

چک لیست نظارت و اعتبار بخشی مراکز شیمی درمانی

ردیف	عبارت کلیدی			
ردیف	۰	۱	۲	غ.ق.۱
محور ضوابط پرسنلی و الزامات آن				
۱				موسس : یک نفر دارای گواهی نامه فوق تخصصی خون و سرطان بزرگسالان ، کودکان یا رادیوتراپی که بر اساس آئین نامه به شرح وظایف خود عمل می نماید.
۲				مسئول فنی دارای مدرک فوق تخصص هماتولوژی / آنکولوژی / رادیوتراپی که بر اساس آئین نامه به شرح وظایف خود عمل می نماید.
۳				یک پزشک درمانگر دارای مدرک فوق تخصص هماتولوژی / آنکولوژی / رادیوتراپی
۴				یک نفر داروساز واجد شرایط با گذراندن دوره آموزشی مهارتی و حرفه ای شیمی درمانی (ویژه داروسازان)
۵				یک نفر پرستار با صلاحیت شیمی درمانی به ازای هر ۶ تخت در هر شیفت، دارای گواهینامه دوره آموزشی مهارتی و حرفه ای شیمی درمانی (ویژه پرستاران) / سابقه ۶ ماه کار در بخش شیمی درمانی ، واجد گواهی شرکت در کارگاه احیاء مورد تأیید معاونت درمان دانشگاه
۶				یک نفر کاردان / کارشناس مدارک پزشکی / سایر رشته های پیراپزشکی مورد تأیید معاونت درمان
۷				یک نفر خدومه دارای گواهینامه بهداشت عمومی و گواهی آموزش مهارتی و حرفه ای شیمی درمانی (ویژه پرسنل خدماتی)
۸				وجود سازوکار شخص جهت بیمه مسئولیت حرفه ای کارشناسان و پزشکان
۹				نصب پروانه های قانونی و تعرفه مصوب دارای اعتبار در محل قابل رویت
۱۰				نصب تابلو مرکز با ذکر مشخصات کامل بر اساس مندرجات پروانه بهره برداری در محل ورودی
۱۱				رعایت استانداردهای مربوط به تابلو، مهر، سرنسخه، کارت ویزیت و تبلیغات
۱۲				رعایت موازین اخلاقی و اسلامی بر اساس قانون انطباق امور اداری و منشور حقوق بیمار
محور فضای فیزیکی و امکانات تجهیزاتی				
ردیف	۰	۱	۲	غ.ق.۱
۱				دارا بودن فضای فیزیکی و تجهیزات استاندارد (شیمی درمانی) : فضای مناسب با نور طبیعی (بر اساس هر بیمار یک کابین با دیوار کاذب / پرده، حداقل ۶ متر مربع به ازاء هر تخت) حداقل فاصله بین صندلی / تخت ها (در یک سالن) ۱/۵ متر چیدن استاندارد صندلی / تخت (دسترسی به امکانات احیاء در مواقع ضروری) وجود ۲۴-۶ تخت / صندلی تزریق در هر سالن طبق آئین نامه اشراف کامل ایستگاه پرستاری بر بیماران با امکانات شستشوی دست
۲				وجود اتاق ایزوله عفونی با استانداردهای مرتبط
۳				وجود حداقل دو عدد پرز برق به ازای هر تخت (حداقل یکی از آنها از برق اضطراری تغذیه شود)
۴				وجود سیستم احضار پرستار برای هر تخت و سرویس بهداشتی
۵				وجود سیستم اعلام حریق
۶				وجود نگاتوسکوپ در ایستگاه پرستاری
۷				وجود اتاق کثیف، تمیز و تی شوپخانه براساس ماده ۲۰ آئین نامه
۸				وجود یک دستگاه فشارسنج، پمپ تزریق، پایه پمپ و سرم بالای هر تخت
۹				وجود ترالی احیاء و D.C شوک در مرکز
۱۰				وجود حداقل یک دستگاه مانیتورینگ پرتابل علائم حیاتی

ردیف	محور تاسیسات			
	۰	۱	۲	غ.ق.۱
۱				سیستم آب و فاضلاب بهداشتی و خروجی مناسب با سایز حداقل ۵۰ میلی متر
۲				سوکت اکسیژن و واکيوم به ازای هر تخت
۳				سیستم تهویه مناسب با مشخصات ذیل : <ul style="list-style-type: none"> ▪ تنظیم حرارت زمستان 24-27oc و تابستان 21-24oc ▪ رطوبت نسبی حدود ۵۰٪ ▪ تعویض هوا حداقل ۸ بار در ساعت و میزان ورودی هوای تازه ۶ بار در ساعت (بازگردانی هوا در اتاق جایز نیست)
۴				فیلتر ضدباکتری هوای ورودی با راندمان ۵۰٪ (فیلتر ضدباکتری هوای خروجی الزامی نیست)
۵				اتاق انتظار مناسب مجهز به سرویس بهداشتی، آب خوری ، تلفن عمومی ، صندلی و کمد مناسب جهت لباس بیماران
۶				فضای نگهداری ویلچر، برانکارد به تعداد مناسب
۷				وجود فضای مجزا جهت انبار موقت پسماند
۸				تفکیک پسماند عادی، عفونی و خطرناک (سایتوتوکسیک)
۹				وجود فیلتر اقلیمی در ورودی بخش
۱۰				وجود اتاق دارو (آماده سازی دارو) حداقل ۱۴ متر مربع تبصره: در صورت آماده بودن دارو از بیرون فضا می تواند کاهش یابد
۱۱				وجود Clean Room با شرایط استاندارد (شامل اتاق تمیز و اتاق پیشین) : تبصره: در صورت کمتر از ۱۲ تخت شیمی درمانی استفاده از ایزولاتور بلامانع است <ul style="list-style-type: none"> ▪ اتاق تمیز با فشار منفی و حداقل ۱۴ متر مربع ▪ اتاق پیشین با فشار مثبت ▪ سقف، دیوارها ، سطوح کار، درب از مواد صاف و غیرقابل نفوذ بدون خلل و فرج ▪ عدم وجود فاضلاب در اتاق تمیز ▪ وجود برنامه روزانه، هفتگی و ماهانه جهت تمیز کردن Clean Room با رعایت احتیاطات طبق آئین نامه ▪ داشتن تائیدیه عملکرد هود BSC (Biological Safety cabinet) حداقل هر ۶ ماه ▪ نصب برچسب بر روی داروهای آماده شده در اتاق تمیز براساس دستورالعمل ▪ نگهداری داروهای مشابه در مکانهای متفاوت ▪ وجود هود استاندارد شیمیایی به ازای هر ۱۲ تخت ▪ امکانات شستشوی دست ▪ رعایت احتیاطات آماده سازی دارو ▪ رعایت زنجیره سرد جهت داروهای مشمول این زنجیره ▪ نگهداری دارو، محدود به مصارف کوتاه مدت
۱۲				وجود رختکن ، اتاق استراحت، سرویس بهداشتی جهت پرسنل
۱۳				وجود اتاق ویزیت پزشک
۱۴				وجود رگولاتور و کیوم پزشکی، فلومتر اکسیژن، چراغ معاینه دیواری و صندلی همراه جهت هر بیمار
۱۵				وجود حداقل یک سرویس بهداشتی و محل شستشوی دست در هر سالن تبصره: مراکز ۱۲-۶ تخت دو چشمه و ۲۴-۱۸ تخت سه چشمه (یکی از سرویس ها قابلیت استفاده معلولین را داشته باشد)
۱۶				وجود حداقل یک دستگاه آب آشامیدنی در هر سالن

ردیف	محور رعایت فرآیندهای درمانی			
۰	۱	۲	غ.ق.۱	
۱				پذیرش بیمار: تشکیل پرونده و ثبت سرطان در سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان تصوره ۱: در صورت نیاز به اقدامات تکمیلی (انجام IHC، بازیینی پاتولوژی، تصویربرداری و...) ثبت سرطان در ویزیت بعدی کامل گردد.
۲				ثبت مرحله بیماری در سامانه تصوره ۲: در صورت نیاز به اقدامات تکمیلی، ثبت مرحله بیماری می تواند در ویزیت بعدی انجام شود.
ردیف	محور رعایت ارزیابی بیمار و تعیین پروتکل کل درمان			
۰	۱	۲	غ.ق.۱	
۱				اخذ شرح حال و معاینه بالینی توسط پزشک
۲				تعیین طرح درمان بر اساس وضعیت بیمار توسط پزشک
۳				در صورت نیاز به شیمی درمانی، تعیین پروتکل درمانی بر اساس گایدلاین کشوری
۴				تکمیل فرم بیمه در خصوص اجرای گایدلاین داروهای تجویزی
ردیف	محور رعایت فرآیند شیمی درمانی			
۰	۱	۲	غ.ق.۱	
۱				اخذ رضایت آگاهانه از بیمار جهت شیمی درمانی
۲				انجام ارزیابی بیمار قبل از تجویز دارو در مرحله شیمی درمانی
۳				تائید تجویز دارو توسط پزشک معالج و ارسال نسخه الکترونیک در واحد آماده سازی دارو
۴				بررسی های پیش از تزریق توسط پرستار: چک تاریخ دستور پزشک (بین آزمایشات و تزریق دارو نباید بیش از ۷۲-۴۸ ساعت فاصله باشد)
۵				انجام ارزیابی بیمار توسط پرستار و اطلاع به پزشک معالج در صورت تردید در مناسب بودن شرایط بیمار
۶				شناسایی بیمار حداقل با دو شناسه معتبر
ردیف	محور رعایت اقدامات دارویی و پرستاری			
۰	۱	۲	غ.ق.۱	
۱				خط مشی و روش اجرایی مربوط به دارودرمانی، داروهای شیمی درمانی و... در بخش موجود است.
۲				فرایند فوق براساس خط مشی و روش های اجرایی مربوطه اجرا می گردد.
۳				نظارت داروساز بر آماده سازی دارو در هر شیفت انجام می شود.
۴				تزریق دارو توسط پرستار/ پزشک آموزش دیده و ماهرانجام می شود.
۵				عوارض و واکنش های دارویی توسط پرستار کنترل و به بیمار آموزش داده می شود.
ردیف	محور رعایت اقدامات دارویی و پرستاری			
۰	۱	۲	غ.ق.۱	
۶				مراحل صحیح دارودهی رعایت می گردد(داروی صحیح، به روش صحیح، زمان صحیح، مقدار صحیح، فرد صحیح، ثبت صحیح و)...
۷				در زمان آماده کردن داروهای شیمی درمانی از ماسک، گان جلو بسته و آستین بلند، مچ دار و ضد آب، دستکش های غیرقابل نفوذ به دارو(دوجفت دستکش لاتکس روی هم و عینک) استفاده می شود.
۸				محل نگهداری داروهای شیمی درمانی مجزا بوده و دور از سایر داروها و لوازم نگهداری می شود.
۹				دارو زیر هود در میکروست یا داخل سرم ریخته میشود.
۱۰				رعایت ضوابط دفع پسماند سایتوتوکسیک
۱۱				شستشوی ست تزریق (Flash)
۱۲				رعایت احتیاطات دفع وسایل آلوده
۱۳				گندزدایی سطوح آلوده به دارو یا ضوابط بهداشتی
۱۴				رعایت بهداشت دست ها طبق دستورالعمل کشوری
۱۵				آموزش به بیمار (علائم خطر، توصیه های بهداشتی، تغذیه ای، نحوه مصرف داروها و علامت تاریخ مراجعه بعدی)
۱۶				عدم ترک مرکز توسط بیمار حداقل تا ۳۰ دقیقه پس از انجام شیمی درمانی

ردیف	محور الزامات نامین دارو و شرایط نگهداری دارو			
	۰	۱	۲	غ.ق.۱
۱				عدم ارجاع بیمار به خارج از مرکز درمانی جهت تهیه دارو
۲				وجود انبار نگهداری دارو با شرایط استاندارد
۳				سقف انبار دارای عایق مناسب
۴				کف دیوارها و سطوح غیرقابل نفوذ
۵				عدم قرارگیری دارو بر روی زمین (پالت، قفسه)
۶				سیستم First Expired first out در قرارگیری داروها
۷				روشنایی و نور مناسب
۸				وجود سیستم اعلان حریق و اطفاء حریق
۹				سیستم سرمایشی، گرمایشی و رطوبت مناسب
۱۰				ثبت دما، رطوبت (استفاده از کولر آبی ، بخاری نفتی یا گازوئیلی غیر مجاز است)
۱۱				وجود تهویه فشار منفی
۱۲				گذراندن دوره های آموزش مهارتی و حرفه ای شیمی درمانی توسط پرسنل
۱۳				وجود کیت نشت
۱۴				بایگانی تمام رسیده های دارویی
۱۴				وجود یخچال استاندارد دارویی
۱۵				عدم نگهداری دارو در طبقات کف یخچال
۱۶				ثبت دمای یخچال و نگهداری سوابق
۱۷				رعایت نظافت یخچال
۱۸				کالیبره بودن تجهیزات درمانی

ردیف	محور ایمنی بیمار			
	۰	۱	۲	غ.ق.۱
۱				خط مشی مهار فیزیکی بیمار موجود و منطبق با آن عمل می شود.
۲				خط مشی مهار شیمیایی بیمار موجود و منطبق با آن عمل می شود.
۳				کنترل بودن و محصور بودن بخش شیمی درمانی
۴				وسایل حمل و نقل مناسب، کات های مناسب (کودکان) ، صندلی چرخدار و یا برانکارد مناسب در بخش موجود می باشد.
۵				در صورت داشتن کپسول اکسیژن کنار تخت بیمار، کمر بند ایمنی کپسول وجود دارد.
۶				چرخ های وسایل چرخدار مثل ویلچر و برانکارد قبل از قرار گرفتن آن قفل می شود.
۷				سیم ها، کلید ها و پریز های برق سالم و ایمن (غیر قابل دسترس برای کودکان) می باشد.
۸				پرسنل آموزش لازم جهت مواجهه با حوادث ایمنی را دیده اند.(در صورت داشتن استاندارد آموزشی)
۹				برای جلوگیری از آسیب کودکان بی قرار، از وسایل ثابت کننده نظیر مچ بند، آتل های روکش دار و... استفاده می شود.
۱۰				در بیماران بیهوش ، بیقرار و ضعیف ، نرده کنار تخت بالا کشیده شده است.
۱۱				وسایل بازی در اختیار کودکان از نظرایمنی (دارا نبودن اجزا کوچک، نداشتن لبه های تیز...) رعایت شده است.
۱۲				پنجره اتاق ها دارای حفاظ وتوری مناسب وسالم می باشد.
۱۳				در حین حمل بیمار از البسه و پوشش مناسب (جهت حفاظت از سرما و...) استفاده می گردد.
۱۴				در حین حمل بیمار از کمر بند یا سایر وسایل امنیتی استفاده می گردد.
۱۵				حمل بیمار توسط پرسنل فرد آموزش دیده با لباس مشخص انجام می گیرد.