

[Year]

پیش نویس استاندارد تجهیزات بخش اورژانس بیمارستانی

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
معاونت درمان
مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
اداره اورژانس بیمارستانی
با همکاری مرکز نظارت و اعتبار بخشی



اصول کلی:

۱. اگر ۲ قسمت مجزا به نام بخش داریم تجهیزات در هر بخش تکرار می شود.
۲. در مراکزی که اتاق تروما و CPR، یکی است، تجهیزات به اندازه یکی از اتاق ها و همانند اتاق تروما است. بدیهی است مراکزی که بیماران ترومایی ندارند نیازی به تجهیزات اتاق تروما ندارند.
۳. لازم است کلیه اقلام تجهیزاتی و ملزومات، سالم و آماده استفاده فوری باشند و کنترل روزانه توسط سرپرستار بخش انجام شود
۴. کنترل کیفیت و کالیبراسیون با قید آخرین زمان بازدید موجود و بر روی دستگاه نصب باشد .
۵. دسترسی تجهیزات مناسب باشد.
۶. دستورالعمل نحوه استفاده بر روی دستگاه نصب شده باشد.
۷. مستندات کنترل تجهیزات پزشکی از نظر صحت عملکرد در دسترس باشد .
۸. تجهیزات اورژانسه‌های تخصصی (زنان -اطفال -سوختگی -مسمومیت -چشم و گوش و حلق و بینی و ...) به صلاحدید کمیته کارشناسی معاونت درمان لحاظ شود.
۹. سیستم ارتباطی مانند تلفن، آیفون و زنگ در تمام قسمت های اورژانس در دسترس پرسنل باشد.
۱۰. دسترسی به تلفن برای مراجعین فراهم باشد.
۱۱. تجهیزات اورژانس به ۲ دسته ملزومات ضروری و ترجیحی تقسیم شده است. تجهیزات و ملزومات ضروری وجودشان در اورژانس لازم و ضروری است ولی موارد ترجیحی، ضروری نیستند و وجودشان در اورژانس مطلوب می باشد.

۱. تجهیزات و ملزومات اتاق تریاژ:

الف) تجهیزات ضروری

۱,۱ تخت معاینه ۱ یا ۲ عدد

۱,۲ کیسول اکسیژن و ملزومات با لوله نازال و ماسک صورت

تبصره ۱. شرایط مناسب کیسول اکسیژن به شرح زیر است:

✓ رنگ استاندارد سفید

✓ دارای زنجیره محافظ

✓ درجه حجمی بالاتر از ۵۰

✓ مجهز به مانومتر و لوله های رابط و چرخ حمل کیسول

✓ شیرآلات کامل و اتصالات یدکی و ابزار تعویض اتصالات

۱,۳ پالس اکسیمتر

۱,۴ دستگاه اندازه گیری فشارخون

۱,۵ گلوکومتر به همراه نوار کنترل قند خون

۱,۶ ابزار دفع سرسوزن

۱,۷ سیستم ارتباطی (تلفن، آیفون، زنگ)

۱,۸ تجهیزات محافظت فردی شامل:

۱,۸,۱ عینک محافظ (goggle)

۱,۸,۲ شیلد (shield)

۱,۸,۳ ماسک کاغذی (۱ بسته)

۱,۸,۴ ماسک پارچه ای تمیز (۱۰ عدد)

۱,۸,۵ کلاه تمیز و مناسب (۱۰ عدد)

۱,۸,۶ گان تمیز (۱۰ عدد و در صورتیکه آن مرکز درمانی مجهز به CSR شبانه روزی نباشد، ۲ عدد گان استریل لازم است).

۱,۸,۷ انواع دستکش شامل دستکش معاینه لاتکس (۱ بسته)، دستکش یکبارمصرف پلاستیکی (۱ بسته) و دستکش استریل ۷، ۷/۵ و ۸ (از هر

کدام ۵ عدد)

۱,۹ آتل

۱,۱۰ باند

۱,۱۱ گاز استریل

۱,۱۲ گان

۱,۱۳ آبسلانگ (بسته های مخصوص)

۱,۱۴ دستکش غیر استریل

۱,۱۵ ملحفه، پتو و لباس بیمار (به ازای هر تخت ۳ دست و ترجیحا به صورت یکبارمصرف)

(ب) تجهیزات ترجیحی

۱,۱۷ اپلیکاتور پنبه ای و سینک آنژدوکت و ابزار رگ گیری

پیش نویس

۲. اتاق معاینه پزشک (Fast Track)

الف) تجهیزات ضروری

- ۲,۱ میز و صندلی مناسب برای پزشک، پرستار، بیمار و همراه بیمار
- ۲,۲ سینی معاینه استیل برای وسایل معاینه
- ۲,۳ گوشی پزشکی
- ۲,۴ فشارسنج اطفال و بزرگسال
- ۲,۵ ست افتالموسکوپ
- ۲,۶ ست اتوسکوپ به همراه
- ۲,۷ چراغ قوه کوچک با نور متمرکز
- ۲,۸ چراغ قوه بزرگ
- ۲,۹ نگاتوسکوپ
- ۲,۱۰ چکش رفلکس
- ۲,۱۱ ترازوی توزین کودکان و بزرگسالان
- ۲,۱۲ متر
- ۲,۱۳ تجهیزات محافظت فردی مطابق بند ۱,۸
- ۲,۱۴ گارو
- ۲,۱۵ آبسلانگ (۱ بسته)
- ۲,۱۶ الکلی طبی ۷۰٪ به صورت مایع یا اسپری
- ۲,۱۷ گان ضد آب (۲ عدد)
- ۲,۱۸ ملحفه و پتو (۳دست و ترجیحا به صورت یکبارمصرف

ب) تجهیزات ترجیحی

الف) تجهیزات ضروری

۳,۱ ترالی اورژانس

ویژگی های فیزیکی ترالی	ویژگی های فیزیکی	پهنا: ۸۰ تا ۱۲۰ سانتی متر
		عمق: با در نظر گرفتن سپر اطراف، ۸۰ سانتی متر
محتوای ترالی	طبقه اول	وزن: بین ۳۰ تا ۸۰ کیلوگرم
		طبقات: ۵ طبقه، به ترتیب از بالا به پایین به شرح زیر: ۲ کشو با ارتفاع ۷/۵ سانتی متر ۱ کشو با ارتفاع ۱۵ سانتی متر ۱ کشو با ارتفاع ۳۰ سانتی متر ۱ قفسه بدون دیواره جانبی با ارتفاع ۳۰ سانتی متر برای قرار گرفتن دفیبریلاتور و مانیتور
محتوای ترالی	طبقه دوم	دارا بودن: دستگیره برای جابجایی ترالی زده محافظ در ۳ طرف محلی برای نصب صفحه اطلاعات محتویات ترالی نگهدارنده تخت بیمار نگهدارنده کپسول اکسیژن محل نصب پایه سرم و سطل زباله
		اتصال: تخته بیمار متصل به پشت ترالی برای استفاده در زمان CPR کپسول اکسیژن پر به همراه مانومتر و سیستم کاهش دهنده فشار اکسیژن با توانایی آزاد کردن ۱۵ لیتر اکسیژن در دقیقه پایه سرم متصل به یکی از جوانب ترالی
محتوای ترالی	طبقه سوم	داروهای ترالی اورژانس (ضمیمه)
		داروهای ترالی اورژانس (ضمیمه)
محتوای ترالی	طبقه سوم	انواع سرنگ: سرنگ های ۵، ۲ و ۱۰ (از هر کدام ۵ عدد) سرنگ های ۲۰ و ۵۰ سی سی و سرنگ انسولین (از هر کدام ۲ عدد) سر سوزن ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۵ (از هر کدام ۵ عدد)
		انواع آنژیوکت: آنژیوکت سبز، صورتی، آبی، خاکستری، آجری و زرد (از هر کدام ۳ عدد)

	سه راهی آنژیوکت (۳ عدد) هپارین لاک (۳ عدد) انواع NG تیوب: NG تیوب قرمز، نارنجی، سبز، مشکی و سفید (از هر کدام ۳ عدد) باند معمولی ۱۰، ۱۵ و ۲۰ سانتی متری (از هر کدام ۳ عدد) گاز معمولی (۱ بسته) انواع ست ها: ست سرم (۵ عدد) ست خون (۳ عدد) میکروست (۳ عدد) انواع چسب: چسب معمولی (۱ حلقه) چسب ضد حساسیت (۱ حلقه)
طبقه چهارم	لارنگوسکوپ برای بزرگسالان، کودکان و نوزادان با تیغه های ۱، ۲، ۳ و ۴ مورب و ۰ (صفر) صاف (از لارنگوسکوپ با تیغه های صاف هم می توان استفاده نمود). بگ تهویه مصنوعی از جنس سیلیکون در اندازه های نوزادان، اطفال و بزرگسالان لازم به ذکر است بگ ها باید طوری باشد که هوا از یک طرف وارد گردیده و از قسمت دیگر خارج شده و نشسته نداشته باشد و محل اتصال به لوله اکسیژن موجود باشد و دارای دریچه کنترل ورودی و خروجی هوا باشد (safety valve) در صورتیکه بگ تهویه ای یکبار مصرف نیست مجداً استریل گردد. انواع پنس: پنس Magill (۱ عدد) پنس زبان (۱ عدد) انواع لوله تراشه: لوله تراشه کاف دار ۴، ۵، ۶، ۷، ۷/۵ و ۸ (از هر کدام ۳ عدد) لوله تراشه بدون کاف ۲، ۲/۵، ۳، ۳/۵ (از هر کدام ۳ عدد) تبصره: لازم به ذکر است تمامی لوله تراشه ها باید یکبار مصرف باشد. لوله راه هوایی (Air Way) در سایز های مختلف ۰، ۰۰، ۰۰۰، ۱ و ۲ و یکبار مصرف (از هر کدام ۳ عدد) انواع سوند: سوند نلاتون سفید، نارنجی، سبز و آبی (از هر کدام ۳ عدد) سوند فولی ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸ (از هر کدام ۲ عدد) ژل kY (۱ تیوب) Urine Bag (۴ عدد) دستکش استریل شماره های ۷، ۷/۵ و ۸ (از هر کدام ۳ عدد)

- ۳,۲ تخت CPR اطفال و بزرگسال
- ۳,۳ قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات
- ۳,۴ کپسول اکسیژن مطابق بند ۱,۱
- ۳,۵ پالس اکسی متر
- ۳,۶ ساکشن (۲ عدد) با مکندگی قابل قبول وسرساکشن نلاتون و یانکوئر
- ۳,۷ الکتروشوک به همراه مانیتور و امکانات پیس میکر موقت
- ۳,۸ الکتروکاردیوگراف به همراه سیم های رابط اتصالات لید و نوار یدک و ژل الکتروود با اتصالات برقی لازم
- ۳,۹ نگاتوسکوپ
- ۳,۱۰ مانیتورینگ
- ۳,۱۱ ونتیلاتور
- ۳,۱۲ پیس میکر خارجی (اکسترنال)
- ۳,۱۳ آمبوبگ اطفال و بزرگسال
- ۳,۱۴ ست افتالموسکوپ
- ۳,۱۵ ست اتوسکوپ
- ۳,۱۶ تجهیزات محافظت فردی طبق بند ۱,۸
- ۳,۱۷ فشارسنج اطفال و بزرگسال
- ۳,۱۸ گوشی پزشکی
- ۳,۱۹ چکش رفلکس
- ۳,۲۰ قیچی
- ۳,۲۱ چراغ قوه کوچک با نور متمرکز
- ۳,۲۲ چراغ قوه بزرگ
- ۳,۲۳ نبولایزر
- ۳,۲۴ وارمر سیار خون

تبصره: اگر در اورژانس وارمر ثابت موجود است، ۱ عدد در کل اورژانس کافی است.

- ۳,۲۵ پمپ خون و انفوزیون
- ۳,۲۶ پایه سرم سیار و سقفی (به ازای هرتخت ۱ عدد)
- ۳,۲۷ پاراوان
- ۳,۲۸ سیستم ارتباطی شامل تلفن، آیفون، زنگ
- ۳,۲۹ دستبند مخصوص کنترل بیمار بی قرار

دستکش استریل ۷، ۵/۷ و ۸ (از هر کدام ۱۰ عدد	۳،۳۰
دستکش معاینه لاتکس (۳ بسته)	۳،۳۱
پگ پانسمان مطابق دستورالعمل احتیاطات استاندارد کنترل عفونت بیمارستان	۳،۳۲
ست اعمال جراحی کوچک اورژانس (دارای قابلیت انجام جراحی تراکتوستومی، کات دان، تعبیه CVC و ...	۳،۳۳
کاتتر CV در اندازه های بزرگ و کوچک (از هر کدام ۳ عدد)	۳،۳۴
لوله تراکتوستومی در سایزهای مختلف از هر کدام ۲ عدد	۳،۳۵
سوزن یکبار مصرف پونکسیون مایع نخاعی (LP) شماره های ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲ و ۲۴ (از هر کدام ۳ عدد)	۳،۳۶
لوله سینه (Chest Tube) در سایز های مختلف	۳،۳۷
لوله های OG و فولی در سایز های مختلف	۳،۳۸
NG Tube قرمز، نارنجی، سبز، مشکی و سفید از هر کدام ۱۰ عدد	۳،۳۹
لوله آزمایش معمولی (۱۰ عدد)	۳،۴۰
لوله آزمایش CBC , PT (از هر کدام ۵ عدد)	۳،۴۱
شیشه آزمایش ۱۰ عدد	۳،۴۲
ست سرم (15 عدد)	۳،۴۳
ست خون (۱۰ عدد)	۳،۴۴
میکروست (۱۰ عدد)	۳،۴۵
سرنگ های ۲، ۵ و ۱۰ (از هر کدام ۱۵ عدد)	۳،۴۶
سرنگ های ۲۰ و ۵۰ سی سی (از هر کدام ۵ عدد)	۳،۴۷
سرنگ انسولین (۵ عدد)	۳،۴۸
سرسوزن ۲۱، ۲۰، ۲۳، ۲۲ و ۲۵ (از هر کدام ۱۵ عدد)	۳،۴۹
آنژیوکت سبز، صورتی، آبی، خاکستری، آجری و زرد (از هر کدام ۳ عدد)	۳،۵۰
سه راهی آنژیوکت (۳ عدد)	۳،۵۱
هپارین لاک (۳ عدد)	۳،۵۲
گاز استریل (۵۰ عدد)	۳،۵۳
گاز معمولی (۱ بسته)	۳،۵۴
باند معمولی ۱۰، ۱۵ و ۲۰ سانتی متری (از هر کدام ۳ عدد)	۳،۵۵
باند کشی (۳۰ عدد)	۳،۵۶
گاز معمولی (۵۰ عدد)	۳،۵۷
چسب معمولی (۳ حلقه)	۳،۵۸
چسب ضد حساسیت (۳ حلقه)	۳،۵۹
پنبه سواپ شده آماده (۱ بسته)	۳،۶۰
محلول های وریدی	۳،۶۱

۳,۶۲	محلول بتادین (Povidon Iodine Solution)
۳,۶۳	ملحفه و پتو (به ازای هر تخت ۳ دست)
۳,۶۴	کاور جسد (حداقل ۲ عدد بزرگسال و ۱ عدد اطفال)
تبصره در مراکز تک تخصصی اطفال تعداد بیشتری باید لحاظ شود	

ب) تجهیزات ترجیحی

پیشنهاد می شود

۳,۵۰ رادیوگرافی سقفی یا پرتابل

۴. اتاق تروما (Trauma Room):

الف) تجهیزات ضروری

۴,۱ تجهیزات انتقال و محدود سازی حرکات بیمار شامل تخت پشتی بلند (LONG BACK BORD)

۴,۲ کلار گردنی (سایز اطفال ۲ عدد و سایز بزرگسال ۲ عدد)

۴,۳ سونوگرافی پرتابل (Bed Side)

۴,۴ دستگاه رادیوگرافی سقفی یا پرتابل (XRay)

۴,۵ Sand Bag حداقل ۲ عدد

۴,۶ علاوه بر موارد مذکور تمام تجهیزات CPR برای اتاق تروما لازم است

ب) تجهیزات ترجیحی

الف) تجهیزات ضروری

۵,۱ ترالی اورژانس طبق استاندارد ۳,۱

۵,۲ تخت بخش اورژانس

تبصره مشخصات تخت مناسب به شرح زیر است:

- ابعاد آن طوری باشد که از درب های اورژانس و آسانسور به سهولت عبور نماید.
- ارتفاع (حدودا ۷۵ تا ۹۰ سانتی متر) و استحکام متناسب برای احیا قلبی ریوی
- دارای دو یا ترجیحا سه شکن
- اتصال پایه سرم به سمت راست و بالای تخت
- دارای ۴ چرخ روان و مستحکم و دارای قابلیت ثابت شدن
- مجهز به سیستم محافظ بیمار (BED SIDE)

۵,۳ چهار پایه کنار تخت اورژانس (به ازای هر تخت ۱ عدد)

۵,۴ قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات

۵,۵ یخچال

تبصره: دارو ها و مواردی که باید در طبقه میانی یخچال نگهداری شود:

انسولین، توکسوئید، اکتروتاید، پانکرونیوم، گلوکاگون، اکسی توسین، محیط های کشت، کمپلکس پروترومبین فعال، سرم های ضد عقرب و ضد مار،
آنتی توکسین بوتولسم، آنتی بادی ضد دیگوکسین، فاکتور ۷ فعال (باید تطابق بدهم با لیست داروها)

تبصره: محیط های کشت و ترشحات و موارد دیگر به هیچ عنوان در طبقه دارو نگهداری نشود.

تبصره: کیسه یخ و NG TUBE در جایی قرار داده شوند.

تبصره: موارد خاص اورژانس از جمله عضو قطع شده یا محیط کشت نمونه گیری شده و نمونه های خون در یخچال جداگانه نگهداری شود

تبصره: محیط های کشت قبل از استفاده در درب یخچال نگهداری شود .

۵,۶ بیماربر (برانکارد) روان و تمیز (به ازای هر ۳ تخت مصوب ۱ عدد)

تبصره: ویژگی های بیماربر مناسب به شرح زیر است:

- دارای چهار چرخ روان و قابل فیکس شدن
- دارای حداقل ۱ شکن
- دارای قابلیت نصب پایه سرم
- دارا بودن حفاظ برای محافظت بیمار
- ارتفاع حدود ۷۵-۹۰ سانتی متر

۵,۷ صندلی چرخ دار (ویلچر) تمیز (به ازای هر ۴ تخت مصوب ۱ صندلی چرخ دار)

تبصره: در انبار اورژانس باید همواره ۱ دستگاه بیماربر و صندلی چرخ دار موجود باشد.

۵,۸ کپسول اکسیژن مطابق بند ۱,۱

۵,۹ پالس اکسی متر

۵,۱۰ ساکشن (۲ عدد) با مکندگی قابل قبول و سرساکشن نلاتون و یانکوئر و تیوب ساکشن

۵,۱۱ الکتروشوک به همراه مانیتور و امکانات پیس میکر موقت

۵,۱۲ الکتروکاردیوگراف به همراه سیم های رابط اتصالات لید و نوار یدک و ژل الکتروود با اتصالات برقی لازم

۵,۱۳ نگاتوسکوپ

۵,۱۴ مانیتورینگ

۵,۱۵ ونتیلاتور و تیوب آن

۵,۱۶ ست افتالموسکوپ

۵,۱۷ ست اتوسکوپ

۵,۱۸ گلوکومتر به همراه نوار قند خون

۵,۱۹ پیک فلومتر

۵,۲۰ تجهیزات محافظت فردی طبق بند ۱,۸

۵,۲۱ فشارسنج اطفال و بزرگسال

۵,۲۲ گوشی پزشکی

۵,۲۳ چکش رفلکس

۵,۲۴ ترازوی توزین کودکان و بزرگسالان و متر

۵,۲۵ قیچی

۵,۲۶ چراغ قوه کوچک با نور متمرکز

۵,۲۷ چراغ قوه بزرگ

۵,۲۸ Sand Bag (۲ عدد)

۵,۲۹ Ice Bag (۲ عدد)

Hot Bag (۲ عدد)	۵,۳۰
تجهیزاتی مانند سیم چین و کاتر برای بریدن الگو، انگشتر و ...	۵,۳۱
وارمر سیار خون	۵,۳۲
تبصره: اگر در اورژانس وارمر ثابت موجود است، ۱ عدد در کل اورژانس کافی است.	
پایه سرم سیار و سقفی (به ازای هر تخت ۱ عدد)	۵,۳۳
پاراوان	۵,۳۴
سیستم ارتباطی شامل تلفن، آیفون، زنگ	۵,۳۵
دستبند مخصوص کنترل بیمار بی قرار	۵,۳۶
ظرف مخصوص برای انجام آزمایشات اورژانسی	۵,۳۷
لوله PT (۲۰ عدد)	۵,۳۸
شیشه CBC (۲۰ عدد)	۵,۳۹
انواع سرنگ:	۵,۴۰
• سرنگ های ۲ و ۵ و ۱۰ (از هر کدام ۲۵ عدد)	
• سرنگ های ۲۰ و ۵۰ سی سی و سرنگ انسولین (از هر کدام ۱۹ عدد)	
• سر سوزن ۲۰-۲۱-۲۲-۲۳ و ۲۵ (از هر کدام ۲۵ عدد)	
انواع آنژیوکت	۵,۴۱
• آنژیوکت سبز، صورتی، آبی، خاکستری و آجری (از هر کدام ۳ عدد)	
• ۳ راهی آنژیوکت ۵ عدد	
دستکش استریل ۷، ۷/۵ و ۸ (از هر کدام ۱۰ عدد)	۵,۴۲
پگ پانسمان مطابق دستورالعمل احتیاطات استاندارد کنترل عفونت بیمارستان	۵,۴۳
سواب پنبه همراه با افشانه الکل یا ظرف محتوی الکل	۵,۴۴
ست اعمال جراحی کوچک اورژانس (دارای قابلیت انجام جراحی تراکئوستومی، کات دان، تعبیه CVC و ...)	۵,۴۵
کاتتر CV در اندازه های بزرگ و کوچک (از هر کدام ۳ عدد)	۵,۴۶
لوله تراکئوستومی در سایزهای مختلف از هر کدام ۲ عدد	۵,۴۷
سوزن یکبار مصرف پونکسیون مایع نخاعی (LP) شماره های ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲ و ۲۴ (از هر کدام ۳ عدد)	۵,۴۸
ست سرم (15 عدد)	۵,۴۹
ست خون (۲ عدد)	۵,۵۰
میکروست (۲ عدد)	۵,۵۱
گاز استریل (۵۰ عدد)	۵,۵۲
باند کشی (۳۰ عدد)	۵,۵۳

باند معمولی ۵، ۱۰ و ۱۵ سانتی متری (از هر کدام ۵ عدد)	۵,۵۴
گاز معمولی (۵۰ عدد)	۵,۵۵
چسب معمولی (۳ حلقه)	۵,۵۶
چسب ضد حساسیت (۳ حلقه)	۵,۵۷
محلول های وریدی	۵,۵۸
محلول بتادین (Povidon Iodine Solution)	۵,۵۹
ملحفه و پتو (به ازای هر تخت ۳ دست)	۵,۶۰
لباس بیمار (به ازای هر تخت ۳ دست)	۵,۶۱
کاور جسد (حداقل ۲ عدد بزرگسال و ۱ عدد اطفال)	۵,۶۲
تبصره در مراکز تک تخصصی اطفال تعداد بیشتری باید لحاظ شود	

ب) تجهیزات ترجیحی

پیشنهاد می شود:

ونتیلاتور غیر تهجمی	۵,۶۳
کاپنوگراف	۵,۶۴
وسایل خنک کننده و گرم کننده برای بیماران گرماده و سرما زده (Fan, Bath tub)	۵,۶۵

الف) تجهیزات ضروری

۶,۱ کیسول اکسیژن طبق استاندارد پیش گفته

۶,۲ تجهیزات محافظت فردی طبق استاندارد پیش گفته

۶,۳ ست های جراحی شامل

- ست عمل
- ست بخیه ۲
- ست پلاستیک
- ست پانسمان ۲
- ست کات دان
- ست پونکسون نخاعی

۶,۴ پایه سرم سیار و ثابت سقفی یا دیواری (به ازای هر تخت ۱ عدد)

۶,۵ نگاتوسکوپ

۶,۶ انواع سرنگ:

- سرنگ های ۲ و ۵ و ۱۰ (از هر کدام ۲۵ عدد)
- سرنگ های ۲۰ و ۵۰ سی سی و سرنگ انسولین (از هر کدام ۱۹ عدد)
- سر سوزن ۲۰-۲۱-۲۲-۲۳ و ۲۵ (از هر کدام ۲۵ عدد)

۶,۷ انواع آنژیوکت

- آنژیوکت سبز، صورتی، آبی، خاکستری و آجری (از هر کدام ۳ عدد)
- ۳ راهی آنژیوکت ۵ عدد

۶,۸ باند معمولی ۱۰، ۱۵ و ۲۰ سانتی متری (از هر کدام ۵ عدد)

۶,۹ باند کشی ۳۰ عدد

۶,۱۰ محلول بتادین یک ظرف

۶,۱۱ سواب پنبه همراه با افشانه الکل یا ظرف محتوی الکل

۶,۱۲ گاز معمولی

گاز استریل از هر کدام ۵۰ عدد	۶,۱۳
چسب معمولی و ضد حساسیت ۳ حلقه	۶,۱۴
لوله سینه (Chest Tube)	۶,۱۵
پاراوان	۶,۱۶
ملحفه و پتو (به ازای هر تخت ۳ دست)	۶,۱۷

(ب) تجهیزات ترجیحی

پیشنهاد می شود

ست لاواژ پریتوان	۶,۱۸
ست کتتر نافی	۶,۱۹
ست توراکوستومی	۶,۲۰
ست پریکاردیو سنتز	۶,۲۱
ست تراکئوستومی	۶,۲۲
ست کریکوتیروتومی	۶,۲۳
ست زایمان	۶,۲۴

الف) تجهیزات ضروری

۷,۱ پایه سرم سیار به ازای هر تخت یک عدد+پایه سرم ثابت سقفی یا دیواری یک عدد به ازای هر تخت + نور کافی بر بالین هر بیمار

۷,۲ نگاتوسکوپ

۷,۳ تجهیزات محافظت فردی مطابق استاندارد پیش گفته

۷,۴ ملحفه، پتو و لباس بیمار به ازای هر تخت ۳ دست (ترجیحا به صورت یکبار مصرف).

۷,۵ آتل های گچی

۷,۶ اتل غیر گچی

۷,۷ سرنگ های ۲ و ۵ و ۱۰ از هر کدام ۵ عدد،

۷,۸ آنژیوکت سبز، صورتی و آبی ۳ عدد

۷,۹ محلول بتادین یک ظرف

۷,۱۰ سواب پنبه همراه با افشانه الکل یا ظرف محتوی الکل

۷,۱۱ گاز معمولی

۷,۱۲ گاز استریل از هر کدام ۳ عدد

۷,۱۳ باند کشی ۲ عدد

۷,۱۴ چسب معمولی و ضد حساسیت ۱ حلقه

۷,۱۵ تخت گچ گیری

۷,۱۶ ظرف آب

۷,۱۷ اره مخصوص گچ

۷,۱۶ چراغ سقفی

پیش نویس

۸. اتاق معاینه چشم (Eye)

۸,۱ ست افتالموسکوپ

۸,۲ Slit lamp

۸,۳ داروهای موضعی

۹. اتاق معاینه گوش و حلق و بینی (ENT)

۹,۱ ست اتوسکوپ

۹,۲ چراغ پیشانی معاینه

۹,۳ ساکشن

۹,۴ اسپکولوم گوش در سایزهای مختلف

۹,۵ پنس بایونت

۱۰. اتاق مامایی (Gyn / Obs)

۱۰,۱ تخت زایمان

۱۰,۲ وسایل لازم جهت گندزدایی تجهیزات معاینه

۱۰,۳ اسپکولوم معاینه در سایزهای مختلف

۱۰,۴ تجهیزات نمونه گیری سرویکس (اسپاچولا، لام، فیکساتور و)

۱۰,۵ ست زایمان

۱۱. اتاق اطفال (Ped)

۱۱,۱ تخت اطفال

۱۱,۲ ترازوی اطفال

۱۱,۳ متر برای اندازه گیری قد

۱۱,۴ نوار owBorsel

۱۱,۵ اتوسکوپ

۱۱,۶ افتالموسکوپ

۱۱,۷ فشارسنج اطفال

۱۱,۸ گوشی پزشکی

۱۱,۹ وسایل رگ گیری برای اطفال

۱۱,۱۰ پایه سرم