



معاونت درمان

مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی کشور

اداره اورژانس پارستانی

# استاندارد تجهیزات بخش اورژانس

زمستان ۱۳۹۵



## اعضای تیم تدوین استاندارد تجهیزات بخش اورژانس خانم ها و آقایان:

- دکتر پیرحسین کولیوند، رییس مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- دکتر حمیدرضا لرنژاد قائم مقام رییس مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- دکتر علی شهبازی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و معاون اجرایی معاونت درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دکتر محمد سرور، معاون فنی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- دکتر جعفر میعادفر، معاون اجرایی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- دکتر حسن واعظی، متخصص طب اورژانس و رییس اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- دکتر محمد افضلی مقدم، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر علی ماهر، معاون فنی معاونت درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دکتر غلامرضا معصومی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر نادر توکلی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر محمد جلیلی، عضو هیات علمی و معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر حسن نوری، متخصص طب اورژانس و رییس اداره اورژانس پیش بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- دکتر سید عباس حسینی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر محمد تقی طالبیان، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر محمدمبین صابری نیا، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی
- دکتر آرش صفایی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر آنتینا سبز قباپی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی
- مهناز السادات حسینی، کارشناس اورژانس بیمارستانی معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی ایران
- آمنه شکوری، سوپروایزر بالینی اورژانس بیمارستان امام خمینی
- عزیزه آسیابانی، سرپرستار وقت اورژانس بیمارستان شهید هاشمی نژاد تهران
- مریم پوروهایی، سوپروایزر مدیریت تخت اورژانس بیمارستان امام خمینی (ره) تهران
- فاطمه حامد، سوپروایزر بالینی مرکز طبی کودکان تهران
- معصومه عسگرزاده، کارشناس وقت معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی ایران
- شهره کوشا، سرپرستار وقت اورژانس بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)
- آذر محمودی، کارشناس مسئول امور پرستاری دفتر پرستاری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
- دکتر محمدرضا مقصودی، متخصص طب اورژانس
- دکتر مرضیه فتحی، متخصص طب اورژانس
- دکتر رضا عزیزخانی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- دکتر محمدرضا ملکی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر پیام رثوفی، متخصص طب اورژانس
- دکتر محمد امین زارع، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر سعید عباسی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- علی زبیری، کارشناس معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- احمد شمسین، سوپروایزر وقت اورژانس بیمارستان امام خمینی (ره) تهران
- دکتر رضا محمدی، کارشناس مسئول نظارت بر درمان دانشگاه علوم پزشکی ایران
- گلی گرچی، مدیر پرستاری وقت بیمارستان مدرس
- غلامعلی جعفری، کارشناس مرکز نظارت و اعتبار بخشی امور درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- پریوش انصاری، کارشناس مرکز نظارت و اعتبار بخشی امور درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دکتر سعیده مهدی پور، مدیر درمان دانشگاه علوم پزشکی ایران
- فرناز مستوفیان، کارشناس مسئول برنامه های کشوری ایمنی بیمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- مهندس لاله عنبری، کارشناس هتلینگ دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی بالینی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دکتر مشایه حدادی، رییس اداره پیشگیری از حوادث مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- مرجان مستشار نظامی، کارشناس وقت اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- میترا درویشی، کارشناس وقت اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- نسرین خورشید، کارشناس اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- لیلا خیراتی، کارشناس اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- دکتر مهرایی فر، کارشناس اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- میترا رستگاری، کارشناس اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور
- مریم سیاه تیر، کارشناس مسوول تدوین استاندارد تجهیزات اورژانس و کارشناس اداره اورژانس بیمارستانی مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی کشور

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	مقدمه
۶	الزامات و توصیه های کلی دستورالعمل
۸	دسته بندی تجهیزات
۹	تجهیزات مورد نیاز در واحد تریاژ
۱۱	تجهیزات مورد نیاز در واحد درمان سریع (Fast Track)
۱۴	تجهیزات مورد نیاز در اتاق احیا (CPR)
۱۹	تجهیزات مورد نیاز در اتاق تروما
۲۴	تجهیزات مورد نیاز در فضای بستری اورژانس
۲۹	تجهیزات مورد نیاز در اتاق عمل سرپایی
۳۳	تجهیزات مورد نیاز در اتاق گچ گیری
۳۵	تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه گوش و حلق و بینی
۳۷	تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه چشم
۳۹	تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه زنان
۴۲	تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه کودکان
۴۴	پیوست
۴۵	محتویات کسوها و طبقات ترالی اورژانس
۴۷	منابع

### به نام خدا

از اولویت های اساسی نظام سلامت، ارائه خدمات با کیفیت و به هنگام به بیماران اورژانس است. گردش کار مناسب در بخش اورژانس تنها در صورت حصول استانداردهای مختلف در خصوص فضای فیزیکی مناسب، نیروی انسانی متخصص و تجهیزات پزشکی کارآمد امکان پذیر می باشد. در طرح تحول نظام سلامت برنامه هایی در راستای رسیدن به این اهداف طراحی و اجرا شده است. در این میان اهمیت تجهیزات پزشکی بر هیچ کس پوشیده نیست و چند دهه اخیر مصادف با استفاده از تجهیزات پزشکی پیشرفته و تخصصی در انجام فرآیندهای آموزشی درمانی بوده بطوریکه می توان اذعان داشت دستاورد متخصصان علوم پزشکی مرهون بکارگیری این فن آوری در پیشگیری، تشخیص، تسکین و درمان بیماران می باشد. همچنین از نقطه نظر اقتصاد درمان، تجهیزات پزشکی جایگاه ویژه ای داشته و بخش عمده ای از سرمایه مراکز درمانی را به خود اختصاص می دهد. از این رو انتخاب و تخصیص تجهیزات پزشکی باید منطبق با نیاز واقعی مراکز درمانی و بخش ها و متناسب با اهداف آن صورت می گرفت. از طرف دیگر، با توجه به روند رو به رشد تخصصی شدن بخش های اورژانس بیمارستانی و حضور متخصصان در این بخش ها و نیز عدم بازبینی استاندارد تجهیزات اورژانس از سال ۱۳۷۶ (استاندارد الف)، بازبینی و ابلاغ استاندارد جدید اجتناب ناپذیر می نمود. این استاندارد پس از بررسی متون دانشگاهی جهانی موجود، حاصل ۱۱۳۰۰ نفر ساعت کار تخصصی و کارشناسی سطوح وزارتی، دانشگاهی و بیمارستانی در کمیته کشوری تدوین استاندارد دارو و تجهیزات اورژانس با عضویت جمعی از متخصصان طب اورژانس، اساتید مدیریت، مسؤولان ستادی وزارت بهداشت و دانشگاه های علوم پزشکی و منتخب و همکاران شاغل در بخش های اورژانس در طول سال های ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۵ بوده است که با بهره گیری از مرور متون و منابع موجود و مدنظر قرار دادن وضعیت موجود تجهیزات در بخش های اورژانس سراسر کشور تدوین شده و به تفکیک قسمت های مختلف یک بخش اورژانس، در دسته های کاربردی دسته بندی گردیده و از نظر اجرایی بودن در بیمارستان های بزرگ و آموزشی شهر تهران مورد بررسی قرار گرفته و نقایص موجود تا حد امکان برطرف گشته است. طی بازنگری های متعدد پس از نظرسنجی های مکرر و رفع اشکالات، مجموعه حاضر جهت ابلاغ به مراکز درمانی مهیا گردیده است. لازم به ذکر است این مجموعه که اولین ویرایش ابلاغ شده استاندارد تجهیزات اورژانس پس از دو دهه است، با نظرات اصلاحی اساتید و همکاران محترم در اورژانس های سراسر کشور در ویرایش های بعدی تکمیل خواهد شد.

دکتر محمد آقاجانی

معاون درمان وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

## الزامات و توصیه های کلی دستورالعمل

- ۱- استاندارد حاضر (استاندارد تجهیزات بخش اورژانس)، جایگزین بند الف- ۹ (ملزومات و تجهیزات مراکز فوریت های پزشکی بیمارستان ها)، الف - ۱۰ (ترالی کد) و الف- ۱۱ (قفسه اورژانس) از دستورالعمل شماره ۴۱۲۸/ دی ماه سال ۱۳۷۶ وزارت متبوع خواهد بود.
- ۲- تجهیزات استاندارد بخش اورژانس باید در تمام ساعات شبانه روز و کلیه روزهای هفته (اعم از تعطیل و غیر تعطیل)، به سهولت در دسترس باشد.
- ۳- تجهیزات در تمامی بخش های اورژانس بیمارستانی می بایست مطابق با "استاندارد تجهیزات بخش اورژانس" در نظر گرفته شود. بنابراین بدیهی است چنانچه در یک بیمارستان، دو یا چند واحد مجزا به نام "بخش اورژانس" وجود داشته باشد، باید هر دو بخش تجهیزات استاندارد مورد نظر را دارا باشند.
- ۴- در بخش های اورژانسی که اتاق های تروما و احیا مشترک هستند، می بایست تجهیزات توصیه شده هر دو اتاق، به صورت غیر تکراری در یک فضای مشترک فراهم گردد.
- ۵- لیست تجهیزات استاندارد حاضر بر اساس عملکرد، فضای ارائه خدمت و نوع مراجعه بخش اورژانس تدوین شده است و در صورتیکه یکی از واحدهای معاینه اشاره شده در متن استاندارد وجود نداشته باشد، تجهیزات آن فضا نیز بر اساس وجود تجهیزات مشترک در بخش اورژانس تعدیل می شود. به عنوان مثال چنانچه یک بخش اورژانس فاقد اتاق معاینه چشم باشد، ضرورتی برای وجود و تکرار همه تجهیزات مربوط به این فضا در بخش اورژانس وجود ندارد.
- ۶- به منظور اجرای بهینه استاندارد مذکور، کمیته اورژانس هر بیمارستان پس از تأیید معاونت درمان دانشگاه مربوطه، موظف است با توجه به فضاها و ارتباطات فیزیکی بخش اورژانس مطابق با استاندارد های ذکر شده در جلد ششم کتاب "استاندارد برنامه ریزی و طراحی بیمارستان ایمن" و نیز شرایط خاص منطقه، نسبت به افزودن و یا جابجایی وسایل و تجهیزات در فضاهای فیزیکی مندرج در استاندارد ابلاغی اقدام لازم را به عمل آورد.
- ۷- متن استاندارد تجهیزات بخش اورژانس، باید در بخش اورژانس و در دسترس تمامی همکاران شاغل در اورژانس قرار گیرد.
- ۸- صحت و آماده به کار بودن تمامی تجهیزات بخش اورژانس می بایست در هر شیفت توسط فرد مسؤول هر یک از قسمت های بخش اورژانس کنترل، ثبت و تامین گردد به طوری که همیشه تمامی وسایل بلافاصله آماده استفاده باشد و مستندات مربوط به زمان کنترل و فرد کنترل کننده نیز در دسترس قرار گیرد.
- ۹- راهنمای استفاده صحیح از تجهیزات پزشکی باید روی آنها نصب شده باشد.
- ۱۰- برچسب های کنترل کیفی (کالیبراسیون) با ذکر تاریخ آخرین زمان بازدید و مدت اعتبار، می بایست روی تمامی تجهیزات نیازمند کنترل کیفی و کالیبراسیون نصب شود.
- ۱۱- استفاده از هرگونه قفل، پلمپ و زنجیر جهت افزایش ضریب ایمنی و محافظت از تجهیزات بخش اورژانس نباید موجب تاخیر در دسترسی به آنها و نهایتا تاخیر در ارائه مراقبت های اورژانسی به بیماران شود. لازم به ذکر است بر اساس سنجح های ملی اعتبار بخشی وزارت متبوع، رعایت زمان "یک دقیقه" جهت دسترسی به ترالی و سایر ملزومات احیا ضروری است.
- ۱۲- توصیه می شود واحد تامین دارو و تجهیزات پزشکی مورد نیاز، در بخش اورژانس مستقر باشد. در غیر این صورت الزامی است دسترسی آسان از بخش اورژانس به داروخانه شبانه روزی بیمارستان فراهم گردد.
- ۱۳- در زمینه ترالی بخش اورژانس:
  - فضای خالی در کشوی دوم ترالی به منظور قرار دادن برخی داروهای مورد نیاز در اورژانس های تک تخصصی (کودکان، سوختگی، مسمومیت و ...) در نظر گرفته شده است.

- جا نمایی ملحقات ترالی احیا (شامل مانیتور، دفیبریلاتور، پالس اکسیمتر و ساکشن) با شرط رعایت زمان دسترسی حداکثر یک دقیقه بر عهده مرکز می باشد.
- وجود ترالی احیای مجزا در اتاق احیا و اتاق تروما در صورت مجزا بودن این دو فضا، الزامیست. علاوه بر آن، در سایر فضاهای بخش اورژانس نیز به شرط رعایت زمان دسترسی حداکثر یک دقیقه، یک ترالی کافیست.
- تجهیزات موجود در ترالی جدای از تجهیزات موجود در فضاهای بخش اورژانس است و لازم است اضافه بر آن ها در خود ترالی قرار داده شوند.

#### نکات:

- ۱- در بخش اورژانس بیمارستان های با بار مراجعه بالای ۲۰۰۰۰ نفر مراجعه بستری درسال، وجود یک دستگاه رادیولوژی پرتابل الزامی است و در سایر بیمارستان ها امکان سهولت دسترسی مورد تاکید می باشد.
- ۲- داشتن اتوکلاو مخصوص بخش اورژانس برای دسترسی سریع و آسان به عنوان یکی از تجهیزات ترجیحی کنترل عفونت توصیه می گردد.
- ۳- در زمینه ملزومات عمومی بخش اورژانس ضروری است:
  - تمامی تخت های بخش اورژانس به سیستم فراخوان اضطراری پرستار (Nurse Call) مجهز باشند.
  - سیستم اعلام فراخوان اضطراری انتظامات در تمامی فضاهای اورژانس موجود باشد.
  - سیستم اعلام حریق و امکانات اطفاء حریق در اورژانس موجود باشد.
  - سیستم ارتباطی کارآمد به گونه ای در نظر گرفته شود تا امکان برقراری ارتباط مناسب و سریع در تمامی فضاهای درون بخش اورژانس و سایر بخش های بیمارستان فراهم گردد و یک خط تلفن مستقیم برای مسؤول شیفت پرستاری بخش اورژانس (ترجیحاً از طریق گوشی تلفن سیار و با برطرف کردن نقاط کور بیمارستان) در تمامی شیفت های کاری اختصاص یابد.
- ۴- وجود رایانه در واحد تریاژ و بخش اورژانس الزامی و در سایر واحدها مانند اتاق معاینه سریع، و ... ترجیحی است.

### دسته بندی تجهیزات

در استاندارد حاضر، تجهیزات بخش اورژانس به ۲ دسته "ضروری" و "ترجیحی" تقسیم شده اند:

۱- تجهیزات ضروری شامل آن دسته از تجهیزات و ملزومات است که وجود آنها در تمامی بخش های اورژانس الزامی است و تمامی تجهیزات مندرج در جداول ذیل، ضروری در نظر گرفته شده است مگر اینکه جلوی آن کلمه (ترجیحی) ذکر شده باشد.

۲- تجهیزات ترجیحی شامل آن دسته از تجهیزات و ملزومات است که از نظر علمی و استانداردهای کاربری، مورد نیاز است اما وجود آنها در این نسخه از استاندارد الزامی نشده است و لازم است در صورت تامین بودجه در اولویت تهیه باشد. این تجهیزات در استاندارد حاضر با عنوان (ترجیحی) جلوی نام آنها مشخص شده است.

### دسته بندی کاربردی تجهیزات و ملزومات

دسته بندی انجام شده زیر بر اساس مفاهیم عملکردی، سهولت دسترسی و توجه به استانداردهای فضای فیزیکی بخش اورژانس صورت گرفته است.

ردیف	دسته بندی تجهیزات
۱	تجهیزات اداره راه هوایی
۲	تجهیزات مانیتورینگ بیمار
۳	تجهیزات محدود سازی حرکات ستون فقرات و اندام بیمار
۴	تجهیزات مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۵	تجهیزات محافظت فردی و کنترل عفونت
۶	تجهیزات معاینه بیمار
۷	تجهیزات بررسی های رادیولوژیک (بر بالین بیمار)
۸	تجهیزات تزریقات و نمونه گیری
۹	تجهیزات گچ گیری و آتل بندی
۱۰	تجهیزات مورد نیاز برای انجام پروسیجرها
۱۱	تجهیزات اداری
۱۲	سایر تجهیزات*

\* منظور از سایر تجهیزات، تجهیزاتی می باشد که در دسته های فوق جای نمی گیرند.



تجهیزات مورد نیاز در واحد تریاژ		
۱	راه هوایی دهانی (Oral Airway) یک بار مصرف در اندازه های مختلف *	اداره راه هوایی
۲	بگ تهویه مصنوعی کودکان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت *	
۳	بگ تهویه مصنوعی بزرگسال از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت *	
۴	کپسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کپسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن	
۵	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط	
۶	کانولای اکسیژن بینی	
۷	ساکشن پرتابل با مکنندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سر ساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۱	پالس اکسیمتر	مانیتورینگ
۱	کولارگردنی در اندازه های مختلف	محدود سازی حرکات ستون فقرات و اندام بیمار
۲	تخته پشتی (Back Board) (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۳	وسایل بی حرکت سازی موقت اندام (ترجیحی)	
۱	گاز معمولی	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	گاز استریل	
۳	باند ساده در اندازه های مختلف	
۴	باندکشی در اندازه های مختلف	
۵	چسب لکوپلاست	
۶	چسب ضد حساسیت	
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی و کنترل عفونت
۲	عینک محافظ	
۳	شیلد	
۴	Safety Box	
۵	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیر عفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۶	سینک شستشوی دست (ترجیحی)	
۷	ماده شستشوی دست ** (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	

تجهیزات مورد نیاز در واحد تریاژ (ادامه)		
گوشی پزشکی	۱	معاینه
فشار سنج بزرگسال * * *	۲	
فشار سنج کودکان * * *	۳	
ترمومتر	۴	
گلوکومتر و نوار مربوطه * (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۵	
تخت معاینه	۶	
چهارپایه کنار تخت	۷	
پاراوان یا پرده جدا کننده	۸	
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۱	تزیینات و نمونه‌گیری
قیچی	۱	ابزار پروسیجر
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۲	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۳	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	
انواع فرم های مورد نیاز تریاژ	۳	
دفاتر ثبت	۴	
رایانه	۵	
تلفن	۶	
سامانه فراخوان انتظامات	۷	
ساعت دیواری	۸	
ملحفه یک بار مصرف	۱	سایر تجهیزات

\* در مراکزی که بعد مسافت بین اتاق تریاژ تا اتاق احیا موجب اختلال در عملیات احیا می‌گردد تا رفع این اشکال، استفاده از تجهیزات دارای علامت مذکور در اتاق تریاژ الزامی است. در غیر این صورت تجهیزات مذکور در اتاق تریاژ، ترجیحی خواهد بود.

\* \* طبق دستورالعمل تریاژ، وجود مایع شستشوی دست ترجیحی و مایع ضد عفونی کننده دست ها الزامی است و به همین منظور وجود سینک شستشوی دست یا روشویی نیز ترجیحی می باشد.

\* \* \* وجود فشارسنج در واحد تریاژ مطابق با مصوبه کمیته تریاژ بیمارستانی می باشد.

تجهیزات مورد نیاز در واحد Fast Track		
۱	راه هوایی دهانی (Oral Airway) یک بار مصرف در اندازه های مختلف	اداره راه هوایی
۲	بگ تهویه مصنوعی کودکان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۳	بگ تهویه مصنوعی بزرگسال از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۴	کپسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کپسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن	
۵	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط	
۶	کانولای اکسیژن بینی	
۷	ساکشن پرتابل با مکندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سرساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۱	پالس اکسیمتر	مانیتورینگ
۱	کولارگردنی در اندازه های مختلف	محدود سازی حرکات ستون فقرات و اندام
۲	وسایل بی حرکت سازی موقت اندام	
۱	گاز معمولی	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	گاز استریل	
۳	باند ساده در اندازه های مختلف	
۴	باندکشی در اندازه های مختلف	
۵	سرجیفیکس	
۶	چسب لکوپلاست	
۷	چسب ضد حساسیت	
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی و کنترل عفونت
۲	گان یک بار مصرف	
۳	انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	
۴	عینک محافظ	
۵	شیلد	
۶	Safety Box	
۷	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیر عفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۸	سپنج شستشوی دست	
۹	ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	
۱۰	محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	

تجهیزات مورد نیاز در واحد Fast Track (ادامه)		
گوشی پزشکی	۱	معاینه
فشارسنج بزرگسال	۲	
فشارسنج کودکان	۳	
چراغ قوه معمولی	۴	
چراغ قوه کوچک با نور متمرکز (Pen Light)	۵	
ابسلانگ	۶	
ترمومتر	۷	
گلوکومتر و نوار مربوطه (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۸	
چکش رفلکس (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۹	
ست افتالموسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی می باشد)	۱۰	
ست اتوسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی می باشد)	۱۱	
اسپکولوم گوش در اندازه های مختلف (یک سری در بخش اورژانس کافی می باشد)	۱۲	
اپلیکاتور پنبه ای	۱۳	
تخت معاینه	۱۴	
چهارپایه کنار تخت	۱۵	
پاراوان یا پرده جدا کننده	۱۶	
نگاتوسکوپ	۱۷	
ترازوی بزرگسال (یک عدد در بخش اورژانس کافیست)	۱۸	
ترازوی کودکان (یک عدد در بخش اورژانس کافیست)	۱۹	
قدسنج (متر)	۲۰	
ژل لوبریکانت	۲۱	
آنژیوکت در اندازه های مختلف	۱	تزریقات و نمونه گیری
سه راهی آنژیوکت	۲	
اسکالپ وین در اندازه های مختلف	۳	
پدالکلی یا الکل طبی افشانه	۴	
ست انفوزیون (سرم)	۵	
میکروست	۶	
سرنگ در اندازه های مختلف	۷	
سرسوزن در اندازه های مختلف	۸	
پنبه	۹	
ست ترانسفوزیون خون	۱۰	
وارمرسیار (در صورت موجود بودن وارمر ثابت، یک عدد در بخش کافی است)	۱۱	
هپارین لاک	۱۲	

تجهیزات مورد نیاز در واحد Fast Track (ادامه)		
انواع لوله آزمایش	۱۳	تزیقات و نمونه‌گیری
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۱۴	
ست پانسمان (مطابق دستورالعمل احتیاطات استاندارد کنترل عفونت بیمارستان)	۱	ابزار پروسیجر
کاتتر فولی (Foley Catheter) در اندازه های مختلف	۲	
کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter) در اندازه های مختلف	۳	
کیسه ادرار (Urine Bag)	۴	
قیچی	۵	
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۶	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۷	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	
سرنسجه	۳	
انواع فرم	۴	
دفاتر ثبت	۵	
رایانه (ترجیحی)	۶	
چاپگر (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۷	
تلفن	۸	
ساعت دیواری	۹	
قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	۱۰	
سیستم فراخوان انتظامات	۱۱	
پتو	۱	سایر تجهیزات
ملحفه یک بار مصرف	۲	
برانکارد	۳	
صندلی چرخدار (Wheelchair)	۴	
کمد یا قفسه	۵	
Bed Table (ترجیحی)	۶	

تجهیزات مورد نیاز در واحد CPR		
۱	ترالی احیا	اداره راه هوایی
۲	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط (در سایز کودکان و بزرگسالان)	
۳	کانولای اکسیژن بینی	
۴	کیسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کیسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن و مانومتر	
۵	راه هوایی دهانی (Oral Airway) یک بار مصرف در اندازه‌های مختلف	
۶	راه هوایی بینی (Nasal Airway) یک بار مصرف در اندازه‌های مختلف	
۷	بگ تهویه مصنوعی کودکان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۸	بگ تهویه مصنوعی بزرگسالان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۹	لارنگوسکوپ نوزادان و کودکان با تیغه‌های در اندازه‌های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۱۰	لارنگوسکوپ بزرگسالان با تیغه‌های در اندازه‌های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۱۱	لوله تراشه کاف دار در اندازه‌های مختلف	
۱۲	لوله تراشه بدون کاف در اندازه‌های مختلف	
۱۳	ماسک لارنژیال (LMA) در اندازه کودکان و بزرگسالان	
۱۴	ونتیلاتور به همراه تیوب مخصوص یک بار مصرف	
۱۵	ونتیلاتور پرتابل	
۱۶	رابط خرطومی ونتیلاتور	
۱۷	فیلتر ونتیلاتور	
۱۸	فلکسی تیوب (لوله انعطاف پذیر اتصال لوله تراشه به رابط خرطومی ونتیلاتور)	
۱۹	نبولایزر	
۲۰	ساکشن پرتابل با مکنندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سرساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۲۱	وسایل (Transtracheal Jet Ventilation) TTJV (ترجیحی)	
۲۲	ست رتروگرید اینتوباسیون (Retrograde Intubation) (ترجیحی)	
۲۳	استایلت (Stylet)	
۲۴	لوله تراکتوستومی در اندازه‌های مختلف	
۲۵	نوار مخصوص احیاء کودکان (Broselow)	

تجهیزات مورد نیاز در واحد CPR (ادامه)		
۲۶	فورسپس Magill	اداره راه هوایی (ادامه)
۲۷	فورسپس زبان گیر (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۲۸	ماسک ونچوری (Ventury Mask) در اندازه‌های مختلف	
۲۹	تی پیس (T-piece)	
۳۰	پیک فلومتر (ترجیحی)	
۳۱	ویدئو لارنگوسکوپ (ترجیحی)	
۳۲	ست فایبر اپتیک (Fiber optic) (ترجیحی)	
۱	دستگاه مانیتورینگ قلبی (ثابت و سیار)	مانیتورینگ
۲	لید سینه ای (Chest Lead)	
۳	پالس اکسیمتر	
۴	الکتروشوک به همراه مانیتور و امکان پیس میکر خارجی به همراه لید پیس میکر و پدل کودکان	
۵	الکتروکاردیوگراف، نوار یدک و پوار های کودکان و ژل الکتروود و کابل های مربوطه	
۶	CO اکسیمتری (یک عدد در بخش اورژانس کافی است) (ترجیحی) (در مراکز مسمومیت و سوختگی الزامی است)	
۷	کاپنوگراف (ترجیحی)	
۱	گاز معمولی	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	گاز استریل	
۳	گاز وازلینه	
۴	باند ساده در اندازه های مختلف	
۵	باندکشی در اندازه های مختلف	
۶	سرجیفیکس	
۷	چسب لکوپلاست	
۸	چسب ضد حساسیت	
۹	تورنیکه	
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی و کنترل عفونت
۲	انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	
۳	گان یک بار مصرف ترجیحا ضد آب	
۴	عینک محافظ	
۵	شیلد	
۶	Safety Box	
۷	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیر عفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۸	سینک شستشوی دست	
۹	ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	

تجهیزات مورد نیاز در واحد CPR (ادامه)		
محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	۱۰	محافظت فردی و کنترل عفونت
روکفشی	۱۱	
گوشی پزشکی	۱	معاینه
فشارسنج بزرگسال	۲	
فشارسنج کودکان	۳	
چراغ قوه معمولی	۴	
چراغ قوه کوچک بانور متمرکز (Pen Light)	۵	
ابسلانگ	۶	
ترمومتر	۷	
گلوکومتر و نوار مربوطه (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۸	
چکش رفلکس (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۹	
ست افتالموسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی است)	۱۰	
تخت CPR (تخت یا برانکارد با سطح سفت و طول و عرض و ارتفاع مناسب)	۱۱	
چهارپایه کنار تخت	۱۲	
پاراوان یا پرده جدا کننده	۱۳	
صندلی تابوره	۱۴	
نگاتوسکوپ	۱۵	
ژل لوبریکانت	۱۶	
ژل لیدوکائین	۱۷	
سونوگرافی پرتابل و ژل سونوگرافی (در اورژانس های واجد متخصص طب اورژانس یا جراحی مقیم) (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱	بررسی های رادیولوژیک
دستگاه رادیو گرافی سقفی یا پرتابل*	۲	
پاراوان سربی*	۳	
آنژیوکت در اندازه های مختلف	۱	تزریقات و نمونه گیری
سه راهی آنژیوکت	۲	
اسکالپ وین در اندازه های مختلف	۳	
ست انفوزیون (سرم)	۴	
میکروست	۵	
سرنج در اندازه های مختلف	۶	
سرسوزن در اندازه های مختلف	۷	
پدالکلی یا الکل طبی افشانه	۸	
پنبه	۹	
پمپ انفوزیون دارو	۱۰	



تجهیزات مورد نیاز در واحد CPR (ادامه)		
ست ترانسفوزیون خون	۱۱	تزریقات و نمونه گیری (ادامه)
پمپ خون (ترجیحی)	۱۲	
وارمر ثابت خون و مایعات (ترجیحی، یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱۳	
وارمر سیار خون و مایعات (در صورت موجود بودن وارمر ثابت، یک عدد در بخش کافی است)	۱۴	
انواع لوله آزمایش	۱۵	
هیپارین لاک	۱۶	
Feeding Tube (ترجیحی) (برای مراکز کودکان الزامی است)	۱۷	
نیدل داخل استخوانی (IO) (ترجیحی) (برای مراکز کودکان الزامی است)	۱۸	
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۱۹	
ست پانسمان	۱	ابزار پروسیجر
ست چست تیوب (Chest Tube)	۲	
Chest Tube در اندازه‌های مختلف	۳	
Chest bottle	۴	
کاترورید مرکزی در اندازه‌های مختلف (حداقل در دو سایز کودکان و بزرگسال)	۵	
کاتتر فولی (Foley Catheter) در اندازه‌های مختلف	۶	
کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter) در اندازه‌های مختلف	۷	
کاتتر کت دان (ترجیحی)	۸	
کیسه ادرار (Urine Bag)	۹	
لوله معدی (NG Tube) در اندازه‌های مختلف	۱۰	
ست بخیه	۱۱	
ست تراکتوستومی	۱۲	
ست زایمان (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱۳	
پوار- کلمپ بندناف، دستبند نوزاد (یک سری در بخش اورژانس کافی است)	۱۴	
ترالی چرخدار	۱۵	
قیچی	۱۶	
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۱۷	
انواع نخ بخیه قابل جذب و غیر قابل جذب در اندازه‌های مختلف	۱۸	
چراغ سیالیتیک (ترجیحی)	۱۹	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۲۰	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	

تجهیزات مورد نیاز در واحد CPR (ادامه)			
سرنسخه	۳	تجهیزات اداری (ادامه)	
انواع فرم مخصوص اتاق احیا (انواع برگه های پرونده و فرم های احیا)	۴		
دفاتر ثبت مخصوص اتاق احیا	۵		
رایانه (ترجیحی)	۶		
تلفن	۷		
ساعت دیواری	۸		
قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	۹		
سیستم فراخوان انتظامات	۱۰		
باتری های یدک	۱۱		
پتو	۱		سایر تجهیزات
ملحفه یک بار مصرف	۲		
مهارکننده مخصوص کنترل بیمار بی قرار (Physical Restraint)	۳		
الگوریتم و پروتکل احیا	۴		
یخچال مخصوص نگهداری دارو (ترجیحی، وجود یک یخچال در بخش اورژانس الزامی است)	۵		

\* طبق نکته ۱ صفحه ۷ استاندارد حاضر

تجهیزات مورد نیاز در واحد تروما		
۱	ترالی احیا	
۲	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط (در اندازه کودکان و بزرگسال)	
۳	کانولای اکسیژن بینی	
۴	کپسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کپسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن و مانومتر	
۵	راه هوایی دهانی (Oral airway) یک بار مصرف در اندازه های مختلف	
۶	بگ تهویه مصنوعی کودکان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۷	بگ تهویه مصنوعی بزرگسال از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۸	لارنگوسکوپ نوزادان و کودکان با تیغه های در اندازه های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۹	لارنگوسکوپ بزرگسال با تیغه های در اندازه های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۱۰	لوله تراشه کاف دار در اندازه های مختلف	
۱۱	لوله تراشه بدون کاف در اندازه های مختلف	
۱۲	ماسک لارنژیال (LMA) در اندازه کودکان و بزرگسال	
۱۳	ونتیلاتور به همراه تیوب مخصوص یک بار مصرف	
۱۴	ونتیلاتور پرتابل	
۱۵	رابط خرطومی ونتیلاتور	
۱۶	فیلتر ونتیلاتور	
۱۷	ساکشن پرتابل با مکنندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سرساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۱۸	وسایل (Transtracheal Jet Ventilation) TTJV (ترجیحی)	
۱۹	ست رتروگرید اینتوباسیون (Retrograde Intubation) (ترجیحی)	
۲۰	استایلت (Stylet)	
۲۱	لوله تراکئوستومی در اندازه های مختلف (ترجیحی)	
۲۲	نوار مخصوص احیاء کودکان (Broselow)	
۲۳	فورسپس Magill	
۲۴	فورسپس زبان گیر (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۲۵	فلکسی تیوب (لوله انعطاف پذیر اتصال لوله تراشه به رابط خرطومی ونتیلاتور)	
۲۶	تی پیس (T-piece)	

اداره راه هوایی

تجهیزات مورد نیاز در واحد تروما (ادامه)		
دستگاه مانیتورینگ قلبی (ثابت و سیار)	۱	مانیتورینگ
لید سینه ای (Chest Lead)	۲	
پالس اکسیمتر	۳	
الکتروشوک به همراه مانیتور و امکان پیس میکر خارجی به همراه لید پیس میکر و پدل کودکان	۴	
الکتروکاردیوگراف، نواریدک و پوارهای کودکان و ژل الکتروود و کابل های مربوطه	۵	
کولارگردنی در اندازه های مختلف (حداقل در ۳ اندازه)	۱	محدود سازی حرکات ستون فقرات و اندام
بی حرکت کننده سر (Head Immobilizer) یا کیسه شن (Sand Bag)	۲	
تخته پشتی بلند (Long Back Board)	۳	
وسایل بی حرکت سازی موقت اندام	۴	
گاز معمولی	۱	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
گاز استریل	۲	
گاز وازلینه	۳	
باند ساده در اندازه های مختلف	۴	
باندکشی در اندازه های مختلف	۵	
سرجیفیکس	۶	
چسب لکوپلاست	۷	
چسب ضدحساسیت	۸	
تورنیکه	۹	
ماسک یک بار مصرف	۱	محافظت فردی و کنترل عفونت
انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	۲	
گان یک بار مصرف	۳	
عینک محافظ	۴	
شیلد	۵	
رو کفشی	۶	
Safety Box	۷	
سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیرعفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	۸	
سینک شستشوی دست	۹	
ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	۱۰	
محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	۱۱	
گوشی پزشکی	۱	معاینه
فشارسنج بزرگسال	۲	
فشارسنج کودکان	۳	
چراغ قوه معمولی	۴	

تجهیزات مورد نیاز در واحد تروما (ادامه)			
۵	چراغ قوه کوچک بانور متمرکز (Pen Light)	معاینه (ادامه)	
۶	اسلانگ		
۷	ترمومتر		
۸	گلوکومتر و نوار مربوطه (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)		
۹	چکش رفلکس (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)		
۱۰	ست افتالموسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی است)		
۱۱	تخت CPR (تخت یا برانکارد با سطح سفت و طول و عرض و ارتفاع مناسب)		
۱۲	چهارپایه کنار تخت		
۱۳	پاراوان یا پرده جدا کننده		
۱۴	نگاتوسکوپ		
۱۵	ژل لوبریکانت		
۱۶	ژل لیدوکائین		
۱	سونوگرافی پرتابل و ژل سونوگرافی (در اورژانس های واجد متخصص طب اورژانس یا جراحی مقیم) (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)		بررسی های رادیولوژیک
۲	دستگاه رادیو گرافی سقفی یا پرتابل*		
۳	پاراوان سربی*		
۱	آنژیوکت در اندازه های مختلف		تزریقات و نمونه گیری
۲	سه راهی آنژیوکت		
۳	اسکالپ وین در اندازه های مختلف		
۴	ست انفوزیون (سرم)		
۵	میکروست		
۶	سرنگ در اندازه های مختلف		
۷	سرسوزن در اندازه های مختلف		
۸	پدالکلی یا الکل طبی افشانه		
۹	پنبه		
۱۰	پمپ انفوزیون دارو		
۱۱	ست ترانسفوزیون خون		
۱۲	پمپ خون (ترجیحی)		
۱۳	وارمر ثابت خون و مایعات (ترجیحی، یک عدد در بخش اورژانس کافی است)		
۱۴	وارمر سیار خون و مایعات (در صورت موجود بودن وارمر ثابت، یک عدد در بخش کافی است)		
۱۵	انواع لوله آزمایش		
۱۶	هپارین لاک		
۱۷	Feeding Tube (ترجیحی) (برای مراکز کودکان الزامی)		

تجهیزات مورد نیاز در واحد تروما (ادامه)		
نیدل داخل استخوانی ( IO ) ( ترجیحی ) (برای مراکز کودکان الزامی)	۱۸	تزیقات و نمونه گیری (ادامه)
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۱۹	
POP (باند گچی) در اندازه های مختلف	۱	گچ گیری و آتل بندی
ویبریل (سایزهای مختلف)	۲	
لگن استیل گچ گیری	۳	
اره مخصوص گچ (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۴	
قیچی گچ (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۵	
فورسپس گچ (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۶	
ست پانسمان	۱	ابزار پروسیجر
ست چست تیوب (Chest Tube)	۲	
Chest Tube در اندازه های مختلف	۳	
Chest bottle	۴	
کاتترورید مرکزی در اندازه های مختلف (حداقل در دو سایز کودکان و بزرگسالان)	۵	
کاتتر فولی (Foley Catheter) در اندازه های مختلف	۶	
کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter) در اندازه های مختلف	۷	
کاتتر کت دان (ترجیحی)	۸	
کیسه ادرار (Urine Bag)	۹	
لوله معدی (NG Tube) در اندازه های مختلف	۱۰	
ست بخیه	۱۱	
ست تراکئوستومی	۱۲	
ست زایمان (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱۳	
پوار-کلمپ بندناف، دستبند نوزاد (یک سری در بخش اورژانس کافی است)	۱۴	
ترالی چرخدار	۱۵	
قیچی	۱۶	
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۱۷	
انواع نخ بخیه قابل جذب و غیر قابل جذب در اندازه های مختلف	۱۸	
چراغ سیالیتیک (ترجیحی)	۱۹	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۲۰	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	
سرنسخه	۳	
انواع فرم مخصوص اتاق تروما	۴	
دفاتر ثبت مخصوص اتاق تروما	۵	

تجهیزات مورد نیاز در واحد تروما (ادامه)		
۶	رایانه (ترجیحی)	تجهیزات اداری (ادامه)
۷	تلفن	
۸	ساعت دیواری	
۹	قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	
۱۰	سیستم فراخوان انتظامات	
۱۱	باتری های یدک	
۱	پتو	سایر تجهیزات
۲	ملحفه یک بار مصرف	
۳	مهارکننده مخصوص کنترل بیمار بی قرار (Physical Restraint)	
۴	الگوریتم و پروتکل احیا	
۵	یخچال مخصوص نگهداری دارو (ترجیحی، وجود یک یخچال در بخش اورژانس الزامی است)	

\* طبق نکته ۱ صفحه ۷ استاندارد حاضر

تجهیزات مورد نیاز در فضای بستری اورژانس		
۱	ترالی احیا	اداره راه هوایی
۲	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط (در سایز کودکان و بزرگسال)	
۳	کانولای اکسیژن بینی	
۴	کیسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کیسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن و مانومتر	
۵	راه هوایی دهانی ( Oral Airway ) یک بار مصرف در اندازه های مختلف	
۶	بگ تهویه مصنوعی کودکان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۷	بگ تهویه مصنوعی بزرگسال از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۸	لارنگوسکوپ نوزادان و کودکان با تیغه های در اندازه های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۹	لارنگوسکوپ بزرگسال با تیغه های در اندازه های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۱۰	لوله تراشه کاف دار در اندازه های مختلف	
۱۱	لوله تراشه بدون کاف در اندازه های مختلف	
۱۲	ونتیلاتور به همراه تیوب مخصوص یک بار مصرف (ترجیحی)	
۱۳	ونتیلاتور پرتابل (ترجیحی)	
۱۴	رابط خرطومی ونتیلاتور	
۱۵	فیلتر ونتیلاتور	
۱۶	ساکشن پرتابل با مکنندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سرساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۱۷	استایلت (Stylet)	
۱۸	لوله تراکئوستومی در اندازه های مختلف (ترجیحی)	
۱۹	نوار مخصوص احیاء کودکان (Broselow)	
۲۰	فورسپس Magill	
۲۱	فلکسی تیوب (لوله انعطاف پذیر اتصال لوله تراشه به رابط خرطومی ونتیلاتور)	
۲۲	تی پیس (T-piece)	
۱	دستگاه مانیتورینگ قلبی (ثابت و سیار)	مانیتورینگ
۲	لید سینه ای (Chest Lead)	
۳	پالس اکسیمتر	



تجهیزات مورد نیاز در فضای بستری اورژانس (ادامه)		
الکتروشوک به همراه مانیتور و امکان پیس میکر خارجی به همراه لید پیس میکر و پدل کودکان*	۴	مانیتورینگ (ادامه)
الکتروکاردیوگراف، نواریدک و پوار های کودکان و ژل الکتروود و کابل های مربوطه (یک عدد در اورژانس کافی است)	۵	
کاپنوگراف (ترجیحی)	۶	
کولارگردنی در اندازه های مختلف	۱	محدود سازی حرکات ستون فقرات و اندام بیمار
بی حرکت کننده سر ( Head Immobilizer ) یا کیسه شن (Sand Bag)	۲	
تخته پشتی بلند (Long Back Board)	۳	
وسایل بی حرکت سازی موقت اندام	۴	
گاز معمولی	۱	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
گاز استریل	۲	
گاز وازلینه	۳	
باند ساده در اندازه های مختلف	۴	
باندکشی در اندازه های مختلف	۵	
سرجیفیکس	۶	
چسب لکوپلاست	۷	
چسب ضدحساسیت	۸	
تورنیکه	۹	
ماسک یک بار مصرف	۱	محافظت فردی و کنترل عفونت
انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	۲	
گان یک بار مصرف	۳	
عینک محافظ	۴	
شیلد	۵	
Safety Box	۶	
سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیرعفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	۷	
سینک شستشوی دست	۸	
ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	۹	
محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	۱۰	
گوشی پزشکی	۱	معاینه
فشارسنج بزرگسال	۲	
فشارسنج کودکان	۳	
چراغ قوه معمولی	۴	

تجهیزات مورد نیاز در فضای بستری اورژانس (ادامه)			
چراغ قوه کوچک بانور متمرکز (Pen Light)	۵	معاینه	
ابسلانگ	۶		
ترمومتر	۷		
گلوکومتر و نوار مربوطه (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۸		
چکش رفلکس (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۹		
ست افتالموسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی است)	۱۰		
ست اتوسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی است)	۱۱		
اپلیکاتور پنبه ای	۱۲		
تخت بزرگسال	۱۳		
تخت کودکان	۱۴		
چهارپایه کنار تخت	۱۵		
پاراوان یا پرده جدا کننده	۱۶		
Bed Table جهت تمامی تخت ها	۱۷		
نگاتوسکوپ	۱۸		
ترازوی بزرگسال (یک عدد در بخش اورژانس کافیسیت)	۱۹		
ترازوی کودکان (یک عدد در بخش اورژانس کافیسیت)	۲۰		
قدسنج (متر)	۲۱		
ژل لوبریکانت	۲۲		
پیک فلومتر	۲۳		
سونوگرافی پرتابل و ژل سونوگرافی (در اورژانس های واجد متخصص طب اورژانس یا جراحی مقیم) (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱		بررسی های رادیولوژیک
آنژیوکت در اندازه های مختلف	۱		تزیقات و نمونه گیری
سه راهی آنژیوکت	۲		
اسکالپ وین در اندازه های مختلف	۳		
ست انفوزیون (سرم)	۴		
میکروست	۵		
سرنگ در اندازه های مختلف	۶		
سرسوزن در اندازه های مختلف	۷		
پدالکلی یا الکل طبی افشانه	۸		
پنبه	۹		
پمپ انفوزیون دارو	۱۰		
ست ترانسفوزیون خون	۱۱		
پمپ خون	۱۲		

تجهیزات مورد نیاز در فضای بستری اورژانس (ادامه)		
وارمر ثابت خون و مایعات (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱۳	تزریقات و نمونه گیری (ادامه)
وارمر سیار خون و مایعات (در صورت موجود بودن وارمر ثابت، یک عدد در بخش کافی است)	۱۴	
انواع لوله آزمایش	۱۵	
هپارین لاک	۱۶	
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۱۷	
Chest Tube در اندازه‌های مختلف	۱	ابزار پروسیجر
Chest bottle	۲	
کاتتر فولی (Foley Catheter) در اندازه‌های مختلف	۳	
کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter) در اندازه‌های مختلف	۴	
کاتتر کت دان (ترجیحی)	۵	
کیسه ادرار (Urine Bag)	۶	
لوله معدی (NG Tube) در اندازه‌های مختلف	۷	
ست زایمان (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۸	
پوار-کلمپ بندناف، دستبند نوزاد (یک سری در بخش اورژانس کافی است)	۹	
ترالی چرخدار	۱۰	
قیچی	۱۱	
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۱۲	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۱۳	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	
سرنسخته	۳	
انواع فرم	۴	
دفاتر ثبت	۵	
رایانه	۶	
چاپگر (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۷	
تلفن	۸	
ساعت دیواری	۹	
قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	۱۰	
سیستم فراخوان انتظامات	۱۱	
باتری های یدک	۱۲	
پتو	۱	سایر تجهیزات
ملحفه یک بار مصرف	۲	
مهارکننده مخصوص کنترل بیمار بی قرار (Physical Restraint)	۳	

تجهیزات مورد نیاز در فضای بستری اورژانس (ادامه)		
تجهیزاتی مانند سیم چین و کاتر برای بریدن النگو، انگشتر و... (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۴	سایر تجهیزات (ادامه)
برانکارد	۵	
ویلچر	۶	
لاکر	۷	
انکوباتور (در بیمارستان زنان و کودکان الزامی و در بیمارستان عمومی ترجیحا یک عدد کافی است)	۸	
وارمرنوزاد (در بیمارستان های کودکان، زنان و عمومی الزامی و در سایر بیمارستان ها ترجیحی است)	۹	
کات نوزاد (در بیمارستان های کودکان، زنان و عمومی الزامی و در سایر بیمارستان ها ترجیحی است)	۱۰	
کیسه یخ (Ice Pack)	۱۱	
کیسه شن (Sand Bag) (ترجیحی)	۱۲	
کیسه آب گرم (Hot Pack)	۱۳	
یخچال مخصوص نگهداری دارو (وجود یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱۴	
یخچال نگهداری مواد غذایی مخصوص بیمار	۱۵	
یخچال مخصوص نگهداری عضو قطع شده در موارد خاص (ترجیحی)	۱۶	
آچار فرانسه	۱۷	

\*در صورتیکه امکان دسترسی به تجهیزات فوق طی کمتر از یک دقیقه مهیا باشد، وجود یک دستگاه الکتروشوک در مجموع اتاق

احیا و بخش کافیسست. (بر اساس آخرین ویرایش ابلاغی استاندارد اعتباربخشی بخش اورژانس)

تجهیزات مورد نیاز در واحد اتاق عمل سرپایی***		
۱	راه هوایی دهانی ( Oral Airway ) یک بار مصرف در اندازه های مختلف	اداره راه هوایی
۲	بگ تهویه مصنوعی کودکان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۳	بگ تهویه مصنوعی بزرگسال از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت	
۴	کیسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کیسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن و مانومتر	
۵	لارنگوسکوپ نوزادان و کودکان با تیغه های در اندازه های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۶	لارنگوسکوپ بزرگسال با تیغه های در اندازه های مختلف منحنی و صاف (به همراه ۲ عدد باتری یدکی سالم و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ)	
۷	لوله تراشه کاف دار در اندازه های مختلف	
۸	لوله تراشه بدون کاف در اندازه های مختلف	
۹	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط (در سایز کودک و بزرگسال)	
۱۰	کانولای اکسیژن بینی	
۱۱	ساکشن پرتابل با مکندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سرساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۱۲	استایلت (Stylet)	
۱۳	تی پیس (T-piece)	
۱	دستگاه مانیتورینگ قلبی (ثابت و سیار)	مانیتورینگ
۲	لید سینه ای (Chest Lead)	
۳	پالس اکسیمتر	
۴	الکتروشوک به همراه مانیتور و امکان پیس میکر خارجی به همراه لید پیس میکر و پدل کودکان*	
۱	گاز معمولی	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	گاز استریل	
۳	گاز وازلینه	
۴	باند ساده در اندازه های مختلف	
۵	باندکشی در اندازه های مختلف	
۶	سرجیفیکس	
۷	چسب لکوپلاست	
۸	چسب ضد حساسیت	
۹	تورنیکه	

تجهیزات مورد نیاز در واحد اتاق عمل سرپایی (ادامه)		
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی و کنترل عفونت
۲	انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	
۳	گان یک بار مصرف	
۴	عینک محافظ	
۵	شیلد	
۶	رو کفشی	
۷	Safety Box	
۸	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیرعفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۹	سینک شستشوی دست (پدالی یا چشم الکترونیکی)	
۱۰	ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	
۱۱	محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	
۱	گوشی پزشکی	معاینه
۲	فشارسنج بزرگسال	
۳	فشارسنج کودکان	
۴	چراغ قوه کوچک بانور متمرکز (Pen Light)	
۵	فورسپس زبان گیر (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۶	فورسپس دهان باز کن (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۷	ابسلانگ	
۸	اپلیکاتور پنبه ای	
۹	تخت مخصوص اتاق عمل	
۱۰	چهار پایه کنار تخت	
۱۱	پاراوان یا پرده جدا کننده	
۱۲	چراغ سیالیستیک	
۱۳	صندلی تابوره	
۱۴	نگاتوسکوپ	
۱	آنژیوکت در اندازه های مختلف	تزیقات و نمونه گیری
۲	سه راهی آنژیوکت	
۳	اسکالپ وین در اندازه های مختلف	
۴	ست انفوزیون (سرم)	
۵	میکروست	
۶	سرنگ در اندازه های مختلف	
۷	سرسوزن در اندازه های مختلف	
۸	پدالکلی یا الکل طبی افشانه	

تجهیزات مورد نیاز در واحد اتاق عمل سرپایی (ادامه)		
پنبه	۹	تزریقات و نمونه گیری (ادامه)
ست ترانسفوزیون خون	۱۰	
هپارین لاک	۱۱	
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۱۲	
POP (باند گچی) در اندازه های مختلف	۱	گچ گیری و آتل بندی
ویبریل (اندازه های مختلف)	۲	
لگن استیل گچ گیری	۳	
اره مخصوص گچ (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۴	
سینک مخصوص خیساندن گچ (ترجیحی)	۵	
ست پانسمان	۱	ابزار پروسیجر
ست اعمال جراحی کوچک در اورژانس	۲	
ست چست تیوب (Chest Tube)	۳	
کاتتر فولی (Foley Catheter) در اندازه های مختلف	۴	
کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter) در اندازه های مختلف	۵	
کیسه ادرار (Urine Bag)	۶	
لوله معدی (NG Tube) در اندازه های مختلف	۷	
ست بخیه	۸	
ست تراکئوستومی	۹	
قیچی	۱۰	
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۱۱	
انواع نخ بخیه قابل جذب و غیر قابل جذب در اندازه های مختلف	۱۲	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۱۳	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	
سرنسخه	۳	
انواع فرم	۴	
دفاتر ثبت	۵	
رایانه (ترجیحی)	۶	
تلفن	۷	
ساعت دیواری	۸	
قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	۹	
سیستم فراخوان انتظامات	۱۰	

تجهیزات مورد نیاز در واحد اتاق عمل سرپایی (ادامه)		
۱	پتو	سایر تجهیزات
۲	ملحفه یک بار مصرف	
۳	تجهیزاتی مانند سیم چین و کاتر برای بریدن النگو، انگشتر و ... (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	

\*\*\* تجهیزات پروسیجرها باید در بخش اورژانس به سهولت در دسترس باشد.

\* در صورتیکه امکان دسترسی به تجهیزات فوق طی کمتر از یک دقیقه مهیا باشد، وجود یک دستگاه الکتروشوک در مجموع اتاق احیا و بخش کافیسیت. (بر اساس آخرین ویرایش ابلاغی اصول کلی استاندارد اعتباربخشی بخش اورژانس)



تجهیزات مورد نیاز در اتاق گچ گیری		
۱	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط (در سایز کودکان و بزرگسال)	اداره راه هوایی
۲	کانولای اکسیژن بینی	
۳	کپسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کپسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن و مانومتر	
۱	گاز معمولی	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	گاز استریل	
۳	باند ساده در اندازه های مختلف	
۴	باندکشی در اندازه های مختلف	
۵	تورنیکه	
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی و کنترل عفونت
۲	انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	
۳	گان یا پیش بند ضد آب	
۴	گان یک بار مصرف	
۵	عینک محافظ	
۶	شیلد	
۷	Safety Box	
۸	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیر عفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۹	سینک شستشوی دست	
۱۰	ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	
۱۱	محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	
۱	تخت معاینه	معاینه
۲	چهارپایه کنار تخت	
۳	پاراوان یا پرده جدا کننده	
۴	نگاتوسکوپ	
۵	صندلی تابوره	
۶	صندلی	
۷	لباس یک بار مصرف بیمار	
۱	POP (باند گچی) در اندازه های مختلف	گچ گیری و آتل بندی
۲	لگن استیل گچ گیری ترجیحا پایه دار	
۳	میز یا سینی مناسب جهت آماده کردن گچ	
۴	اره مخصوص گچ (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۵	قیچی گچ (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	

تجهیزات مورد نیاز در اتاق گچ گیری (ادامه)		
فورسپس گچ (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۶	
سینک شستشو	۷	
تخت اسپایکا (ترجیحی)	۸	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	
سرنسخه	۳	
انواع فرم	۴	
دفاتر ثبت	۵	
رایانه (ترجیحی)	۶	
تلفن	۷	
ساعت دیواری	۸	
قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	۹	
سیستم فراخوان انتظامات	۱۰	

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه گوش و حلق و بینی		
۱	کپسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کپسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن و مانومتر	اداره راه هوایی
۲	کانولای اکسیژن بینی	
۳	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط (در سایز کودکان و بزرگسال)	
۴	ساکشن پرتابل با مکنندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سرساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۱	سرجیفیکس	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	چسب لکوپلاست	
۳	چسب ضد حساسیت	
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی
۲	انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	
۳	گان یک بار مصرف	
۴	عینک محافظ	
۵	شیلد	
۶	Safety Box	
۷	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیر عفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۸	سینک شستشوی دست	
۹	ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	
۱۰	محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	
۱	ابسلانگ	معاینه
۲	چراغ سر (Head Light)	
۳	ست اتوسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی است)	
۴	اسپکولوم گوش در اندازه های مختلف (یک سری در بخش اورژانس کافی است)	
۵	اسپکولوم بینی	
۶	وسایل تامپون بینی	
۷	فورسپس بایونت	
۸	فورسپس جسم خارجی (الیگاتور)	
۹	فورسپس دهان بازکن (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۱۰	فورسپس زبان گیر (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	
۱۱	چراغ قوه معمولی	
۱۲	آینه لارنگوسکوپی غیر مستقیم	
۱۳	چراغ الکلی	

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه گوش و حلق و بینی (ادامه)		
گوشی پزشکی	۱۴	معاینه (ادامه)
فشارسنج بزرگسال	۱۵	
فشارسنج کودکان	۱۶	
نگاتوسکوپ	۱۷	
اپلیکاتور پنبه ای	۱۸	
تخت معاینه	۱۹	
چهارپایه کنار تخت	۲۰	
پاراوان یا پرده جدا کننده	۲۱	
صندلی تابوره	۲۲	
سرنگ در اندازه های مختلف	۱	
سرسوزن در اندازه های مختلف	۲	
پدالکلی یا الکل طبی افشانه	۳	
پنبه	۴	
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۵	
ست پانسمان (مطابق دستورالعمل احتیاطات استاندارد کنترل عفونت بیمارستان)	۱	ابزار پروسیجر
کاتترنلاتون (Nelaton) در اندازه های مختلف	۲	
قیچی	۳	
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۴	
انواع نخ بخیه قابل جذب و غیر قابل جذب در اندازه های مختلف	۵	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۶	
میز	۱	تجهیزات اداری
صندلی	۲	
سرنسخه	۳	
انواع فرم	۴	
دفاتر ثبت	۵	
تلفن	۶	
ساعت دیواری	۷	
قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	۸	
ملحفه یک بار مصرف	۱	سایر تجهیزات

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه چشم		
کپسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کپسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن	۱	اداره راه هوایی
کانولای اکسیژن بینی	۲	
ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط	۳	
گاز معمولی	۱	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
گاز استریل	۲	
باند ساده در اندازه های مختلف	۳	
باندکشی در اندازه های مختلف	۴	
چسب لکوپلاست	۵	
چسب ضدحساسیت	۶	
ماسک یک بار مصرف	۱	محافظت فردی
انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	۲	
گان یک بار مصرف	۳	
عینک محافظ	۴	
شیلد	۵	
Safety Box	۶	
سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیرعفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	۷	
سینک شستشوی دست	۸	
ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	۹	
محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	۱۰	
ست افتالموسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی است)	۱	معاینه
چراغ قوه معمولی	۲	
چراغ قوه کوچک بانور متمرکز	۳	
چارت اسنلن یا E چارت	۴	
اسلیت لامپ	۵	
اپلیکاتورپنبه ای	۶	
نوار فلورسنت	۷	
تخت معاینه	۸	
چهارپایه کنار تخت	۹	
صندلی تابوره	۱۰	
سرنگ در اندازه های مختلف	۱	تزیینات و نمونه گیری
سرسوزن در اندازه های مختلف	۲	

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه چشم (ادامه)		
تزیقات و نمونه گیری (ادامه)	۳	پدالکلی یا الکل طبی افشانه
	۴	پنبه
	۵	پایه سرم ثابت و یا متحرک
ابزار پروسیجر	۱	ست پانسمان (مطابق دستورالعمل احتیاطات استاندارد کنترل عفونت بیمارستان)
	۲	سرسوزن در اندازه های مختلف
	۳	شیلد (پد) چشمی
	۴	قیچی
	۵	تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)
	۶	ظرف لوبیایی (رسیور)
تجهیزات اداری	۱	میز
	۲	صندلی
	۳	سرنسخه
	۴	انواع فرم
	۵	دفاتر ثبت
	۶	تلفن
	۷	ساعت دیواری
	۸	قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات
سایر تجهیزات	۱	ملحفه یک بار مصرف

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه زنان		
۱	وسایل راه هوایی نوزاد	اداره راه هوایی
۲	کیسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کیسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن	
۳	کانولای اکسیژن بینی	
۴	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط	
۱	سرجیفیکس شورتی	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	گاز معمولی	
۳	گاز استریل	
۴	باند ساده در اندازه های مختلف	
۵	باندکشی در اندازه های مختلف	
۶	چسب لکوپلاست	
۷	چسب ضد حساسیت	
۸	دروشیت	
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی و کنترل عفونت
۲	انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	
۳	گان یا پیش بند ضد آب	
۴	گان یک بار مصرف	
۵	عینک محافظ	
۶	چکمه لاستیکی قابل شستشو	
۷	Safety Box	
۸	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیر عفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۹	سینک شستشوی دست	
۱۰	ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	
۱۱	محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	
۱	تخت ژنیکولوژی	معاینه
۲	گوشی پزشکی	
۳	گوشی مامایی	
۴	فشارسنج بزرگسال	
۵	اسپکولوم واژینال معاینه یک بار مصرف در اندازه های مختلف	
۶	سونیکیت (Fetal doppler)	
۷	تجهیزات نمونه گیری سرویکس (اسپاچولا، لام، فیکساتور...)	
۸	ترمومتر	
۹	ترمومتر رکتال	

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه زنان (ادامه)		
چکش رفلکس (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۱۰	معاینه (ادامه)
چهارپایه کنار تخت	۱۱	
پاراوان یا پرده جدا کننده	۱۲	
وسایل ضد عفونی کننده تجهیزات معاینه واژینال	۱۳	
صندلی تابوره	۱۴	
ترازوی بزرگسال (یک عدد در بخش اورژانس کافیست)	۱۵	
قد سنج (متر)	۱۶	
توزیقات و نمونه گیری		
آنژیوکت در اندازه های مختلف	۱	توزیقات و نمونه گیری
سه راهی آنژیوکت	۲	
اسکالپ وین در اندازه های مختلف	۳	
ست انفوزیون (سرم)	۴	
سرنگ در اندازه های مختلف	۵	
سرسوزن در اندازه های مختلف	۶	
پدالکلی یا الکل طبی افشانه	۷	
پنبه	۸	
انواع لوله آزمایش	۹	
هیپارین لاک	۱۰	
پایه سرم ثابت و یا متحرک	۱۱	
ابزار پروسیجر		
ست پانسمان (مطابق دستورالعمل احتیاطات استاندارد کنترل عفونت بیمارستان)	۱	ابزار پروسیجر
ست زایمان (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	۲	
پوار و کلمپ بندناف، دستبند نوزاد	۳	
کاتتر فولی (Foley Catheter) در اندازه های مختلف	۴	
کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter) در اندازه های مختلف	۵	
کیسه ادرار (Urine Bag)	۶	
ست اپیزیوتومی	۷	
قیچی	۸	
تیغ بیستوری (حداقل شماره ۱۰ و ۲۰)	۹	
انواع نخ بخیه قابل جذب و غیر قابل جذب در اندازه های مختلف	۱۰	
ظرف لوبیایی (رسیور)	۱۱	
تجهیزات اداری (ترجیحی)		
صندلی	۱	تجهیزات اداری (ترجیحی)
سرنسخه	۲	
انواع فرم	۳	
دفاتر ثبت	۴	
تلفن	۵	



تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه زنان (ادامه)		
ساعت دیواری	۶	تجهیزات اداری
قفسه نگهداری دارو، لوازم و تجهیزات	۷	(ترجیحی) (ادامه)
ملحفه یک بار مصرف	۱	سایر تجهیزات
پتو	۲	

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه کودکان		
۱	کپسول اکسیژن به همراه چرخ حمل کپسول و زنجیر محافظ (علاوه بر اکسیژن مرکزی) و لوله رابط اکسیژن	اداره راه هوایی
۲	کانولای اکسیژن بینی	
۳	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط	
۴	ساکشن پرتابل با مکنندگی قابل قبول (علاوه بر ساکشن مرکزی)، رابط ساکشن و سرساکشن نلاتون یا یانکوئر	
۱	پالس اکسیمتر با پروب کودکان	مانیتورینگ
۱	گاز معمولی	مراقبت زخم و کنترل خونریزی
۲	گاز استریل	
۳	باند ساده در اندازه های مختلف	
۴	باند کشی در اندازه های مختلف	
۵	سرجیفیکس	
۶	چسب لکوپلاست	
۷	چسب ضد حساسیت	
۱	ماسک یک بار مصرف	محافظت فردی
۲	انواع دستکش استریل، لاتکس و یک بار مصرف	
۳	گان یک بار مصرف	
۴	عینک محافظ	
۵	شیلد	
۶	Safety Box	
۷	سطل زباله جمع آوری زباله عفونی و غیر عفونی مطابق با دستورالعمل مراقبت های مدیریت شده	
۸	سینک شستشوی دست	
۹	ماده شستشوی دست (طبق استاندارد کنترل عفونت بیمارستانی)	
۱۰	محلول ضد عفونی کننده با پایه الکلی	
۱	تخت معاینه کودکان	معاینه
۲	گوشی پزشکی	
۳	فشارسنج کودکان	
۴	چراغ قوه معمولی	
۵	چراغ قوه کوچک با نور متمرکز (Pen Light)	
۶	ابسلانگ	
۷	ترمومتر	
۸	چکش رفلکس (یک عدد در بخش اورژانس کافی است)	

تجهیزات مورد نیاز در اتاق معاینه کودکان (ادامه)			
ست افتالموسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی می‌باشد)	۹		
ست اتوسکوپ (یک ست در بخش اورژانس کافی می‌باشد)	۱۰		
اپلیکاتور پنبه ای	۱۱		
چهارپایه کنار تخت	۱۲		
پاراوان یا پرده جدا کننده	۱۳		
صندلی تابوره	۱۴		
نگاتوسکوپ	۱۵		
ترازوی کودکان (یک عدد در بخش اورژانس کافیست)	۱۶		
قدسنج (متر)	۱۷		
کات نوزاد (ترجیحی)	۱۸		
وارمر نوزاد (ترجیحی)	۱۹		
پد الکلی و الکل طبی افشانه و پنبه	۲۰		
میز	۱		تجهیزات اداری
صندلی	۲		
سرنسخه	۳		
انواع فرم	۴		
دفاتر ثبت	۵		
تلفن	۶		
ساعت دیواری	۷		
پتو	۱		سایر تجهیزات
ملحفه یک بار مصرف	۲		

# پیوست

محتویات طبقات ترالی اورژانس

محتویات کشورهای ترالی اورژانس (به ترتیب از بالا به پایین)	
داروهای مندرج در دستورالعمل داروهای استاندارد بخش اورژانس بر اساس آخرین ویرایش ابلاغی وزارت بهداشت	طبقه اول
داروهای مندرج در دستورالعمل داروهای استاندارد بخش اورژانس بر اساس آخرین ویرایش ابلاغی وزارت بهداشت	طبقه دوم
<p>سرنگ های ۲، ۵ و ۱۰ سی سی (از هر کدام حداقل ۵ عدد)</p> <p>سرنگ های ۲۰ و ۵۰ سی سی (از هر کدام حداقل ۲ عدد)</p> <p>سرنگ گاواژ ۵۰ سی سی (حداقل ۲ عدد)</p> <p>سرنگ انسولین (حداقل ۳ عدد)</p> <p>سرسوزن های شماره ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۵ (از هر کدام حداقل ۵ عدد)</p>	طبقه سوم (وسایل تزریقات و رگ گیری)
<p>انژیوکت های قهوه ای، خاکستری، سفید، سبز، صورتی، آبی، زرد (از هر کدام حداقل ۳ عدد)</p> <p>سه راهی آنژیوکت (حداقل ۳ عدد)</p> <p>هپارین لاک (حداقل ۳ عدد)</p>	
<p>انواع سرنگ</p>	
<p>انواع آنژیوکت</p>	
<p>اسکالپ وین در رنگ های آبی و سبز (از هر کدام حداقل ۳ عدد)</p>	
<p>انواع اسکالپ وین</p>	
<p>انواع لوله آزمایش شامل لوله های لخته، CBC، PT، PTT (از هر کدام حداقل ۳ عدد)</p>	
<p>انواع لوله آزمایش</p>	
<p>ست سرم (حداقل ۵ ست)</p> <p>ست خون (حداقل ۳ ست)</p> <p>میکروست (حداقل ۳ ست)</p> <p>اکستشن تیوب (حداقل ۳ عدد)</p> <p>کاتتر وریدی مرکزی (حداقل ۱ عدد)</p>	
<p>انواع ست تزریق</p>	
<p>چسب معمولی لکوپلاست (حداقل ۱ حلقه)</p> <p>چسب ضد حساسیت (حداقل ۱ حلقه)</p> <p>پد الکلی حداقل ۱۰ عدد یا پنبه به همراه افشانه الکلی در داخل ترالی</p>	طبقه چهارم (پروسیجر)
<p>انواع چسب</p>	
<p>لارنگوسکوپ بزرگسالان، کودکان و نوزادان با تیغه های ۰، ۱، ۲، ۳ و ۴؛ صاف و منحنی از هر کدام ۱ عدد به همراه ۲ عدد باتری یدک و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ</p>	
<p>لوله بینی- معدی (NG-tube) در اندازه و رنگ های مختلف قرمز، نارنجی، سبز، مشکی و سفید (از هر کدام ۳ عدد)</p>	
<p>لید سینه ای (Chest lead) حداقل ۱۰ عدد</p>	
<p>باند معمولی ۱۰، ۱۵ سانتی متری (از هر کدام حداقل ۳ عدد)</p>	
<p>گاز استریل حداقل ۲۰ عدد</p>	
<p>کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter) در رنگهای قرمز، نارنجی، سبز، سفید، آبی و مشکی (از هر کدام ۳ عدد)</p> <p>کاتتر فولی (Foley Catheter) با شماره های ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸ (از هر کدام ۲ عدد)</p>	

محتویات کتوهای ترالی اورژانس (به ترتیب از بالا به پایین) ادامه		
طبقه چهارم (پروسیجر)	کیسه ادرار (Urine Bag) (حداقل ۳ عدد)	
	دستکش استریل شماره های ۷، ۷/۵ و ۸ (از هر کدام حداقل ۳ عدد)	
	دستکش لاتکس و یک بار مصرف (از هر کدام حداقل ۱ بسته)	
	تیغ بیستوری استریل (حداقل ۱۰ عدد)	
	نخ بخیه (نخ سیلک کات صفر و دو صفر) (حداقل ۳ عدد از هر کدام)	
	قیچی (۱ عدد)	
طبقه پنجم (وسایل برقراری راه هوایی)	بگ تهویه مصنوعی کودکان از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت (حداقل ۳ عدد)	
	بگ تهویه مصنوعی بزرگسال از جنس سیلیکون، دارای کیسه یا لوله ذخیره اکسیژن به همراه ماسک شفاف یک بار مصرف صورت (حداقل ۳ عدد)	
	کانولای بینی اکسیژن (Nasal Cannula) (حداقل ۳ عدد)	
	لوله رابط اکسیژن (حداقل ۳ عدد)	
	ماسک لارنژیال (LMA) در اندازه کودکان و بزرگسال (از هر کدام حداقل ۱ عدد)	
	گاید لوله تراشه (استایلت) (Stylet) ۳ عدد	
	انواع فورسپس	فورسپس Magill (۱ عدد)
		فورسپس زبان گیر (۱ عدد)
	انواع لوله تراشه یک بار مصرف	لوله تراشه کاف دار ۴، ۵، ۶، ۷، ۷/۵، ۸ و ۸/۵ (حداقل از هر کدام ۳ عدد)
		لوله تراشه بدون کاف ۲، ۲/۵، ۳، ۳/۵ (حداقل از هر کدام ۱ عدد)
	راه هوایی دهانی (Oral Airway) یک بار مصرف در اندازه های مختلف (از هر کدام حداقل ۳ عدد)	
	راه هوایی بینی (Nasal Airway) یک بار مصرف در اندازه های مختلف (از هر کدام حداقل ۱ عدد)	
	ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) یک بار مصرف به همراه لوله رابط در اندازه های کودکان و بزرگسالان (از هر کدام حداقل یک عدد)	
	سه راهی رابط ساکشن (حداقل ۳ عدد)	
نوار مخصوص احیا کودکان (Broselow)		

توجه:

تجهیزات ذکر شده در ترالی اضافه بر تجهیزات موجود در فضاهای بخش اورژانس خواهد بود و به طور مجزا داخل ترالی قرار خواهند گرفت.

## منابع:

1. World Health Organization, WHO Generic Essential Emergency Equipment List, 2012
2. Australian College for Emergency Medicine, Emergency Department Design Guidelines, 2014, version 3
3. Society for Academic Emergency Medicine, Emergency Center Categorization Standards, first edition, 1999
4. College of Emergency Nursing Australia, Position Statement, Triage Nurse, Equipment & Environment Standard, 2009
5. American College of Emergency Physicians, Suggested Equipment and Supplies for EDs, 2014
6. Haryana State Health Resource Centre, Government of Haryana, Guidelines for Accident and Emergency Department of District Hospital
7. World Health Organization, WHO Generic Essential Emergency Equipment List, 2006
8. Lewis Goldfrank, MD, Philip L. Henneman, Academic Emergency Medicine, ED Categorization Standards, Acad Emerg Med. 1999 Jun;6(6):638-55
9. Kofi Marfo Osei a, Baker Hamilton b, Felicia Birch Freeman, Essentials for emergency care: Lessons from an inventory assessment of an emergency centre in Sub-Saharan Africa, African Journal of Emergency Medicine (2014) 4, 174–177
10. Scott D. Weingart, MD, FACEP, Sabrina D. Bhagwan, MD, Reuben J. Strayer, MD, Current Guidelines For Procedural Sedation In The Emergency Department, 2010 Volume 2, Number 3
11. World Health Organization, WHO Generic Essential Emergency Equipment List, 2003
12. Practice Guidelines for Sedation and Analgesia by Non-Anesthesiologists: An Updated Report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Sedation and Analgesia by Non-Anesthesiologists1 Anesthesiology. 2002; 96 (4):1004-1017
13. Recommended Emergency Medical Services Equipment List, 2014