

استاندارد	
الف-۷-۱	تأمین ایمن گازهای طبی برای استفاده بیماران اطمینان حاصل می‌نماید.
الف-۷-۱-۱*	در بدو ورود انواع کپسول گازهای طبی به بیمارستان، نوع گاز و خلوص گاز اکسیژن بررسی شده و نتایج آن ثبت می‌شود.
۵	بررسی و تایید و خلوص گاز اکسیژن و شناسایی کپسول انواع گازهای طبی در بدو ورود به بیمارستان توسط مسئول گازهای طبی
۲.۵	اطمینان از مطابقت محتوای سیلندر گاز با مشخصات ظاهری استاندارد آن هنگام تحویل به بیمارستان و در حین هرگونه تحویل و تحول
۲.۵	نشانه گذاری و تفکیک سیلندرهاي خالی گازهای طبی
الف-۷-۱-۲*	تهیه، نگهداری و حمل و نقل کپسول های طبی مطابق ضوابط ایمنی مربوط انجام می‌شود.
۲	تهیه و تأمین کپسول اکسیژن و سایر گازهای طبی از محل های مجاز و مورد تایید مبادی ذیربط
۲.۵	اطمینان از مطابقت محتوای سیلندر با گاز مورد نیاز برای بیمار قبل از استفاده برای بیمار
۲.۵	استاندارد سازی محل انبارش / نگهداری سیلندر گازهای طبی
۱.۵	آگاهی کارکنان از شیوه‌های انتقال ایمن گازهای طبی
۱.۵	انتقال ایمن گازهای طبی در سطح بیمارستان
الف-۷-۱-۳*	نحوه نشانه گذاری و رنگ بندی کپسول انواع گازهای طبی، مطابق ضوابط مربوط بررسی شده و از هیچ گونه پوشش استفاده نمی‌شود.
۳	قید اطلاعات نام گاز به فارسی و فرمول شیمیایی به صورت واضح و خوانا بر روی تمامی سیلندرهاي گازهای طبی به صورت ماندگار و غیر قابل مخدوش شدن
۱.۵	قید نام مرکز درمانی بر روی کپسول های گازهای طبی
۲.۵	عدم پوشانیدن بدنه کپسول اعم از رنگ، پارچه، نایلون و سایر پوشاننده‌ها
۳	بررسی مستند سلامت و کارآیی کپسول های گازهای طبی اعم از بدنه سیلندرها و رگولاتور در بازه‌های زمانی معین
الف-۷-۱-۴*	اکسیژن با فشار، جریان و خلوص مورد انتظار برای بیمار تأمین شده و مدیریت تجهیزات پزشکی بر کیفیت آن نظارت می‌نماید.
۲.۵	نظارت مستمر بر تأمین مستمر اکسیژن با فشار، جریان و خلوص مورد انتظار برای بیمار توسط مدیریت تجهیزات پزشکی
۲	تأمین ابزار سنجش میزان خلوص اکسیژن
۱.۵	وجود برنامه‌ای مدون و منظم برای ارزیابی درصد خلوص و فشار اکسیژن در بالین بیماران
۴	تأمین اکسیژن با میزان خلوص و فشار مناسب مورد نیاز بر بالین بیماران
الف-۷-۲	تأمین تجهیزات پزشکی بر اساس اصول فنی و رعایت ضوابط مربوط برنامه‌ریزی و مدیریت می‌شود.
الف-۷-۲-۱*	تجهیزات پزشکی فراخوان شده جمع آوری و از گردش کار خارج می‌شوند.
۱.۵	اطلاع رسانی تجهیزات پزشکی فراخوان شده به بخش / واحدها توسط مسئول تجهیزات پزشکی
۱.۵	نظارت بر جمع آوری فوری تجهیزات پزشکی فراخوان شده
۱.۵	نشان گذاری تجهیزات پزشکی فراخوان شده با مدیریت مسئول تجهیزات پزشکی
۲	عدم دسترسی کاربران به تجهیزات پزشکی فراخوان شده در محل ارائه مراقبت/خدمت
۱.۵	عدم قرار گرفتن تجهیزات پزشکی فراخوان شده در محدوده تجهیزات سالم و گردش کار
۲	روشن بودن سرنوشت نهایی تجهیزات فراخوان و جمع آوری شده در مدیریت تجهیزات پزشکی
الف-۷-۲-۲	خرید و ارتقای تجهیزات پزشکی سرمایه ای مبتنی بر صرفه و صلاح و رعایت الزامات قانونی و ملاحظات فنی انجام می‌شود.
۴	تبیین مفاهیم صرفه و صلاح به صورت بومی برای هر مورد خرید تجهیزات پزشکی سرمایه ای و یا انتخاب نوع / مدل آن در کمیته درمان دارو و تجهیزات

۶	انتخاب نوع / مدل تجهیزات پزشکی مصرفی / سرمایه ای بر اساس صرفه و صلاح بیمارستان در چارچوب قوانین و ضوابط مربوط
سطح دو	الف-۷-۲-۳ * تجهیزات ضروری هر یک از بخش ها / واحدها تامین شده و در صورت نیاز تجهیزات پشتیبان آماده به کار جایگزین می شوند.
۲	تعیین و تصویب فهرست تجهیزات ضروری هر بخش در کمیته درمان دارو و تجهیزات
۱.۵	تعیین و تصویب واحدها / بخش های پشتیبان تجهیزات ضروری هر بخش در کمیته درمان دارو و تجهیزات
۱.۵	وجود فهرست تجهیزات ضروری در هر بخش / واحد و نیز در واحدها / بخش های پشتیبان تجهیزات ضروری و آگاهی مسئولان / کارکنان مرتبط در تمام نوبت های کاری
۳.۵	آماده به کار بودن تجهیزات ضروری در هر بخش / واحد و تجهیزات پشتیبان با دسترسی مناسب و به موقع
۱.۵	بازنگری فهرست تجهیزات ضروری و پشتیبان در بازه های زمانی مناسب مبتنی بر وضعیت ارائه خدمات در بیمارستان
سطح سه	الف-۷-۲-۴ در راستای افزایش سرعت، دقت و صحت خدمات تشخیصی، از تجهیزات با تکنولوژی پیشرفته و به روز استفاده می شود.
۳	انجام مطالعات لازم جهت آگاهی از آخرین تکنولوژی های پیشرفته و به روز برای بخش ها / واحدهای تشخیصی و پاراکلینیکی
۷	بهبود و توسعه تجهیزات پزشکی در راستای ارتقای سرعت، دقت و صحت خدمات تشخیصی، با استفاده از تجهیزات دارای تکنولوژی پیشرفته و به روز
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 می شود.
۳	انجام مطالعات لازم جهت آگاهی از آخرین تکنولوژی های پیشرفته و به روز برای ارائه خدمات بالینی
۷	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
سطح	الف-۷-۳ پایش، نگهداری، ارزیابی و کاربری صحیح تجهیزات پزشکی برنامه ریزی و مدیریت می شود.
سطح یک	الف-۷-۳-۱ اطلاعات شناسنامه ای، کنترل کیفی، نگهداری پیشگیرانه، تعمیرات و سرویس های دوره ای تجهیزات پزشکی به روز بوده و در دسترس است.
۲	وجود شناسنامه الکترونیک تجهیزات پزشکی
۴	وجود اطلاعات شناسنامه شامل نام دستگاه، محل استقرار، مدل، سال نصب، تولید، سوابق کنترل کیفی، شرکت نمایندگی، سوابق نگهداشت و کد شناسه تجهیزات پزشکی
۴	به روزسانی و اصلاح / تکمیل شناسنامه تجهیزات پزشکی پس از سرویس های دوره ای / تعمیرات، اسقاط و یا خرید تجهیزات پزشکی جدید / جابجایی محل استقرار آن ها
سطح یک	الف-۷-۳-۲ انبارش و اسقاط تجهیزات پزشکی مطابق ضوابط مربوط انجام می شود.
۲.۵	دسترسی و آگاهی مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان از ضوابط ابلاغی انبارش تجهیزات پزشکی در سامانه اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی وزارت بهداشت
۲.۵	دسترسی و آگاهی مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان از ضوابط ابلاغی وزارت بهداشت در خصوص اسقاط تجهیزات پزشکی
۵	اسقاط تجهیزات پزشکی منطبق بر ضوابط ابلاغی اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی
سطح یک	الف-۷-۳-۳ تعمیرات تجهیزات پزشکی از طریق شرکت های نمایندگی / ثالث مجاز انجام می شود.
۳	شناسایی شرکت های نمایندگی و یا مجاز (ثالث) تجهیزات پزشکی در واحد مهندسی پزشکی در شناسنامه تجهیزات
۷	انجام تعمیرات تجهیزات پزشکی صرفا از طریق شرکت های نمایندگی و یا مجاز (ثالث مجاز)
سطح دو	الف-۷-۳-۴ * نگهداری پیشگیرانه براساس بازدهی های میدانی دوره ای برای تجهیزات پزشکی برنامه ریزی و بر اساس آن اقدامات اصلاحی مؤثر به عمل می آید.
۱	تهیه فهرست تجهیزات پزشکی سرمایه ای و حیاتی مشمول نگهداری پیشگیرانه توسط تجهیزات پزشکی بیمارستان
۱	تدوین برنامه زمان بندی انجام ارزیابی های نگهداری پیشگیرانه
۱	فهرست تجهیزات پزشکی مشمول نگهداری پیشگیرانه به تفکیک بخش و تقویم بازدهی های دوره ای نگهداری پیشگیرانه آن ها
۱	تدوین چک لیست های نگهداری پیشگیرانه براساس دستور العمل های ابلاغی اداره کل تجهیزات پزشکی و توصیه های کارخانه سازنده
۳	اجرای برنامه نگهداری پیشگیرانه براساس دستور العمل های ابلاغی اداره کل تجهیزات پزشکی و توصیه های کارخانه سازنده
۲	طراحی و انجام اقدامات اصلاحی / برنامه بهبود کیفیت بر اساس نتایج ارزیابی و نگهداری پیشگیرانه

۱	نگهداری سوابق ارزیابی های نگهداری پیشگیرانه و اقدامات اصلاحی احتمالی متعاقب آن در بخش ها/ واحدها و دفتر تجهیزات پزشکی بیمارستان
سطح دو	الف-۷-۳-۵ سرویس های دوره ای تجهیزات حیاتی و سرمایه ای توسط شرکت های مجاز در قالب قرارداد، برنامه ریزی و در تاریخ مقرر انجام می شوند.
۲	تعیین فهرست تجهیزات حیاتی و سرمایه ای مشمول سرویس های دوره ای در کمیته درمان دارو و تجهیزات
۲.۵	عقد قراردادهای معتبر و جاری برای سرویس دوره ای تجهیزات حیاتی و سرمایه ای
۱.۵	تدوین برنامه زمان بندی انجام سرویس دوره ای تجهیزات حیاتی و سرمایه ای
۴	انجام سرویس های دوره ای به صورت منظم و بر اساس برنامه زمان بندی شده واحد تجهیزات پزشکی بیمارستان توسط شرکت های نمایندگی مجاز
سطح دو	الف-۷-۳-۶ کنترل کیفی دوره ای تجهیزات پزشکی مطابق ضوابط مربوط برنامه ریزی و اجرا می شود.
۱	تعیین فهرست تجهیزات حیاتی و سرمایه ای کالیبراسیون در کمیته درمان دارو و تجهیزات
۱	تدوین برنامه زمان بندی انجام کالیبراسیون تجهیزات حیاتی و سرمایه ای
۳.۵	اجرای کالیبراسیون تجهیزات پزشکی به صورت منظم و بر اساس برنامه زمان بندی شده توسط شرکت های مجاز
۱.۵	نصب بر چسب های الصافی مطابق با دستورالعمل ها و نتایج آزمون کالیبراسیون بر روی تجهیزات با تاریخ اعتبار
۳	انجام کالیبراسیون مجدد در صورت دریافت هرگونه گزارش یا موارد عدم انطباق در عملکرد دستگاه در فاصله دو دوره کالیبراسیون
سطح دو	الف-۷-۳-۷ ★ کاربران دائم و موقت در نوبت های کاری، بر اساس اصول نگهداشت و کاربری صحیح و ایمن از تجهیزات پزشکی استفاده می نمایند.
۲.۵	آموزش کاربری ایمن و صحیح تجهیزات پزشکی توسط افراد ذیصلاح
۲.۵	ارزیابی اثربخشی آموزش های ارائه شده توسط مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان
۱	اعطای گواهینامه الکترونیکی / فیزیکی پس از گذراندن دوره های آموزشی کاربران آموزش دیده
۴	آگاهی و تسلط تمامی کاربران دائم و موقت تجهیزات پزشکی در تمامی نوبت های کاری در خصوص اصول نگهداشت و کاربری صحیح و ایمن تجهیزات پزشکی
سطح دو	الف-۷-۳-۸ ★ تجهیزات پزشکی غیر فعال / معیوب، نشانه گذاری شده و از جریان کار خارج می شوند.
۲	نشان گذاری تجهیزات پزشکی معیوب
۳	عدم وجود دسترسی کاربران به تجهیزات پزشکی معیوب در محل ارائه مراقبت / خدمت
۲	عدم قرار گرفتن تجهیزات پزشکی معیوب در محدوده تجهیزات سالم
۳	نظارت مستمر کارشناسان واحد تجهیزات پزشکی بر خروج تجهیزات پزشکی غیر فعال / معیوب، از جریان کار
سطح	الف-۷-۴ بیمارستان از انجام دیالیز بیماران با استفاده از تجهیزات استاندارد اطمینان حاصل می نماید.
سطح یک	الف-۷-۴-۱ مشخصات فنی و خدمات پشتیبانی دستگاه های همودیالیز، صافی های مصرفی و دستگاه های تصفیه اسمز معکوس مطابق ضوابط مربوط است.
۴	مطابقت مشخصات فنی انواع دستگاه های همودیالیز بیمارستان با مشخصات فنی ابلاغی وزارت بهداشت
۳	مطابقت مشخصات فنی صافی های مصرفی همودیالیز بیمارستان با مشخصات فنی ابلاغی وزارت بهداشت
۳	مطابقت مشخصات فنی انواع دستگاه های تصفیه اسمز معکوس بیمارستان با مشخصات فنی ابلاغی وزارت بهداشت
سطح یک	الف-۷-۴-۲ کنترل کیفیت آب دستگاه های تصفیه اسمز معکوس انجام می شود و در صورت هرگونه عدم انطباق اقدامات اصلاحی مؤثر به عمل می آید.
۵	نمونه برداری از آب مصرفی دستگاه های دیالیز برای ارزیابی درجه سختی
۵	نمونه برداری از آب مصرفی دستگاه های دیالیز برای ارزیابی میکروپشناسی

