

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

برنامه عملیاتی بخش تجهیزات پزشکی

تهیه و تدوین: واحد تجهیزات پزشکی

عنوان برنامه‌ها:

۱. تامین تجهیزات پزشکی

بیان موضوع : بمنظور ارائه بهتر و سریعتر خدمات پزشکی به مردم، تهیه تجهیزات پزشکی مورد نیاز برای مراکز جامع سلامت، خانه های بهداشت، پایگاههای سلامت ضروری است.

مجری برنامه : واحد تجهیزات پزشکی

هدف کلی : تامین و اولویت بندی خرید تجهیزات پزشکی مورد نیاز واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران

اهداف اختصاصی :

- ۱- تامین تجهیزات پزشکی در حوزه بهداشت خانواده
- ۲- تامین تجهیزات پزشکی در حوزه پزشک خانواده
- ۳- تامین تجهیزات پزشکی در حوزه دندانپزشکی
- ۴- تامین تجهیزات پزشکی در حوزه اورژانس
- ۵- تامین تجهیزات پزشکی در حوزه آزمایشگاهی

فعالیت ها

- ۱- تهیه فهرستی از تجهیزات پزشکی مورد نیاز واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران براساس اولویت
- ۲- انتخاب شرکتهای تولیدکننده تجهیزات پزشکی مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی برای خرید وسیله موردنظر
- ۳- تامین تجهیزات پزشکی استاندارد تولید داخل و با ضمانت جهت استفاده از خدمات پس از فروش بر اساس نیاز مراکز تابعه
- ۴- در صورت نبود تجهیزات پزشکی تولید داخل، خرید تجهیزات پزشکی خارجی مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی و دارای نمایندگی انحصاری در ایران

توضیح عدم اجرا	عدم اجرا	اجرا یا تاخیر	اجرا در زمان مقرر	زمان اجرا											سطح اجرا	مسئول اجرا	فعالیت
				اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت			
																	تهیه فهرستی از تجهیزات پزشکی مورد نیاز واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران براساس اولویت
																	انتخاب شرکتهای تولیدکننده تجهیزات پزشکی مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی برای خرید وسیله موردنظر
																	تامین تجهیزات پزشکی استاندارد تولید داخل و با ضمانت جهت استفاده از خدمات پس از فروش بر اساس نیاز مراکز تابعه
																	در صورت نبود تجهیزات پزشکی تولید داخل، خرید تجهیزات پزشکی خارجی مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی و دارای نمایندگی انحصاری در ایران

۲. توزیع تجهیزات پزشکی

بیان موضوع: از آنجایی که یکی از مهمترین اهداف وجود مراکز بهداشتی درمانی دسترسی آسان مردم به امکانات اولیه پزشکی و پیراپزشکی می باشد. بنابراین توزیع دستگاهها و اقلام مصرفی به مراکز و واحدهای تابعه شبکه بهداشت و درمان ری از اهم وظایف واحد تجهیزات پزشکی می باشد.

مجری برنامه : واحد تجهیزات پزشکی

هدف کلی : توزیع تجهیزات پزشکی مورد نیاز کلیه واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران

هدف اختصاصی :

۱- توزیع تجهیزات پزشکی مورد نیاز واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران به میزان ۹۰٪

فعالیت‌ها :

- ۱- شناسایی تجهیزات پزشکی موردنیاز واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران براساس جمعیت تحت پوشش
- ۲- توزیع تجهیزات پزشکی با استفاده از سامانه نجات و با هماهنگی واحد اموال

توضیح عدم اجرا	عدم اجرا	اجرا یا تاخیر	اجرا در زمان مقرر	زمان اجرا										سطح اجرا	مسئول اجرا	فعالیت	
				اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد				اردیبهشت
																	شناسایی تجهیزات پزشکی موردنیاز واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران براساس جمعیت تحت پوشش
																	توزیع تجهیزات پزشکی با استفاده از سامانه نجات و با هماهنگی واحد اموال

۳. کنترل کیفی و کالیبراسیون تجهیزات پزشکی

بیان موضوع: به منظور اطمینان از عملکرد دستگاه‌های پزشکی و آزمایشگاهی، دقت اندازه‌گیری‌ها، کاهش هزینه‌های تعمیرات و بالابردن عمر مفید دستگاه‌ها و تجهیزات پزشکی انجام کنترل کیفی و کالیبراسیون ضروری است

مجری برنامه: واحد تجهیزات پزشکی

هدف کلی: کنترل کیفی و کالیبراسیون کلیه تجهیزات پزشکی مراکز سلامت جامعه، پایگاه سلامت و خانه‌های بهداشت مطابق لیست اداره کل تجهیزات پزشکی

اهداف اختصاصی:

- ۱- کنترل کیفی و کالیبراسیون در حوزه بهداشت خانواده
- ۲- کنترل کیفی و کالیبراسیون در حوزه پزشک خانواده

۳- کنترل کیفی و کالیبراسیون در حوزه دندانپزشکی

۴- کنترل کیفی و کالیبراسیون در حوزه اورژانس

۵- کنترل کیفی و کالیبراسیون در حوزه آزمایشگاهی

استراتژی: کالیبراسیون و کنترل کیفی تجهیزات پزشکی بر اساس پروتکل های اداره کل تجهیزات پزشکی به تفکیک مراکز
فعالیت ها :

- ۱- تهیه شناسنامه کامل و به روز از تجهیزات پزشکی واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران با استفاده از نرم افزار PMQ و وجود نرم افزار جامع نگهداشت که اطلاعات شناسنامه ای مندرج در آن کامل و به روز رسانی شده و قابل گزارش گیری است.
- ۲- تهیه فهرستی از شرکت های دارای صلاحیت و مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی ،سازمان استاندارد و سازمان انرژی اتمی
- ۳- تهیه پیش فاکتور از شرکت های موجود در فهرست شرکت های دارای صلاحیت و انتخاب یکی از آنها به منظور انجام کنترل کیفی و کالیبراسیون
- ۴- انجام فرایند کالیبراسیون و کنترل کیفی تجهیزات پزشکی توسط شرکت انتخاب شده
- ۵- نظارت کارشناس تجهیزات پزشکی بر روند کالیبراسیون
- ۶- مشخص کردن تجهیزات پزشکی با برچسب زرد و قرمز کنترل کیفی به منظور خارج کردن آنها از واحدها و تعمیر و یا اسقاط آنها طبق دستورالعمل اداره کل تجهیزات پزشکی

توضیح عدم اجرا	عدم اجرا	اجرا یا تاخیر	اجرا در زمان مقرر	زمان اجرا											سطح اجرا	مسئول اجرا	فعالیت
				اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت			
																	تهیه شناسنامه کامل و به روز از تجهیزات پزشکی واحدهای تابعه مرکز بهداشت جنوب تهران با استفاده از نرم افزار PMQ
																	تهیه فهرستی از شرکت های دارای صلاحیت و مورد تایید اداره کل تجهیزات پزشکی ،سازمان استاندارد و سازمان انرژی اتمی توزیع تجهیزات پزشکی با استفاده از سامانه نجات و با هماهنگی واحد اموال
																	تهیه پیش فاکتور از شرکت های موجود در فهرست شرکت های دارای صلاحیت و انتخاب یکی از آنها به منظور انجام کنترل

- ۳- خارج کردن دستگاه‌های معیوب از واحدها و جایگزین کردن آنها با هماهنگی واحد اموال
- ۴- در بازرسی های دوره ای از هر بخش چک لیست های ویژه تهیه شده که نتایج آن به صورت مداوم در شناسنامه تجهیز /نرم افزار نگهداشت بروز می شود.
- ۵- تکمیل چک لیست PM دستگاه ها و اعلام وضعیت دستگاه‌ها به سرپرست واحد مربوطه
- ۶- ثبت اسناد مربوط به سرویس و بازدید دستگاه‌ها در نرم افزار PMQ و اقدامات اصلاحی مورد نیاز و صورت پذیرفته

توضیح عدم اجرا	عدم اجرا	اجرا یا تاخیر	اجرا در زمان مقرر	زمان اجرا										سطح اجرا	مسئول اجرا	فعالیت	
				اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد				اردیبهشت
																	وجود برنامه نگهداری پیشگیرانه تجهیزات که در دو سطح واحد مهندسی پزشکی و کاربر انجام می شود و نتایج آن در واحد مهندسی پزشکی موجود است.
																	بازدید و بازرسی دوره ای از دستگاه‌ها و انجام تست ظاهری، بازدید بصری و بررسی شرایط عملکرد دستگاه ها و نحوه کاربری
																	خارج کردن دستگاه‌های معیوب از واحدها و جایگزین کردن آنها با هماهنگی واحد اموال
																	تکمیل چک لیست PM دستگاه ها و اعلام وضعیت دستگاه‌ها به سرپرست واحد مربوطه
																	ثبت اسناد مربوط به سرویس و بازدید دستگاه‌ها در نرم افزار PMQ

مستندات: خط مشی و روال های نگهداشت و نمونه ای از نتایج اثربخشی

۵. تعمیر دستگاه‌ها و نگهداری اصلاحی CM:Correvtive Maintenance

مجری برنامه : واحد تجهیزات پزشکی

هدف کلی: تعمیر با تائید واحد مهندسی پزشکی واز طریق نمایندگی های معتبر ، در صورت عمر بالای ده سال و عدم پشتیبانی مناسب شرکت نمایندگی اصلی از طریق شرکت های ثالث معتبر و کلیه تعمیرات جزئی از طریق واحد مهندسی پزشکی

انجام می شود.اهداف اختصاصی:

- ۱- تعیین تکلیف تمامی دستگاه های موجود در مراکز
- ۲- اطمینان از عدم اختلال در خدمت رسانی به مردم به علت خرابی تجهیزات پزشکی

فعالیت ها :

- ۱- شناسایی دستگاه های معیوب واحدهای تابعه در بازدیدهای دوره ای (pm) و گزارش کارکنان آن واحدها
الف) ابزارهای مورد نیاز اعم از عمومی / تخصصی جهت عیب یابی اولیه تعدادی از دستگاه های پزشکی: ابزارهای مورد نیاز شامل مولتی متر، آچار های مختلف (از جمله پیچ کوشتی، انبردست، دم باریک، سیم چین، آلن)، هویه، منبع تغذیه میباشد.)
ب) وجود قطعات یدکی و لوازم جانبی مورد نیاز تجهیزات جهت رفع عیب تعدادی از دستگاه های پزشکی در شناسایی اولیه توسط واحد تجهیزات پزشکی (قطعات و لوازم جانبی منظور اقلامی است که در تعمیرات جزئی نیاز است از قبیل کابل های برق، رابط ECG، رابط پالس اکسی متر، فیوز ها، انواع لامپ ها (لارینگوسکوپ، چراغ سیالکتیک، منبع نور سرد، میکروسکوپ)، انواع باطری، انواع پروب ها، کانکتور ها، انواع چسب ها، سنسور های دستگاهها، اورینگها، واشر ها و انواع پیچ و مهره)
- ۲- شناسایی شرکت های نمایندگی و شرکت های ثالث دارای مجوز اداره کل تجهیزات پزشکی
- ۳- خارج کردن دستگاه های معیوب از واحدها با هماهنگی واحد اموال
- ۴- هماهنگی با واحد خدمات پس از فروش و یا واحد فنی شرکت مربوطه
- ۵- ارسال به موقع دستگاه معیوب برای تعمیر با هماهنگی واحد اموال و واحد نقلیه
- ۶- پیگیری وضعیت تعمیر دستگاه
- ۷- دریافت پیش فاکتور از شرکت و مقایسه مبلغ اعلام شده توسط شرکت با تعرفه های اداره کل تجهیزات پزشکی

- ۸- اطمینان از صحت خدمات و قطعات با مصوبات اداره کل تجهیزات پزشکی
- ۹- گارانتی خدمات پس از فروش به مدت ۳ الی ۶ ماه
- ۱۰- بررسی فاکتورهای صادرشده از سوی شرکت جهت انطباق با استانداردهای لازم
- ۱۱- بازگشت به موقع دستگاه و ارسال برای واحد مربوطه با هماهنگی واحد اموال و واحد نقلیه
- ۱۲- در صورت طولانی شدن روند تعمیرات ارسال دستگاه جایگزین از سوی شرکت یا واحد تجهیزات پزشکی با هماهنگی واحد اموال
- ۱۳- فرم گزارش سرویس و فرم تعمیرات واحد مهندسی پزشکی و وجود نمونه از فاکتورهای تعمیر بالای ده سال

توضیح عدم اجرا	عدم اجرا	اجرا یا تاخیر	اجرا در زمان مقرر	زمان اجرا										سطح اجرا	مسئول اجرا	فعالیت
				اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد			
																شناسایی دستگاه‌های معیوب واحدهای تابعه در بازدیدهای دوره‌ای (pm) و گزارش کارکنان آن واحدها
																شناسایی شرکت‌های نمایندگی و شرکت‌های ثالث دارای مجوز اداره کل تجهیزات پزشکی
																خارج کردن دستگاه‌های معیوب از واحدها با هماهنگی واحد اموال
																هماهنگی با واحد خدمات پس از فروش و یا واحد فنی شرکت مربوطه
																ارسال به موقع دستگاه معیوب برای تعمیر با هماهنگی واحد اموال و واحد نقلیه
																پیگیری وضعیت تعمیر دستگاه
																دریافت پیش‌فاکتور از شرکت و مقایسه مبلغ اعلام شده توسط شرکت با تعرفه‌های اداره کل تجهیزات پزشکی
																اطمینان از صحت خدمات و قطعات با مصوبات اداره کل تجهیزات پزشکی

عدم اجرا	اجرا	یاتاخییر	در زمان مقرر	اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	اجرا	اجرا	
																		آموزش نحوه استفاده و نگهداری از تجهیزات پزشکی به صورت آنلاین و حضوری
																		آموزش نحوه صحیح استریل کردن ابزار
																		تهیه فایل‌های آموزشی درمورد نحوه استفاده از دستگاه و ارسال برای تمامی واحدهای تابع شبکه بهداشت و درمان

۷. انبارگردانی تجهیزات پزشکی

مجری برنامه : واحد تجهیزات پزشکی

هدف کلی: استفاده از انبارگردانی سال ۱۴۰۱ جهت برنامه ریزی برای تامین اقلام مصرفی و تجهیزات پزشکی سال ۱۴۰۲

هدف اختصاصی:

- ۱- انبارش صحیح تجهیزات پزشکی
- ۲- ایمن بودن انبار در برابر حوادث(اعم از آتش سوزی، سرقت و....)
- ۳- ذخیره سازی و گردش تجهیزات پزشکی
- ۱- اسقاط با تائید واحد مهندسی پزشکی و از طریق تصویب کمیته تجهیزات پزشکی مرکز و اداره اموال انجام می شود و دانشگاه/سازمان/ارگان متبوع در جریان قرار می گیرند.

۴-

فعالیت‌ها :

- ۱- بروزرسانی موجودی انبار

۲- جمع‌آوری تجهیزات پزشکی فراخوان شده توسط اداره کل تجهیزات پزشکی

۳- نظارت بر انبار تجهیزات پزشکی اسقاط

۴- ابلاغ فلوچارت فرآیند اسقاط و صورتجلسه اسقاط تجهیزات

توضیح عدم اجرا	عدم اجرا	اجرا یا تاخیر	اجرا در زمان مقرر	زمان اجرا										سطح اجرا	مسئول اجرا	فعالیت
				اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد			
																انبارش صحیح تجهیزات پزشکی
																ایمن بودن انبار در برابر حوادث(اعم از آتش سوزی، سرقت و...)
																نظارت بر انبار تجهیزات پزشکی اسقاط
																ابلاغ فلوچارت فرآیند اسقاط و صورتجلسه اسقاط تجهیزات

۸. شرکت در همایش‌ها، کنگره‌ها، نمایشگاه‌های تخصصی و آموزش‌های تخصصی پرسنل واحد در حوزه‌های تخصصی تجهیزات پزشکی

بیان موضوع: افزایش و ارتقا دانش به روز پرسنل واحد مهندسی پزشکی در حوزه‌های مرتبط موجب افزایش بهره‌کاری و علمی آن‌ها خواهد شد.

مجری برنامه: واحد تجهیزات پزشکی

هدف کلی: ارتقای دانش علمی و تخصصی پرسنل

اهداف اختصاصی:

۶- تامین تجهیزات پزشکی در حوزه بهداشت خانواده

فعالیت ها

۵- گذراندن دوره های مهارت های تخصصی توسط پرسنل واحد مهندسی پزشکی

۶- شرکت در کنفرانس ها، همایش ها، نمایشگاه های تخصصی و کسب اطلاع ازدانش فنی و تکنولوژی تجهیزات پزشکی استاندارد و به روز

توضیح عدم اجرا	عدم اجرا	اجرا یا تاخیر	اجرا در زمان مقرر	زمان اجرا											سطح اجرا	مسئول اجرا	فعالیت
				اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت			
																	گذراندن دوره های مهارت های تخصصی توسط پرسنل واحد مهندسی پزشکی
																	شرکت در کنفرانس ها، همایش ها، نمایشگاه های تخصصی و کسب اطلاع ازدانش فنی و تکنولوژی تجهیزات پزشکی استاندارد و به روز