

چک لیست نگهداشت تجهیزات پزشکی

نام بیمارستان :

تاریخ بازدید:

۱- واحد مهندسی پزشکی

سوالات مربوط به این قسمت، ۸ عدد می باشد و حداکثر نمره مربوط به این قسمت ۲۰ در نظر گرفته شده است.

توضیحات	پاسخ		سوال	ردیف	نمره
	خیر	بلی			
در صورتی که پاسخ مثبت است به سوالات ۱-۱ تا ۱-۳ پاسخ دهید:			آیا بیمارستان کارشناس تجهیزات پزشکی دارد؟	۱	۳
طبق چارت سازمانی به ازای هر ۱۰۰ تخت یک نفر کارشناس			آیا تعداد کارشناسان در حد استاندارد تعیین شده می باشد؟	۱-۱	۳
			آیا مدارک تحصیلی کارشناسان با مهندسی پزشکی تطابق دارد؟	۱-۲	۲
بصورت کشیک یا آنکال			آیا یک کارشناس تجهیزات پزشکی بصورت تمام وقت در بیمارستان حضور دارد؟	۱-۳	۲
جهت ارسال دستگاهها برای تعمیرات			آیا دسترسی به واحد مهندسی پزشکی آسان است؟	۲	۳
در صورتی که پاسخ مثبت است به سوال ۱-۳ پاسخ دهید:			آیا واحد تجهیزات پزشکی، جهت تعمیرات اولیه دستگاهها به ابزار مناسب مجهز است؟	۳	۰
دور پاسخ مورد نظر دایره بکشید	متوسط	عالی	در صورتی که پاسخ مثبت است تا چه حد؟	۳-۱	۴
	ضعیف	خوب			
			آیا فضای واحد تجهیزات پزشکی متناسب با حجم کاری می باشد؟	۴	۳

۲- کمیته تجهیزات پزشکی

سوالات مربوط به این قسمت، ۴ عدد می باشد و حداکثر نمره مربوط به این قسمت ۱۰ در نظر گرفته شده است.

توضیحات	پاسخ		سوال	ردیف	نمره
	خیر	بلی			
در صورت پاسخ مثبت به سوالات ۱-۱ تا ۱-۲ پاسخ دهید:			آیا در بیمارستان کمیته تجهیزات پزشکی بصورت مستقل و جداگانه تشکیل می گردد؟	۱	۴
هر دو هفته یکبار در هنگام خرید تجهیزات پزشکی در هنگام مناقصه و ...			آیا کمیته تجهیزات پزشکی بصورت منظم و در هنگام ضرورت تشکیل جلسه می دهد؟	۱-۱	۲
دبیر کمیته تجهیزات پزشکی یا عضو فعال و کلیدی کمیته			آیا کارشناس تجهیزات پزشکی ، عضو کمیته تجهیزات پزشکی می باشد؟	۱-۲	۳
رئیس ،مدیر ،سوپروایزر ، مدیر مالی....			آیا اعضای کمیته طبق دستورالعملها می باشند و شرکت فعالانه دارند	۱-۳	۱

۳- شناسنامه تجهیزات پزشکی

سوالات مربوط به این قسمت، ۸ عدد می باشد و حداکثر نمره مربوط به این قسمت ۱۰ در نظر گرفته شده است.

توضیحات	پاسخ		سوال	ردیف	نمره
	خیر	بلی			
در صورت پاسخ مثبت به سوالات ۱-۱، ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴ پاسخ دهید:			آیا شناسنامه تجهیزات پزشکی بصورت رایانه ای در این بیمارستان موجود و در دسترسی است؟	۱	۰
	حدود نصف تجهیزات	کلیه تجهیزات	در صورتی که پاسخ مثبت است تا چه حد؟	۱-۱	۲
	کمتر تجهیزات	بیشتر تجهیزات			
در صورت پاسخ مثبت به سوال ۱-۲-۱ پاسخ دهید:			آیا به منظور خرید دستگاههای جدید از اطلاعات جمع آوری شده به صورت شناسنامه دستگاهها، استفاده می شود؟	۱-۲	۰
	گاهی	همیشه	در صورتی که پاسخ مثبت است تا چه حد؟	۱-۲-۱	۲
	به ندرت	اغلب			
			آیا برای تهیه شناسنامه تجهیزات پزشکی فرم استاندارد و یکسانی برای کلیه بخشها وجود دارد؟	۱-۳	۱
			آیا فرآیند به روزسانی شناسنامه تجهیزات پزشکی بطور مستمر انجام می گیرد؟	۱-۴	۱
			ایا طرح نگهداری پیشگیرانه بصورت رایانه ای در بیمارستان اجرا میگردد؟	۲	۲
			آیا طرح کالیبراسیون بصورت رایانه ای در بیمارستان اجرا می گردد؟	۳	۲

۴- آموزش

سوالات مربوط به این قسمت، ۷ عدد می باشد و حداکثر نمره مربوط به این قسمت ۱۲ در نظر گرفته شده است.

توضیحات	پاسخ		سوال	ردیف	نمره
	خیر	بلی			
دستگاه جنرال شامل : ۱- الکترو کوتر ۳- ساکشن ۲- الکترو کاردیو گرافی ۴- مانیتورینگ و...			آیا پرسنل فنی، در رابطه با تعمیرات و نگهداری دستگاههای جنرال آموزش رسمی دیده اند؟	۱	۲
دستگاه جنرال شامل : ۱- الکترو کوتر ۳- ساکشن ۲- الکترو کاردیو گرافی ۴- مانیتورینگ و...			آیا پرسنل فنی، در رابطه با کاربری دستگاههای جنرال آموزش رسمی دیده اند؟	۲	۱
در صورت پاسخ مثبت به سوال ۴-۱ پاسخ دهید			آیا دوره های آموزش مستمر جهت آموزش کاربران تجهیزات پزشکی برگزار می گردد؟	۳	۰
	گاهی	همیشه	در صورتی که پاسخ مثبت است تا چه حد؟	۳-۱	۳
	به ندرت	اغلب			
			آیا روش کاربری سریع، از سوی واحد مهندسی پزشکی روی دستگاه نصب گردیده است؟	۴	۲
			آیا جزوه های کاربری و یا نوارهای آموزشی دستگاه های مهم در بخش وجود دارد؟ (user manual)	۵	۲
			آیا تست روزانه تجهیزات مهم انجام و ثبت می شود	۶	۲

۵- ایمنی و حفاظت

سوالات این بخش ۹ عدد بوده و حداکثر امتیاز در نظر گرفته شده ۱۲ می باشد

توضیحات	پاسخ		سوال	ردیف	نمره
	خیر	بلی			
			آیا دستگاهها در مقابل نوسانات ولتاژ برق حفاظت شده اند؟	۱	۲
			ایا دستگاههای حساس به UPS مجهز هستند؟	۲	۱
در صورت پاسخ مثبت به سوال ۱-۳ پاسخ دهید :			آیا محل نصب فیزیکی دستگاهها به لحاظ ایمن بودن از خطرات احتمالی، مناسب می باشد (مطابق با دستورالعمل کمپانی سازنده)	۳	۰
دور پاسخ مورد نظر دایره بکشید	کم	بسیار زیاد	در صورتی که پاسخ مثبت است تا چه حد؟	۳-۱	۲
	بسیار کم	زیاد			
			آیا سیستم هایی که باعث آسیب و تاثیر گذاری بر نتیجه کار دستگاه می شوند در نزدیکی دستگاه قرار ندارند و اطلاع رسانی شده است؟ (همانند موبایل، رادیو و سائل احتمالی دیگر که باعث ایجاد نویز می شوند؟)	۴	۱
			آیا بیمارستان مجهز به ارت سالم می باشد؟	۵	۱
			آیا وضعیت ظاهری دستگاههای در حال کار مناسب است؟	۶	۲
			آیا دستگاههایی که با بدن بیمار در تعامل مستقیم هستند به لحاظ حفظ ایمنی بیمار در وضعیت ایده آل می باشند؟	۷	۲
			ایمنی دستگاهها به لحاظ ریسک های حرارتی و نویزهای صوتی در راستای آسیب نرساندن به بیمار و کاربر آزمایش شده اند؟	۸	۱

۶- تعمیرات و نگهداری

سوالات مربوط به این قسمت، ۱۳ عددی باشد و حداکثر نمره مربوط به این قسمت ۲۴ در نظر گرفته شده است.

توضیحات	پاسخ		سوال	ردیف	نمره
	خیر	بلی			
در صورت پاسخ مثبت با سوال ۱- ۱ پاسخ دهید؟			آیا واحد مهندسی پزشکی به تعمیرات دستگاههایی که در بخش ها توسط شرکت ها انجام می گیرد؟ نظارت دارد؟	۱	۰
	گاهی	همیشه	در صورت پاسخ مثبت تا چه حد؟	۱-۱	۲
	به ندرت	اغلب			
در صورتی که پاسخ مثبت است به سوال ۱-۲ پاسخ دهید:			آیا دستگاههای خراب با عمر کمتر از ده سال توسط شرکتهای معتبر تعمیر میشوند؟ (شرکت معتبر، شرکت هایی که نمایندگی انحصاری محصولات هستند و یا نمایندگی تعمیرات این شرکت می باشند)	۲	۰
	گاهی	همیشه	در صورت پاسخ مثبت تا چه حد؟	۲-۱	۴
	به ندرت	اغلب			
در صورتی که پاسخ مثبت است به سوال ۱-۳ پاسخ دهید:			آیا ارجاع دستگاهها به شرکتهای جهت تعمیر، توسط واحد مهندسی پزشکی انجام می شود؟	۳	۰
	گاهی	همیشه	در صورت پاسخ مثبت تا چه حد؟	۳-۱	۲
	به ندرت	اغلب			
در صورت پاسخ مثبت به سوال ۱-۴ پاسخ دهید؟			آیا فاکتورهای تعمیرات با تایید واحد پرداخت می گردد؟	۴	۲
اعلام خرابی ← ثبت خرابی ← بررسی خرابی ← تعمیر ← تحویل ← ثبت در شناسنامه			آیا تعمیرات تجهیزات پزشکی طبق فرآیندهای منظم انجام می شود؟	۵	۳
			آیا محل نگهداری تجهیزات پزشکی پشتیبان در بخش ها و واحدهای بیمارستان، مناسب است؟	۶	۲

			آیا نگهداری تجهیزات پزشکی توسط بخش مطابقی یا چک لیستهای کمپانی سازنده انجام می شود؟	۷	۲
			آیا برای نگهداری پیشگیرانه دستگاه های پزشکی بیمارستان برنامه ای منظم تحت نظارت کارشناس مسئول تجهیزات پزشکی وجود دارد؟	۸	۳
	انواع کابلها ، پروبها ،		آیا تعمیرات جزئی توسط واحد مهندسی انجام می شود	۹	۲
			آیا هزینه تعمیرات مشخص است (از طریق شناسنامه ، دفتر و...)	۱۰	۲

۷- کالیبراسیون

سوالات مربوط به این قسمت، ۹ عدد می باشد و حداکثر نمره مربوط به این قسمت ۱۲ در نظر گرفته شده است.

توضیحات	پاسخ		سوال	ردیف	نمره
	خیر	بلی			
			آیا آزمون کالیبراسیون توسط شرکتهای معتبر انجام می گیرد؟ (شرکت های اعلام شده از سوی دانشگاه یا وزارت)	۱	1
در صورت پاسخ مثبت، به سوال ۱-۲ پاسخ دهید :			آیا برای تعمیر و کالیبراسیون دستگاههایی که در آزمون کالیبراسیون مورد تایید قرار نمی گیرند، اقدام می شود؟	۲	۰
	گاهی	همیشه	در صورت پاسخ مثبت تا چه حد؟	۲-۱	۱
	به ندرت	اغلب			
			آیا در هر بخش لیست دستگاههایی که می بایست کالیبراسیون روی آنها انجام شود به همراه برنامه تنظیم شده، در اختیار مسئول بخش به منظور انجام هماهنگی های لازم قرار گرفته است؟	۳	۲
در صورت پاسخ مثبت به سوال ۱-۴ پاسخ دهید:			آیا برنامه کالیبراسیون، تحت نظارت کارشناس تجهیزات پزشکی انجام میگردد؟	۴	۰

	گاهی	همیشه	در صورت پاسخ مثبت تا چه حد؟	۴-۱	۲
	به ندرت	اغلب			
			آیا دستگاههایی با سطح خطر بالا، دارای برجسب کالیبراسیون معتبر به لحاظ زمانی می باشند؟	۵	۲
			آیا مدارک و مستندات تست کالیبراسیون موجود و در دسترس است	۶	۲
فشار سنج ، ECG ، ...			آیا بعضی از دستگاهها توسط مهندسی پزشکی کالیبره می شوند	۷	۲

توضیحات :

نام و امضاء ارزیاب :