالای DC هوا را یونیزه می کند.
یونی سپتا	Uni Septa Disinfection Solution	نوعی مایع ضد عفونی کننده
یونیت هواساز	Unit	همان کویل است که آب گرم و سرد در آن جریان دارد.
یونیت دندانپزشکی	Dental Unit	صندلی استقرار بیمار با قابلیت ایجاد وضعیت خاص درمانی
یونیت هیتر	Heating unit	سیستم تأمین کننده گرمای هوا

این مجموعه بصورت رایگان تهیه شده است

اما در صورت تمایل می‌توانید با زکریا صلوات

موجب دلگرمی ما شوید.

دنیا آنقدر وسیع است که برای همه مخلوقات جا هست. به جای آنکه جای
کسی را بگیرید، سعی کنید جای واقعی خودتان را بیابید.

پایگاه آموزشی و اطلاع رسانی مهندسی پزشکی

تابستان ۱۳۹۱