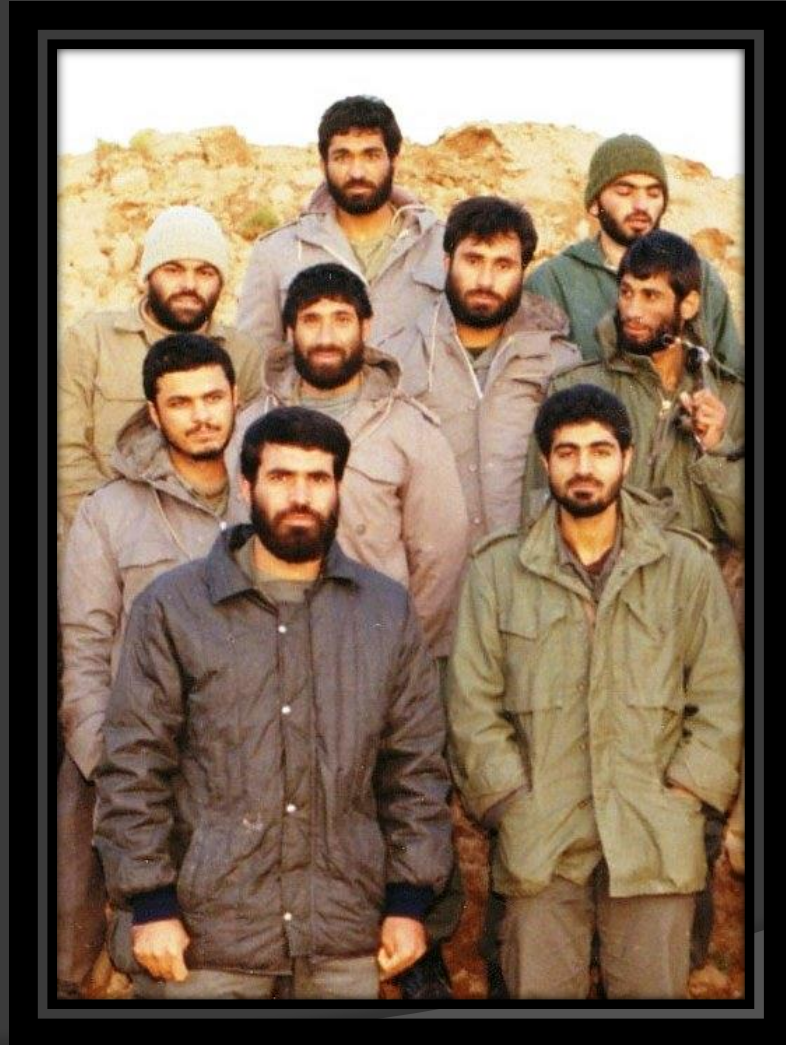


بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



به یاد شهیدان راه خدا



آموزش سنجه های اعتباربخشی - قسمت تجهیزات پزشکی

مهندس مقدمی - ۱۴۰۳



مدیریت تجهیزات پزشکی زیر مجموعه سنجه‌های رهبری مدیریت



اعتباربخشی خدمات سلامت



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

استانداردهای اعتباربخشی ملی بیمارستان‌ها (نسخه مورد استناد دور پنجم اعتباربخشی ملی) - سال ۱۴۰۱



سازمان درمان

فهرست

صفحه

الف- رهبری و مدیریت

- الف-۱ رهبری و مدیریت کیفیت - ۴ -
- الف-۲ مدیریت خطر حوادث و بلایا - ۴۰ -
- الف-۳ مدیریت منابع انسانی و سلامت حرفه‌ای - ۵۹ -
- الف-۴ مدیریت خدمات پرستاری - ۷۳ -
- الف-۵ فناوری و مدیریت اطلاعات سلامت - ۸۰ -
- الف-۶ بهداشت محیط - ۹۲ -
- الف-۷ مدیریت تجهیزات پزشکی - ۱۰۷ -

سنج‌های اصلی به شرح ذیل:

- ۱- بیمارستان از تامین ایمن گازهای طبی برای استفاده بیماران اطمینان حاصل مینماید.
- ۲- تامین تجهیزات پزشکی بر اساس اصول فنی و رعایت ضوابط مربوط برنامه ریزی و مدیریت میشود.
- ۳- پایش، نگهداری، ارزیابی و کاربری صحیح تجهیزات پزشکی برنامه ریزی و مدیریت میشود.
- ۴- بیمارستان از انجام دیالیز بیماران با استفاده از تجهیزات استاندارد اطمینان حاصل مینماید.

سنجه اول اصلی:

بیمارستان از تامین ایمن گازهای طبی برای استفاده بیماران اطمینان حاصل مینماید.

دارای ۳سنجه سطح یک و ۱سنجه سطح دو می باشد...

سنجه اصلی ۱-۱

بیمارستان از تامین ایمن گازهای طبی برای استفاده بیماران اطمینان حاصل مینماید.

(سطح یک)

۱- نظارت بر بررسی از خلوص گاز اکسیژن و شناسایی کپسول انواع گازهای طبی در

بدو ورود به بیمارستان توسط مسئول گازهای طبی

۲- نظارت بر اطمینان از مطابقت ممتوای سیلندر گاز با مشخصات ظاهری استاندارد آن

هنگام تمویل به بیمارستان و در حین هرگونه تحویل و تحول

۳- نشانه گذاری و تفکیک سیلندرهایی خالی گازهای طبی

تهیه، نگهداری و حمل و نقل کپسول های طبی مطابق ضوابط امربوط انجام می شود.

(سطح یک)

الف-۷-۱-۲ * تهیه، نگهداری و حمل و نقل کپسول های طبی مطابق ضوابط ایمنی مربوط انجام می شود.	سطح یک
<ul style="list-style-type: none"> ❖ تهیه و تامین کپسول اکسیژن و سایر گازهای طبی از محل های مجاز و مورد تایید مبادی ذریبط ❖ اطمینان از مطابقت محتوای سیلندر با گاز مورد نیاز برای بیمار قبل از استفاده برای بیمار ❖ استاندارد سازی محل انبارش/ نگهداری سیلندر گازهای طبی ❖ آگاهی کارکنان از شیوه های انتقال ایمن گازهای طبی ❖ انتقال ایمن گازهای طبی در سطح بیمارستان 	
<p>کپسول های اکسیژن موجود در بخش بایستی مجهز به مانومتر و فشار شکن و ماسک و ابزار و اتصالات استاندارد و آماده برای استفاده باشند.</p> <p>➤ نکات ایمنی کپسول های گازهای طبی</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. کپسول های گازهای طبی در مکان های خود ثابت و محکم شوند. ۲. حمل کپسول های گازهای طبی پر در تمامی نقاط بیمارستان با کلاهک انجام شود. ۳. جهت جلوگیری از تماس روغن و گریس یا استعمال دخانیات و تماس با شعله و یا جرقه با کپسول، علائم هشدار دهنده در مجاورت کپسول ها نصب شود. ۴. دستورالعمل استفاده از کپسول های گازهای طبی تهیه و در مجاورت محل استقرار کپسول نصب شود. ۵. جهت حمل و جابجایی از ترالی مخصوص حمل گاز طبی استفاده شود. ۶. در حین انتقال سیلندرهاى اکسیژن و سایر گازهای طبی قابل اشتعال رگلاتور از سیلندر باز شود. ۷. در حین انتقال سیلندرهاى اکسیژن و سایر گازهای طبی قابل اشتعال دریچه های سیلندر بسته شده و کلاهک بر روی آن محکم شود. ۸. در حین انتقال سیلندرهاى اکسیژن و سایر گازهای طبی قابل اشتعال ضمن انتقال به ترالی مخصوص حمل و نقل بایستی توسط زنجیر محکم شود ۹. در حین انتقال سیلندرهاى اکسیژن و سایر گازهای طبی قابل اشتعال سیلندر به صورت ایستاده حمل و نقل شود. ۱۰. در حین انتقال سیلندرهاى اکسیژن و سایر گازهای طبی قابل اشتعال از کشیدن و یا چرخاندن آن به صورت افقی بر روی زمین اکیدا خودداری شود. ۱۱. نگهداری کپسول های گازهای طبی با رعایت نکات ایمنی انجام شود. <p>➤ نگهداری ایمن کپسول های گازهای طبی</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. محل نگهداری سیلندر گازهای طبی در فضای محصور و مسقف ۲. به دور از تابش مستقیم نور خورشید ۳. دارای تهویه مناسب ۴. دارای حداقل دو درب (ورودی و خروجی) و قابل قفل شدن ۵. اندازه درب ها به نحوی باشد که ورود و خروج ترالی مخصوص حمل به سهولت به داخل آن ممکن باشد ۶. جلوگیری از دسترسی افراد غیر مجاز ۷. محل نگهداری دارای علامت هشدار با مضمون " گازهای قابل اشتعال " و " استعمال دخانیات ممنوع " که از فاصله ۱۵۰ سانتیمتری قابل خواندن باشد ۸. چیدمان سیلندرهاى گازهای طبی به نحوی که اولویت با مصرف سیلندرهاى قدیمی تر باشد. ۹. فضا باید به نوعی محصور و حفاظت شود که امکان سرایت آتش یا اشیاء مشتعل (مانند سیگار) به داخل آن نباشد <p>✓ نظارت بر حسن اجرای تهیه، نگهداری و حمل و نقل ایمن کپسول های طبی توسط مسئول فنی/ ایمنی و مسئول تجهیزات پزشکی برنامه ریزی و با دقت انجام شود.</p>	



اکسیژن با فشار، جریان و خلوص مورد انتظار بیمار تامین شده و مدیریت تجهیزات پزشکی بر کیفیت آن نظارت می‌نماید.
(سطح دو)

(داخل پوشه اشتراک با بهبود روزانه ثبت می‌گردد)

سطح دو	الف-۷-۱-۴ * اکسیژن با فشار، جریان و خلوص مورد انتظار برای بیمار تامین شده و مدیریت تجهیزات پزشکی بر کیفیت آن نظارت می‌نماید.
❖	نظارت مستمر بر تامین مستمر اکسیژن با فشار، جریان و خلوص مورد انتظار برای بیمار توسط مدیریت تجهیزات پزشکی
❖	تامین ابزار سنجش میزان خلوص اکسیژن
❖	وجود برنامه‌ای مدون و منظم برای ارزیابی درصد خلوص و فشار اکسیژن در بالین بیماران
❖	تامین اکسیژن با میزان خلوص و فشار مناسب مورد نیاز بر بالین بیماران
➤	نکات مهم در زمینه تامین اکسیژن با فشار، جریان و خلوص مورد انتظار برای بیماران
	۱. تهیه و تامین ابزار لازم برای سنجش فشار و خلوص اکسیژن
	۲. سنجش میزان فشار و خلوص اکسیژن در نقاط مختلف به ویژه بر بالین بیماران
	۳. توجه خاص به بخش‌های پرخطر مانند بخش‌های ویژه نوزادان و بزرگسالان
	۴. کنترل خلوص، فشار و میزان مصرف اکسیژن به صورت مستمر در سایت اکسیژن ساز و بالین بیمار
	۵. کنترل سلامت لوله‌های انتقال گازهای طبی به صورت مستمر از مسیر تولید تا بالین بیمار
	۶. وجود حداقل خلوص ۹۰ درصدی اکسیژن تولیدی اکسیژن ساز در ورودی بخش‌ها
	۷. نصب هشدار دهنده کاهش فشار اکسیژن در ورودی بخش‌های ویژه
	۸. وجود قرارداد سرویس و نگهداری با شرکت نمایندگی دستگاه اکسیژن ساز و انجام سرویس‌های دوره ای و نگهداری مستندات مربوط
	۹. رعایت نکات ایمنی و فنی دستگاه‌های اکسیژن ساز
	۱۰. اتصال دستگاه اکسیژن ساز به برق اضطراری
	۱۱. محل استقرار دستگاه اکسیژن ساز حفاظت شده و مطابق میانی استاندارد و ایمن.
	۱۲. برنامه نگهداری پیشگیرانه و بازبینی دوره‌ای لوله کشی‌های سانترال به بخش‌ها، موجود و در دسترس می‌باشد.
	۱۳. وجود شناسنامه و تمامی سوابق سرویس دوره ای/تعمیر و کالیبراسیون دستگاه اکسیژن ساز
	۱۴. سیستم رزرو کپسول اکسیژن در بیمارستان برای مواقع اضطراری
	۱۵. دسترسی حفاظت شده برای افراد مجاز به استقرار منابع تامین کننده اکسیژن و مخازن ذخیره
	۱۶. استقرار منابع تامین کننده اکسیژن و مخازن ذخیره آن به علت احتمال خطر انفجار خارج از ساختمان بیمارستان و در دسترس بودن جایگاه به سهولت و آسانی
	۱۷. مدیریت پیشگیرانه ایمنی محیط درموارد مخاطرات سیل، منابع حرارتی و سقوط اشیاء و اجسام معلق در هوا و سایر مخاطرات
	۱۸. تهیه و شارژ کپسول‌های اکسیژن توسط شرکت‌های معتبر و دارای مجوز تولید اکسیژن طبی از موسسه ملی استاندارد ایران
	۱۹. نگهداری سوابق تهیه/ شارژ کپسول‌های اکسیژن
	۲۰. مدیریت موجودی کپسول شارژ شده به نحوی که علاوه تامین نیازهای معمول در تمام ساعات شبانه روز برای شرایط غیر مترقبه نیز ذخیره پیش بینی شود.
	درخصوص سیستم گازهای طبی هوای فشرده با توجه به ورود هوا از طریق دستگاه ونتیلاتور به ریه بیمار، وجود سیستم کامل فیلترینگ هوا، فیلترهای ذره‌گیر و آنتی‌باکتریال و.... ضروری می‌باشد.

دستور العمل استفاده از کپسول گازهای طبی و مانومتر



لازم به ذکر هست جهت نمایش، از نرم افزار QR Scanner در گوشی همراه خود استفاده کنید.

جهت دانلود این نرم افزار، از داخل نرم افزار bazaar (بازار) یا Play store اقدام نمایید.

سنجه دوم اصلی:

تامین تجهیزات پزشکی بر اساس اصول فنی و رعایت ضوابط مربوط، برنامه ریزی و مدیریت میشود.

دارای اسنجه سطح یک و اسنجه سطح دو و اسنجه سطح سه می باشد...

تجهيزات پزشکی فراخوان شده جمع آوری و از گردش کار خارج میشوند. (سطح یک)

الف-۷-۲-۱* تجهیزات پزشکی فراخوان شده جمع آوری و از گردش کار خارج می‌شوند.

- ❖ اطلاع رسانی تجهیزات پزشکی فراخوان شده^۱ به بخش / واحدها توسط مسئول تجهیزات پزشکی
- ❖ نظارت بر جمع آوری فوری تجهیزات پزشکی فراخوان شده
- ❖ نشان‌گذاری تجهیزات پزشکی فراخوان شده با مدیریت مسئول تجهیزات پزشکی
- ❖ عدم دسترسی کاربران به تجهیزات پزشکی فراخوان شده در محل ارائه مراقبت/خدمت
- ❖ عدم قرار گرفتن تجهیزات پزشکی فراخوان شده در محدوده تجهیزات سالم و گردش کار
- ❖ روشن بودن سرنوشت نهایی تجهیزات فراخوان و جمع آوری شده در مدیریت تجهیزات پزشکی

➤ سوابق و مستندات مورد نیاز تجهیزات پزشکی فراخوان شده

۱. سوابق مکاتبات سازمان غذا و دارو و سایر نهادهای ذیربط در خصوص فراخوان شده تجهیزات پزشکی
۲. فهرست تجهیزات فراخوان شده با ذکر مشخصات، کارخانه سازنده، سری ساخت و در صورت مصرفی بودن تاریخ تولید و انقضاء،
۳. سوابق اطلاع رسانی تجهیزات پزشکی فراخوان شده به تمامی بخش / واحدها توسط مسئول تجهیزات پزشکی
۴. سوابق و مستندات بیان کننده سرنوشت نهایی تجهیزات فراخوان شده

به منظور پیشگیری از بکارگیری اشتباه تجهیزات فراخوان شده به جای تجهیزات سالم بایستی چینش و نگهداری تجهیزات پزشکی فراخوان شده به نحوی باشد که در محدوده تجهیزات سالم مانند تجهیزات پشتیبان/فعال در بخش‌های بالینی و پشتیبانی قرار نگیرد.

مهندسی پزشکی



آموزش و دستورالعمل تجهیزات پزشکی

صفحه اصلی

درباره سایت

ارتباط با مدیر سایت

معرفی رشته مهندسی پزشکی

واحد مهندسی پزشکی در مراکز درمانی

دستورالعمل‌های اداره کل تجهیزات

سنجش‌های اعتباربخشی سال ۱۴۰۱

تجهیزات پزشکی فراخوان شده (Recall)

⚠️ تجهیزات پزشکی فراخوان شده (Recall)

دریافت

لیست تجهیزات پزشکی فراخوان شده (بروز رسانی: دی ماه ۱۴۰۱)

حجم: 214 کیلوبایت

! هر ماه بروز رسانی میگردد...

خرید و ارتقای تجهیزات پزشکی سرمایه ای مبتنی بر صرفه و صلاح و رعایت الزامات قانونی و ملاحظات فنی انجام میشود.

(سطح دو)

(طبق کمیسیون خرید تجهیزات با رعایت ضوابط دستورالعمل‌های اداره کل تجهیزات و بهداری

پوشه اشتراک بهبود کیفیت - مهندسی پزشکی - کمیسیون خرید)

الف-۲-۲-۷ خرید و ارتقای تجهیزات پزشکی سرمایه ای مبتنی بر صرفه و صلاح و رعایت الزامات قانونی و ملاحظات فنی انجام می‌شود. سطح دو

- ❖ تبیین مفاهیم صرفه و صلاح به صورت بومی برای برای هر مورد خرید تجهیزات پزشکی سرمایه ای و یا انتخاب نوع/ مدل آن در کمیته درمان دارو و تجهیزات
- ❖ انتخاب نوع/ مدل تجهیزات پزشکی مصرفی/ سرمایه ای بر اساس صرفه و صلاح بیمارستان در چارچوب قوانین و ضوابط مربوط

تجهیزات پزشکی سرمایه‌ای و ملزومات مصرفی بایستی در چارچوب فهرست تجهیزات پزشکی مصرفی و سرمایه‌ای مجاز در سامانه اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت تامین شود. همچنین ضمن رعایت آیین‌نامه‌های مالی و معاملاتی، موضوع خرید تجهیزات پزشکی سرمایه‌ای و ملزومات مصرفی در کمیته درمان، دارو و تجهیزات پزشکی با حضور مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان مطرح و بررسی کارشناسی فنی با در نظر گرفتن صرفه و صلاح در خصوص خرید صورت پذیرد. نوع/ برند انتخاب شده و قیمت ملزومات مصرفی پزشکی در سامانه اطلاعات بیمارستان بایستی ثبت شود. همچنین لازم است فرمولاری (فهرست) تجهیزات مصرفی با استفاده از سامانه اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی با همکاری پزشکان به ویژه در خصوص کاشتنی‌ها تدوین شده و چارچوب آن رعایت شود. بدیهی است در صورت هرگونه تغییر در تقاضا یا عرضه امکان بازنگری این فرمولاری در کمیته درمان دارو و تجهیزات فراهم است. حضور مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان/ حداقل کارشناس نماینده تجهیزات پزشکی در جلسات تصمیم‌گیری کمیته دارو درمان و تجهیزات الزامی است. زنجیره توزیع شامل وارد کننده اصلی، تولید کننده اصلی و نمایندگان مجاز آن‌ها که در سامانه اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی ثبت شده است، می‌باشد. همچنین مسئول تجهیزات پزشکی بایستی از نحوه برگزاری مناقصات، مقررات، ضوابط و بخشنامه‌های مرتبط با تامین (خرید) تجهیزات پزشکی و همچنین، قیمت گذاری تجهیزات و ملزومات پزشکی آگاهی داشته و در برگزاری مناقصات مشارکت فعال داشته باشند. بدیهی است در مواردی که ارتقای قابلیت‌های تجهیزات پزشکی با تهیه لوازم جانبی (نرم افزاری، سخت افزاری) میسر است خرید و جایگزینی تجهیزات جدید توصیه نمی‌شود.

➤ ملاک‌های مهم در خصوص انتخاب/خرید تجهیزات پزشکی

۱. حمایت از تجهیزات پزشکی تولید داخل
۲. قیمت تمام شده خدمت و رابطه آن با درآمد حاصله از نصب و راه اندازی تجهیزات
۳. شناسایی ارزش افزوده تجهیزات مورد درخواست برای ایمنی بیمار، ارتقای کیفیت و بهبود درآمد/ هزینه خدمات، جهت اولویت‌بندی درخواست‌های خرید
۴. بررسی و تطبیق قابلیت‌های کمی و کیفی مورد انتظار دستگاه مطابق نیاز مرکز و درخواست کاربر حرفه‌ای آن در بیمارستان
۵. خرید تجهیزات پزشکی از زنجیره توزیع قانونی و مجاز بودن شرکت تامین کننده و تولید کننده از نظر وزارت بهداشت
۶. خوشنامی فروشنده در انجام تعهدات و کیفیت پشتیبانی و خدمات پس از فروش و سوابق عملکرد تجهیزات پزشکی مشابه و شرکت پشتیبان آن در سایر مراکز
۷. بررسی گزارش کارشناسی هزینه بهره وری اعم از هزینه نگهداشت، هزینه ارتقاء و تعمیرات و قطعات
۸. امکان تامین کیت/ مواد مصرفی و قطعات یدکی در کشور
۹. قابلیت‌های ارتقای تجهیزات پزشکی موجود و لحاظ شیوه‌های اقتصادسنجی تجهیزات و ملزومات پزشکی
۱۰. خرید تجهیزات و ملزومات پزشکی مطابق با ضوابط سامانه اداره کل تجهیزات پزشکی و رعایت آیین‌نامه‌های مالی و معاملاتی و تشریفات قانونی مربوط

تجهيزات ضروری هر یک از بخشها / واحدها تامین شده و در صورت نیاز تجهيزات پشتیبان آماده به کار جایگزین میشوند
(سطح دو)

(پوشه اشتراک با بهبود - مهندسی پزشکی - لیست تجهيزات ضروری و پشتیبان)

سطح دو	الف-۲-۷* تجهيزات ضروری هر یک از بخشها / واحدها تامین شده و در صورت نیاز تجهيزات پشتیبان آماده به کار جایگزین می‌شوند.
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ تعیین و تصویب فهرست تجهيزات ضروری هر بخش در کمیته درمان دارو و تجهيزات ❖ تعیین و تصویب واحدها/ بخش‌های پشتیبان تجهيزات ضروری هر بخش در کمیته درمان دارو و تجهيزات ❖ وجود فهرست تجهيزات ضروری در هر بخش/ واحد و نیز در واحدها/ بخش‌های پشتیبان تجهيزات ضروری و آگاهی مسئولان/ کارکنان مرتبط در تمام نوبت‌های کاری ❖ آماده به کار بودن تجهيزات ضروری در هر بخش/ واحد و تجهيزات پشتیبان با دسترسی مناسب و به موقع ❖ بازنگری فهرست تجهيزات ضروری و پشتیبان در بازه‌های زمانی مناسب مبتنی بر وضعیت ارائه خدمات در بیمارستان
	<p>فهرست تجهيزات ضروری و همچنین واحدها/ بخش‌های پشتیبان هر بخش در کمیته درمان دارو و تجهيزات با پیشنهاد مسئول تجهيزات پزشکی و تایید مسئول فنی/ ایمنی و مسئولان بخش‌ها/ واحدها تعیین و تصویب میشود. بخش‌های ویژه، اورژانس و اتاق‌های عمل جزو بخش‌ها/ واحدهای پشتیبان محسوب نمی‌شوند. بازنگری فهرست تجهيزات ضروری و پشتیبان در بازه‌های زمانی مناسب مبتنی بر وضعیت ارائه خدمات در بیمارستان صورت می‌پذیرد. وضعیت ارائه خدمت در بیمارستان تابع عواملی مانند میزان اشغال تخت، میزان چرخش تخت، بحران‌ها و تنوع بیماری‌ها است. به عنوان مثال با افزایش بستری بیماران بدحال یا طغیان عفونت‌ها، در برخی بخش‌ها جهت سهولت دسترسی به تجهيزات پشتیبان برای آن بخش/ واحد ممکن است نیاز به تجدید نظر باشد.</p>

در راستای افزایش سرعت، دقت و صحت خدمات تشخیصی، از تجهیزات با تکنولوژی پیشرفته و به روز استفاده میشود.

در راستای ارتقای کیفیت خدمات بالینی، کاهش عوارض و کاهش مدت مراقبت، از تجهیزات با تکنولوژی پیشرفته و به روز استفاده میشود.

(سطح سه) (نامه تجهیزات بروز و خریداری شده به دفتر بهبود ارسال گردیده است)

سطح سه	الف-۷-۲-۴ در راستای افزایش سرعت، دقت و صحت خدمات تشخیصی، از تجهیزات با تکنولوژی پیشرفته و به روز استفاده می‌شود.
<ul style="list-style-type: none"> ❖ انجام مطالعات لازم جهت آگاهی از آخرین تکنولوژی‌های پیشرفته و به روز برای بخش‌ها/ واحدهای تشخیصی و پاراکلینیکی ❖ بهبود و توسعه تجهیزات پزشکی در راستای ارتقای سرعت، دقت و صحت خدمات تشخیصی، با استفاده از تجهیزات دارای تکنولوژی پیشرفته و به روز 	
<p>به روز رسانی تکنولوژی تجهیزات تشخیصی به منظور بهبود سرعت، دقت و صحت خدمات تشخیصی در بخش‌ها/ واحدهای مهمی مانند آزمایشگاه، تصویر برداری و سایر بخش‌های تشخیصی و پاراکلینیکی یکی از مصادیق بیمار محوری در بیمارستان است. در مواردی که ارتقای قابلیت‌های تجهیزات پزشکی با تهیه لوازم جانبی (نرم افزاری، سخت افزاری) میسر است خرید و جایگزینی تجهیزات جدید مد نظر نیست. بهبود و توسعه تجهیزات پزشکی در راستای ارتقای سرعت، دقت و صحت خدمات تشخیصی، بدون لحاظ منافع مالی محض موید استقرار بسیاری از استانداردهای همسو در ارتقای کیفیت، بهبود ایمنی بیماران و فرهنگ بیمار محوری است. لذا از این منظر این استاندارد نقش مهمی در ارزیابی باور مدیران ارشد در امر اولویت بخشیدن به ارتقای کیفیت، ایمنی بیمار و فرهنگ بیمار محوری است.</p>	
سطح سه	الف-۷-۲-۵ در راستای ارتقای کیفیت خدمات بالینی، کاهش عوارض و کاهش مدت مراقبت، از تجهیزات با تکنولوژی پیشرفته و به روز استفاده می‌شود.

<ul style="list-style-type: none"> ❖ انجام مطالعات لازم جهت آگاهی از آخرین تکنولوژی‌های پیشرفته و به روز برای ارائه خدمات بالینی ❖ بهبود و توسعه تجهیزات پزشکی با تکنولوژی پیشرفته و به روز در راستای ارتقای کیفیت، خدمات بالینی، ایمنی بیمار، کاهش عوارض و کاهش مدت مراقبت 	
<p>به روز رسانی تکنولوژی تجهیزات تشخیصی به منظور بهبود کیفیت، خدمات بالینی، ایمنی بیمار، کاهش عوارض و کاهش مدت مراقبت مانند اتاق عمل، کت لب، بخش‌های ویژه و اورژانس و سایر بخش‌های بالینی یکی دیگر از مصادیق مهم بیمار محوری در بیمارستان است. در مواردی که ارتقای قابلیت‌های تجهیزات پزشکی با تهیه لوازم جانبی (نرم افزاری، سخت افزاری) میسر است خرید و جایگزینی تجهیزات جدید مد نظر نیست. هر گونه بهبود کیفیت، خدمات بالینی، ایمنی بیمار، کاهش عوارض و کاهش مدت مراقبت، بدون لحاظ منافع مالی محض موید استقرار بسیاری از استانداردهای همسو در ارتقای کیفیت، بهبود ایمنی بیماران و فرهنگ بیمار محوری است. لذا از این منظر این استاندارد نقش مهمی در ارزیابی باور مدیران ارشد در امر اولویت بخشیدن به ارتقای کیفیت، ایمنی بیمار و فرهنگ بیمار محوری است.</p>	

سنجه سوم اصلى:

پايش، نگهدارى، ارزيابى و كاربرى صحيح تجهيزات پزشكى برنامه ريزى و مديريت ميشود.

داراى ۳سنجه سطح يك و ۵سنجه سطح دو مى باشد...

اطلاعات شناسنامه‌های، کنترل کیفی، نگهداری پیشگیرانه، تعمیرات و سرویس‌های دوره‌ای تجهیزات پزشکی به روز بوده و در دسترس است.

(سطح یک)

(شناسنامه تجهیزات - مستندات و سوابق تعمیرات - کنترل کیفی - درخواست تعمیرات - گزارش های شفاف و دقیق مالی حتی فاکتورهای تنخواه)

الف-۳-۷-۱ اطلاعات شناسنامه‌ای، کنترل کیفی، نگهداری پیشگیرانه، تعمیرات و سرویس‌های دوره‌ای تجهیزات پزشکی به روز بوده و در دسترس است.	سطح یک
❖ وجود شناسنامه الکترونیک تجهیزات پزشکی	
❖ وجود اطلاعات شناسنامه شامل نام دستگاه، محل استقرار، مدل، سال نصب، تولید، سوابق کنترل کیفی، شرکت نمایندگی، سوابق نگهداشت و کد شناسه تجهیزات پزشکی	
❖ به روزسانی و اصلاح / تکمیل شناسنامه تجهیزات پزشکی پس از سرویس‌های دوره‌ای / تعمیرات، اسقاط و یا خرید تجهیزات پزشکی جدید/جابجایی محل استقرار آنها	
تجهیزاتی که امکان نصب برچسب اموال ندارد از قبیل گوشی معاینه، فشارسنج عقربه‌ای، فلومتر اکسیژن، چراغ قوه و از این قبیل موارد نیاز به شناسنامه ندارد. اما تعداد آن در هر بخش باید مشخص و معلوم باشد.	

اموال

بانك كالاهاى سرمايه اى انبار

شناسنامه

شناسنامه
ليست تجهيزات

كاليبراسيون

كاليبراسيون
سوابق كاليبراسيون
بايش كاليبراسيون

pm

pm
سوابق pm
بايش PM

تعميرات

درخواست تعمير بخش
مهندسى پزشكى
گزارش تعميرات

اطلاعات اوليه

ثبت و ويرايش انواع

تامين كنندگان پزشكى

جديد
ويرايش

انبارش و اسقاط تجهیزات پزشکی مطابق ضوابط مربوط انجام میشود.
(سطح یک)

(طبق ضوابط اداره کل تجهیزات پزشکی و بهداشتی و امسال نیز انبار اسقاط چندین سال در قرارگاه بررسی و جمع آوری شد)

الف-۷-۳-۲ انبارش و اسقاط تجهیزات پزشکی مطابق ضوابط مربوط انجام می شود.

- ❖ دسترسی و آگاهی مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان از ضوابط ابلاغی انبارش تجهیزات پزشکی در سامانه اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی وزارت بهداشت
- ❖ دسترسی و آگاهی مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان از ضوابط ابلاغی وزارت بهداشت در خصوص اسقاط تجهیزات پزشکی
- ❖ اسقاط تجهیزات پزشکی منطبق بر ضوابط ابلاغی اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی

نظارت و تسلط مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان / کارشناسان تجهیزات پزشکی در زمینه نحوه انبارش تجهیزات پزشکی مطابق ضوابط ابلاغی اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی وزارت بهداشت و نحوه اسقاط تجهیزات مشمول اسقاطی و وضعیت انبار تجهیزات پزشکی، از شواهد استقرار این استاندارد است



سنجه اصلی ۳-۳

تعمیرات تجهیزات پزشکی از طریق شرکتهای نمایندگی / ثالث مجاز انجام میشود.
(سطح یک)

سطح یک	الف-۳-۷-۳-۳ تعمیرات تجهیزات پزشکی از طریق شرکتهای نمایندگی / ثالث مجاز انجام می شود.
	❖ شناسایی شرکتهای نمایندگی و یا مجاز (ثالث) تجهیزات پزشکی در واحد مهندسی پزشکی در شناسنامه تجهیزات
	❖ انجام تعمیرات تجهیزات پزشکی صرفا از طریق شرکتهای نمایندگی و یا مجاز (ثالث مجاز)
	فهرست شرکتهایی که انجام خدمات آنها به موقع و با قیمت و کیفیت مناسب صورت نمی پذیرد، حتما به اداره کل تجهیزات پزشکی اطلاع رسانی گردد و در خریدهای بعدی به موضوع عدم رضایت از خدمات پس از فروش توجه جدی شود. اسکن مستندات کاغذی و الکترونیکی نمودن سوابق تعمیرات/سرویس های دوره ای تجهیزات به منظور دسترسی سریع و امکان طبقه بندی سوابق توصیه می شود.

سنجه اصلی ۳-۴

تعمیرات تجهیزات پزشکی از طریق شرکتهای نمایندگی / ثالث مجاز انجام میشود.

(سطح دو)

الف-۷-۳-۴ ★ نگهداری پیشگیرانه براساس بازدیدهای میدانی دوره‌ای برای تجهیزات پزشکی برنامه‌ریزی و بر اساس آن اقدامات اصلاحی مؤثر به عمل می‌آید. سطح دو

❖ تهیه فهرست تجهیزات پزشکی سرمایه‌ای و حیاتی مشمول نگهداری پیشگیرانه ۱ توسط تجهیزات پزشکی بیمارستان

❖ تدوین برنامه زمان‌بندی انجام ارزیابی‌های نگهداری پیشگیرانه

❖ فهرست تجهیزات پزشکی مشمول نگهداری پیشگیرانه به تفکیک بخش و تقویم بازدیدهای دوره‌ای نگهداری پیشگیرانه آن‌ها

❖ تدوین چک لیست‌های نگهداری پیشگیرانه براساس دستور العمل‌های ابلاغی اداره کل تجهیزات پزشکی و توصیه‌های کارخانه سازنده

❖ اجرای برنامه نگهداری پیشگیرانه براساس دستور العمل‌های ابلاغی اداره کل تجهیزات پزشکی و توصیه‌های کارخانه سازنده

❖ طراحی و انجام اقدامات اصلاحی / برنامه بهبود کیفیت بر اساس نتایج ارزیابی و نگهداری پیشگیرانه

❖ نگهداری سوابق ارزیابی‌های نگهداری پیشگیرانه و اقدامات اصلاحی احتمالی متعاقب آن در بخش‌ها / واحدها و دفتر تجهیزات پزشکی بیمارستان

برنامه‌ریزی و اجرای دقیق نگهداری پیشگیرانه تجهیزات پزشکی یکی از مهمترین و مؤثرترین خدمات تخصصی واحد تجهیزات پزشکی است که در کاهش هزینه‌های تعمیر و

نگهداشت و نیز صیانت از کیفیت خدمات و ایمنی بیماران بسیار تاثیر گذار است.

۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۱۴ ۰۹:۴۷	تجهیزات پزشکی	چراغ پیشانی	امور درمانگاه	۲۳۴۲	۹۸۸
۰	۱۴۰۱/۰۱/۱۰ ۱۳:۴۲	تجهیزات پزشکی	میکسر	آزمایشگاه	۲۳۴۱	۹۸۹
۰	۱۴۰۱/۰۱/۱۰ ۱۰:۳۶	تجهیزات پزشکی	پریتر خشک LUCKY	رادیولوژی	۲۳۳۸	۹۹۰
۰	۱۴۰۱/۰۱/۱۰ ۰۷:۵۰	تجهیزات پزشکی	چراغ قوه قلمی پزشکی	اورژانس زنان	۲۳۳۷	۹۹۱
۰	۱۴۰۱/۰۱/۱۰ ۰۷:۳۸	تجهیزات پزشکی	مانیتورینگ Arad	اورژانس زنان	۲۳۳۶	۹۹۲
۰	۱۴۰۱/۰۱/۱۰ ۰۷:۲۸	تجهیزات پزشکی	مانیتورینگ Arad	اورژانس زنان	۲۳۳۳	۹۹۳
۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۸ ۱۳:۰۸	تجهیزات پزشکی	ماشین بیهوشی Medec مدل Neptune	اتاق عمل	۲۳۳۱	۹۹۴
۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۷ ۱۲:۵۲	تجهیزات پزشکی	دستگاه ست شور	اتاق عمل	۲۳۲۶	۹۹۵
۴,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۸ ۱۳:۰۷	تجهیزات پزشکی	الکتروکاردیوگراف	اورژانس مردان	۲۳۳۰	۹۹۶
۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۸ ۱۳:۰۷	تجهیزات پزشکی	دستگاه رادیولوژی DR	رادیولوژی	۲۳۲۹	۹۹۷
۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۸ ۱۳:۰۶	تجهیزات پزشکی	سلکترا	آزمایشگاه	۲۳۲۷	۹۹۸
۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۷ ۱۲:۵۲	تجهیزات پزشکی	مانومتر کسپولی تک گیج	اورژانس زنان	۲۳۲۵	۹۹۹
۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۷ ۱۰:۰۵	تجهیزات پزشکی	بلاد گاز ABG	icu	۲۳۲۴	۱۰۰۰
۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۷ ۱۰:۰۰	تجهیزات پزشکی	اتوکلاو ۲۵ لیتری	آزمایشگاه	۲۳۲۳	۱۰۰۱
۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۶ ۱۳:۴۳	تجهیزات پزشکی	الکتروشوک (Nihon kohden)	زایشگاه	۲۳۲۲	۱۰۰۲
۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۶ ۱۳:۴۲	تجهیزات پزشکی	مانومتر کسپولی تک گیج	جراحی مردان	۲۳۲۰	۱۰۰۳
۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۶ ۱۳:۴۱	تجهیزات پزشکی	تست ورزش	امور درمانگاه	۲۳۱۹	۱۰۰۴
۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۱/۰۱/۰۶ ۱۳:۴۱	تجهیزات پزشکی	اکوکاردیو گراف	امور درمانگاه	۲۳۱۸	۱۰۰۵
۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۲۴ ۱۲:۰۷	تجهیزات پزشکی	دستگاه CD روبات	سی تی اسکن	۲۳۰۹	۱۰۰۶
۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۲۴ ۱۲:۰۶	تجهیزات پزشکی	دستگاه CD روبات	ام ار ای	۲۳۰۸	۱۰۰۷

۱۴,۱۸۴,۶۱۳,۶۴۹

جمع کل (ریال)

جمع هزینه خارج و اقلام مصرفی:

جمع هزینه خارج و باربری:

جمع هزینه تعمیرداخل وسابرهزینه داخل وسایر هزینه خارج:

تاریخ : ۱۱/۲۸/۱۴۰۱/۱۰/۱۰

تنظیم کننده : محمدحسین مقدمی

سنجه اصلی ۳-۵

سرویس‌های دوره‌ای تجهیزات حیاتی و سرمایه‌ای توسط شرکت‌های مجاز در قالب قرارداد، برنامه‌ریزی و در تاریخ مقرر انجام میشوند.

(سطح دو)

(تجهیزات پزشکی از جمله: MRI، CT Scan، همودیالیز، ونتیلاتور و ماشین بیهوشی قرارداد داریم)

الف-۳-۷-۵ سرویس‌های دوره‌ای تجهیزات حیاتی و سرمایه‌ای توسط شرکت‌های مجاز در قالب قرارداد، برنامه‌ریزی و در تاریخ مقرر انجام می‌شوند. سطح دو

❖ تعیین فهرست تجهیزات حیاتی و سرمایه‌ای مشمول سرویس‌های دوره‌ای در کمیته درمان دارو و تجهیزات

❖ عقد قراردادهای معتبر و جاری برای سرویس دوره‌ای تجهیزات حیاتی و سرمایه‌ای

❖ تدوین برنامه زمان‌بندی انجام سرویس دوره‌ای تجهیزات حیاتی و سرمایه‌ای

❖ انجام سرویس‌های دوره‌ای به صورت منظم و بر اساس برنامه زمان‌بندی شده واحد تجهیزات پزشکی بیمارستان توسط شرکت‌های نمایندگان مجاز

فهرست تجهیزات حیاتی و سرمایه‌ای مشمول سرویس‌های دوره‌ای با پیشنهاد مسئول تجهیزات پزشکی و موافقت مسئول فنی/ ایمنی و تصویب کمیته درمان دارو و تجهیزات تدوین می‌شود.

کنترل کیفی دوره‌های تجهیزات پزشکی مطابق ضوابط مربوط برنامه ریزی و اجرا میشود.
(سطح دو)

کنترل کیفی عمومی تجهیزات پزشکی بیمارستان هفته اول تیر ماه انجام شده است

سطح دو	الف-۳-۶-۷ □ کنترل کیفی دوره‌ای تجهیزات پزشکی مطابق ضوابط مربوط برنامه ریزی و اجرا می‌شود.
	<ul style="list-style-type: none">❖ تعیین فهرست تجهیزات حیاتی و سرمایه‌های کالیبراسیون در کمیته درمان دارو و تجهیزات❖ تدوین برنامه زمان بندی انجام کالیبراسیون تجهیزات حیاتی و سرمایه‌های❖ اجرای کالیبراسیون تجهیزات پزشکی به صورت منظم و بر اساس برنامه زمان بندی شده توسط شرکت‌های مجاز❖ نصب بر چسب‌های الصاقی مطابق با دستورالعمل‌ها و نتایج آزمون کالیبراسیون بر روی تجهیزات با تاریخ اعتبار❖ انجام کالیبراسیون مجدد در صورت دریافت هرگونه گزارش یا موارد عدم انطباق در عملکرد دستگاه در فاصله دو دوره کالیبراسیون
	<p>کالیبراسیون دوره‌ای تجهیزات پزشکی تحت ضوابط ابلاغی اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی انجام می‌شود. قبل از شروع آزمون کالیبراسیون بایستی تاریخ اعتبار پروانه و زمینه صلاحیت شرکت براساس سامانه اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی وزارت بهداشت ارزیابی شود. برای اجرای کالیبراسیون بیمارستان برنامه زمان بندی شده انجام کنترل کیفی براساس دستورالعمل مدیریت نگهداشت قابل دسترسی در تارنمای IMED.IR را تدوین نموده و براساس آن عمل می‌نماید. پیش بینی زمان سنجی انجام کالیبراسیون و استعلام تعرفه خدمات آزمون و انجام آزمون کالیبراسیون و الصاق برچسبها مطابق دستورالعمل ابلاغی اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی بایستی برنامه ریزی و انجام شود. حضور کارشناسان تجهیزات پزشکی جهت نظارت بر نحوه و عملکرد انجام آزمون و کسب اطمینان از کالیبراسیون ضروری است. همچنین تجهیزاتی که نتیجه کنترل کیفی آن‌ها مشروط و یا مردود ارزیابی شوند بایستی جمع آوری شده و تا زمان انجام اقدام اصلاحی/تعمیرات لازم مورد بهره‌برداری قرار نگیرد. همچنین بایستی مستندات و سوابق اقدامات اصلاحی و نحوه مرتفع نمودن اشکالات گزارش شده و نتایج کالیبراسیون مجدد این دستگاهها نگهداری و نسبت به الصاق برچسب جدید اقدام شود.</p>

انواع برجسب کالیبراسیون و کنترل کیفی

برجسب سبز: نشان دهنده آن است که دستگاه تست شده و نتایج آزمون بیانگر آن است که عملکرد دستگاه در رنج استاندارد است. تجهیزات در دامنه استاندارد قرار دارند.



برجسب زرد: مشروط؛ نشان دهنده آن است که نتایج حاصل از آزمون‌ها بیانگر آن است که برخی تست‌ها خارج از حد استاندارد است و دستگاه در برخی حالت‌ها مشروط و محدود گردیده است. کپی گواهینامه کنترل کیفی این گونه تجهیزات باید به همراه دستگاه بوده و در دسترس کاربرد قرار گیرد.



برجسب قرمز: مردود؛ نتایج حاصل از انجام آزمون‌ها بیانگر آن است که دستگاه قابلیت استفاده در بخش درمانی را نداشته و نیاز به سرویس و تعمیر دارد. استفاده از این تجهیزات ممنوع است و باید از دسترس کاربران خارج گردد.



قابل ذکر است که کنترل کیفی عمومی اعمال این مرکز

در ۰۶/۰۴/۱۴۰۱ انجام شده است

کاربران دائم و موقت در نوبتهای کاری، بر اساس اصول نگهداشت و کاربری صحیح و ایمن از تجهیزات پزشکی

استفاده مینمایند. (پوشه اشتراک با بهبود - مهندسی پزشکی - گواهی قبولی ها از مومن تجهیزات پزشکی)

(سطح دو)

الف-۳-۷-۷★ کاربران دائم و موقت در نوبتهای کاری، بر اساس اصول نگهداشت و کاربری صحیح و ایمن از تجهیزات پزشکی استفاده می نمایند.	سطح دو
<ul style="list-style-type: none"> ❖ آموزش کاربری ایمن و صحیح تجهیزات پزشکی توسط افراد ذیصلاح ❖ ارزیابی اثربخشی آموزش های ارائه شده توسط مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان ❖ اعطای گواهینامه الکترونیکی / فیزیکی پس از گذراندن دوره های آموزشی کاربران آموزش دیده ❖ آگاهی و تسلط تمامی کاربران دائم و موقت تجهیزات پزشکی در تمامی نوبتهای کاری در خصوص اصول نگهداشت و کاربری صحیح و ایمن تجهیزات پزشکی 	
<p>➤ مراحل آموزش کاربری ایمن و صحیح تجهیزات پزشکی</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. تعیین فهرست تجهیزات پزشکی که کاربران برای استفاده از آن نیازمند آموزش هستند. ۲. پیش بینی تعهد آموزش اثربخش کاربران تجهیزات در مفاد قرارداد خرید و نظارت مسئول تجهیزات پزشکی بر اجرای دقیق آن ۳. تعیین نحوه آموزش، مسئول آموزش، مکان و مدت آموزش برای هر یک از تجهیزات پزشکی دارای برنامه آموزش کاربری ۴. تعیین مخاطبین آموزش به عنوان کاربران اصلی برای هر یک از تجهیزات پزشکی ۵. آموزش کاربران مطابق برنامه تدوین شده برای استفاده صحیح و ایمن از تجهیزات ۶. ارائه آموزش توسط افراد ذیصلاح با توجه به نوع تجهیزات توسط نمایندگی رسمی / کارشناس ستادی / بیمارستان ۷. استفاده از وسایل کمک آموزشی مانند فیلم های آموزشی جهت استمرار آموزش های مورد نیاز ۸. صدور گواهینامه الکترونیکی / فیزیکی پس از گذراندن دوره های آموزشی جهت کاربران تجهیزات پزشکی ۹. تعیین افراد مجاز کاربری تجهیزات بر اساس گواهینامه دوره های آموزشی صادر شده ۱۰. تهیه راهنمای اصلی تجهیزات، دفترچه راهنمای نگهداری و کاربری خلاصه شده ای به زبان فارسی توسط واحد تجهیزات پزشکی ۱۱. تهیه راهنمای تصویری کاربری سریع تجهیزات پزشکی و در دسترس بودن آن در مکان کاربری دستگاه های منتخب <p>راهنمای نگهداری و کاربری تجهیزات پزشکی بایستی به زبان ساده و قابل فهم در تمامی بخش های درمانی و تشخیصی تهیه شود این مهم در بخش های اورژانس، اتاق عمل، بخش های مراقبت ویژه به صورت ویژه برنامه ریزی شود. در مواردی که به تشخیص واحد تجهیزات پزشکی نیازی به نصب راهنما بر روی دستگاه نیست فایل الکترونیکی تهیه و در دسترس مستمر کاربران قرار گیرد.</p>	



جمهوری اسلامی ایران



بدین وسیله گواهی می شود

سرکار خانم/جناب آقای **احمد سلیمی** کادر درمانی بخش **اورژانس** در دوره آموزش آشنایی تجهیزات پزشکی در بخش های بستری و پاراکلینیک به مدت ۳ ساعت، مورخ **۱۳۹۷/۶/۱۴** در بیمارستان حضرت فاطمه (س) توسط واحد مهندسی پزشکی حضور فعال داشته است و در آزمون تجهیزات پزشکی نمره **عالی** دریافت کرده اند.

مسئول بهبود کیفیت
بهبود کیفیت
 (مس)

مسئول تجهیزات پزشکی
 بیمارستان حضرت فاطمه (س)
محمد حسینی مقدمی
 مسئول فنی تجهیزات پزشکی

مسئول آموزش و پژوهش
مسئول آموزش

این گواهی جهت استعلام آموزشی سالیانه بیمارستان صادر گردیده و ارزش دیگری ندارد

مهندسی پزشکی

آموزش و دستورالعمل تجهیزات پزشکی بیمارستان

صفحه اصلی

درباره من

تماس با من

با سلام خدمت شما عزیزان... خوش آمدید...

از طریق (تماس با من) نظرات و پیشنهادات را ارسال نمایید...

در داخل قسمت "جستجو..." نیز می‌توانید تجهیزات مورد نظر خود را پیدا کنید...

جستجو ...

خلاصه آمار

۳۷۶	مجموع نمایش‌ها
۷۰	مجموع بازدیدکننده‌ها
۲۲	نمایش‌های امروز
۱	نمایش‌های دیروز
۳۱	مجموع مطالب
۱۹/۱۲	۶۰۰۰۰

دستورالعمل استفاده از تخت بستری و برانکارد بیمارستانی

دریافت

عنوان: دستورالعمل استفاده از تخت و برانکارد بیمارستانی

حجم: 753 کیلوبایت

دریافت

عنوان: نکته ایمنی بدساید تخت اطفالی مدل MPG

حجم: 164 کیلوبایت

مهندس مقدمی

آموزش تجهیزات پزشکی عمومی در بیمارستان

دریافت

عنوان: کتاب آموزش و توجه تجهیزات پزشکی بیمارستان

حجم: 12.4 مگابایت

دریافت

عنوان: کتابچه توجهی تجهیزات پزشکی کارکنان جدیدالورود

حجم: 1.1 مگابایت

مهندس مقدمی

آموزش دستگاه نکواسپری و چراغ UV

دریافت

عنوان: دستورالعمل دستگاه نکواسپری

حجم: 1.31 مگابایت

دریافت

عنوان: دستورالعمل دستگاه چراغ UV

حجم: 184 کیلوبایت

۵۴

اردیبهشت

۲۵

فروردین

۲۴

فروردین



21-04-22 07:39
short B 7
EXECUTE
MAINTENANCE
press start

P1

P2

P3

⋮

دستور العمل ست شور

جدول عیب یابی ست شور

Steelco

تجهيزات پزشکی غير فعال / معيوب، نشانه‌گذاري شده و از جريان کار خارج ميشوند.
(سطح دو)

(ليبل هايی طراحی و تحويل مسؤلين بخش گردیده است)

(پوشه اشتراک با بهبود - مهندسی پزشکی - نشان گذاري معيوب)

الف-۷-۳-۸ ★ تجهيزات پزشکی غير فعال / معيوب، نشانه‌گذاري شده و از جريان کار خارج می‌شوند. سطح دو

❖ نشان گذاري تجهيزات پزشکی معيوب

❖ عدم وجود دسترسی کاربران به تجهيزات پزشکی معيوب در محل ارائه مراقبت/خدمت

❖ عدم قرار گرفتن تجهيزات پزشکی معيوب در محدوده تجهيزات سالم

❖ نظارت مستمر کارشناسان واحد تجهيزات پزشکی بر خروج تجهيزات پزشکی غير فعال / معيوب، از جريان کار

برای استقرار این استاندارد لازم است مسئول تجهيزات پزشکی بر جمع آوری تجهيزات مازاد، غيرفعال و معيوب، تعيين تکليف آن‌ها و ثبت مستندات مربوطه نظارت نموده و از عدم دسترسی کاربران به تجهيزات پزشکی معيوب / غيرفعال در محل ارائه مراقبت / خدمت اعم از خدمات سرپایی، بستری، اتاق‌های عمل و واحدهای پاراکلینیک اطمینان حاصل نماید. همچنین تجهيزات پزشکی مازاد، غيرفعال و معيوب نبايستی در محدوده تجهيزات سالم مانند تجهيزات پشتیبان در بخش‌های بالینی و پشتیبانی اعم از واحد تجهيزات پزشکی و بخش‌ها قرار گیرد چراکه امکان استفاده نابجا از تجهيزات مازاد، غيرفعال و معيوب به جای تجهيزات سالم و آماده به کار محتمل می‌گردد. مستندات مبتنی بر فهرست تجهيزات مازاد، غيرفعال و معيوب و سرنوشت نهایی تجهيزات معيوب در واحد تجهيزات پزشکی ارزیابی می‌شود.

دستگاه مشکل فنی دارد، قابل استفاده نیست

استفاده از دستگاه ممنوع می باشد.

واحد تجهیزات پزشکی بیمارستان حضرت فاطمه (س) 

سنجه چهارم اصلی:

بیمارستان از انجام دیالیز بیماران با استفاده از تجهیزات استاندارد اطمینان حاصل مینماید.

دارای ۲سنجه سطح یک می باشد...

سنجه اصلی ۱-۴

مشخصات فنی و خدمات پشتیبانی دستگاههای همودیالیز، صافی‌های مصرفی و دستگاه‌های تصفیه اسمز معکوس مطابق ضوابط مربوط است.

(سطح یک)

(پوشه اشتراک با بهبود - مهندسی پزشکی - مستندات دستگاه دیالیز فرزنس)

سطح یک	الف-۷-۴-۱ مشخصات فنی و خدمات پشتیبانی دستگاه‌های همودیالیز، صافی‌های مصرفی و دستگاه‌های تصفیه اسمز معکوس مطابق ضوابط مربوط است.
	❖ مطابقت مشخصات فنی انواع دستگاه‌های همودیالیز بیمارستان با مشخصات فنی ابلاغی وزارت بهداشت
	❖ مطابقت مشخصات فنی صافی‌های مصرفی همودیالیز بیمارستان با مشخصات فنی ابلاغی وزارت بهداشت
	❖ مطابقت مشخصات فنی انواع دستگاه‌های تصفیه اسمز معکوس بیمارستان با مشخصات فنی ابلاغی وزارت بهداشت
	ضوابط ابلاغی وزارت بهداشت مد نظر قرار گیرد.

کنترل کیفیت آب دستگاه‌های تصفیه اسمز معکوس انجام میشود و در صورت هرگونه عدم انطباق اقدامات اصلاحی مؤثر به عمل می آید.

(سطح یک)

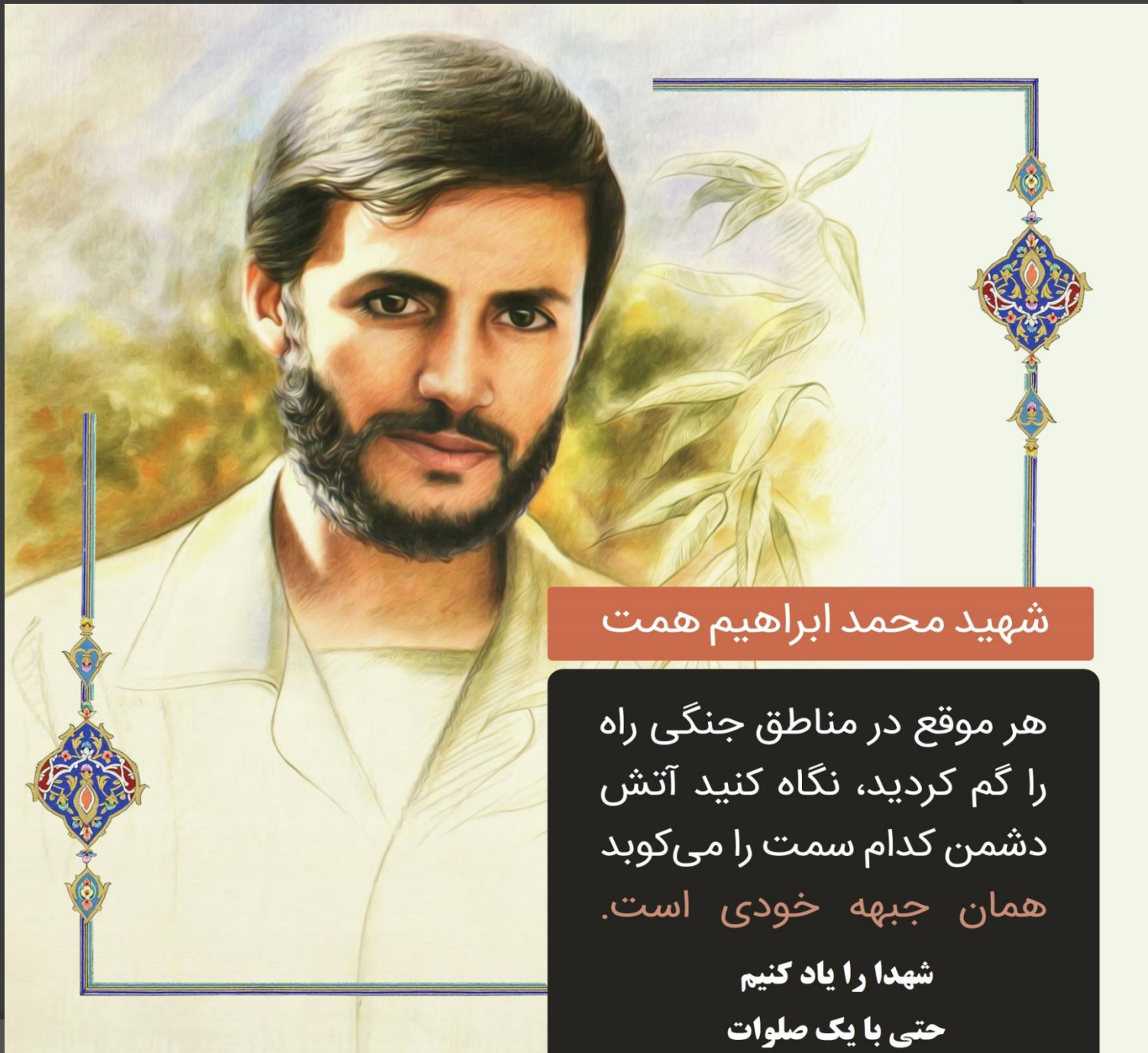
هر فصل به صورت مستمر توسط واحد بهداشت انجام می شود

سطح یک	الف-۷-۴-۲ کنترل کیفیت آب دستگاه‌های تصفیه اسمز معکوس انجام می شود و در صورت هرگونه عدم انطباق اقدامات اصلاحی مؤثر به عمل می آید.
--------	--

❖ نمونه برداری از آب مصرفی دستگاه‌های دیالیز برای ارزیابی درجه سختی

❖ نمونه برداری از آب مصرفی دستگاه‌های دیالیز برای ارزیابی میکروبی شناسی

کارشناس بهداشت محیط با هماهنگی واحد تجهیزات فرایند نمونه برداری مستمر و انجام آزمایشات را برنامه ریزی نموده و سوابق نتایج نگهداری می شود.



شهید محمد ابراهیم همت

هر موقع در مناطق جنگی راه
را گم کردید، نگاه کنید آتش
دشمن کدام سمت را می‌کوبد
همان جبهه خودی است.

شهدا را یاد کنیم

حتی با یک صلوات