



نام مرکز :

تاریخ بازدید :

خدمات تصویربرداری

ب- ۷ - ۱ خدمات تصویربرداری با رعایت اصول ایمنی بیماران و مراجعین ارائه می شود.	سطح	ایمنی بیمار	خوشه ارزیابی	مکان ۱	مکان ۲	ضرب وزنی	۴	۳	۲	۱	۰	امتیاز نهایی
ب- ۷ - ۱ - ۱ * بخش تصویر برداری دارای فضای مستقل فیزیکی و هشدارهای ایمنی لازم است.	سطح یک	ایمنی	مدیریت مخاطرات داخلی	تصویربرداری		۱,۵						
فضای فیزیکی مستقل و استاندارد در بخش تصویر برداری نصب علائم تصویری و نوشتاری هشدار دهنده پرتو در معرض دید عموم به صورت شفاف و به تعداد کافی تایید و آگاهی بیماران/ همراهان در خصوص گویا، شفاف و موثر بودن هشدارهای ایمنی بخش وجود چراغ های هشداردهنده فعال و سالم در بالای درب ورودی اتاق های تصویر برداری تابش هماهنگ چراغ های هشدار دهنده با تابش پرتو آمادگی برای پیشگیری و مقابله با سوانح پرتوی محیط کار از طریق تدوین دستورالعمل مقابله با سوانح بر اساس شرایط واقعی کار و آگاهی کارکنان در این زمینه												
ب- ۷ - ۱ - ۲ * مداخلات تهاجمی در واحد تصویربرداری با رعایت اصول ایمنی بیمار و ضوابط مربوط انجام می شود.	سطح یک	ایمنی	مدیریت کیفیت تصویربرداری	تصویربرداری		۲						
تهیه فهرست پروسیجرهای نیازمند به بیهوشی یا آرام بخشی و سایر مداخلات تهاجمی شناسایی بیمار به صورت فعال قبل از انجام پروسیجر / اخذ رضایت آگاهانه از بیماران/مراجعین برای انجام پروسیجرهای تهاجمی انجام پروسیجر صحیح بر روی عضو صحیح از بیمار صحیح انجام بیهوشی و آرام بخشی بیماران، در واحد تصویر برداری توسط پزشک متخصص بیهوشی رعایت تمامی الزامات بیهوشی و آرام بخشی ایمن اعم از تجهیزات، توالی های دارو، مراقبتهای قبل، حین و پس از بیهوشی برنامه ریزی و آگاهی متخصصان بیهوشی از نحوه همکاری و حضور به موقع و مستمر آنها در حین مراقبتهای بیهوشی تدوین دستورالعمل "نحوه استفاده ایمن از مواد حاجب " و آگاهی و عملکرد کارکنان بر اساس آن ترخیص ایمن بیمار از محل اجرای پروسیجر / رعایت اصول پیشگیری و کنترل عفونت تحويل ایمن بیماران طبق دستورالعمل مربوطه												
ب- ۷ - ۱ - ۳ مسئول فیزیک بهداشت بیمارستان از شرح وظایف محوله طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی ایران اطلاع دارد و بر اساس آن عمل می نماید.	سطح یک		مدیریت مخاطرات داخلی	تصویربرداری		۱						

											ابلاغ مسئول فیزیک بهداشت مطابق با ضوابط سازمان انرژی اتمی ایران در دسترس بودن شرح وظایف مسئول فیزیک بهداشت مطابق ضوابط انرژی اتمی بصورت فایل الکترونیک آگاهی مسئول فیزیک بهداشت از شرح وظایف محوله طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی ایران انجام وظایف محوله طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی ایران توسط مسئول فیزیک بهداشت
									سطح		ب- ۷ - ۲ بیمارستان از آمادگی بیماران برای انجام تصویربرداری اطمینان حاصل می نماید.
						۱	تصویربرداری	ارتباط با بیمار	سطح یک		ب- ۷ - ۲ - ۱ مسئول پذیرش تصویربرداری اطلاعات لازم را در زمان پذیرش بیماران اخذ و ثبت می نماید.
											اخذ و ثبت دقیق اطلاعات هویتی بیماران حداقل با دوشناسه بر اساس ضوابط ایمنی و نام پزشک درخواست کننده ثبت دقیق ساعت، تاریخ، علت مراجعه، شکایت فعلی بیمار و نوع تصویر برداری بررسی و ثبت سوابق حساسیت دارویی در موارد مداخله ای
						۱	بخش های عادی	آموزش به بیمار	سطح دو		ب- ۷ - ۲ - ۲ برنامه ریزی لازم و آموزش در خصوص آمادگی بیماران برای انجام پروسیجرهای مختلف تصویر برداری اجرا می شود.
											شناسایی و فهرست نمودن پروسیجرهای نیازمند کسب آمادگی / تهیه فرم های آمادگی برای تمام پروسیجرهای شناسایی شده به تفکیک دسترسی بیماران سربایی و بخشهای بستری به فرم های آمادگی جهت پروسیجرها ارائه توضیحات کامل و قابل درک به صورت شفاهی و کتبی درخصوص انجام آمادگیهای قبل از انجام پروسیجرها به بیماران سربایی توسط کارکنان تصویر برداری ارائه توضیحات کامل و قابل درک به صورت شفاهی و کتبی درخصوص انجام آمادگیهای قبل از انجام پروسیجرها به بیماران بستری توسط پرستار آگاهی بیماران/ همراهان از آمادگیهای لازم قبل از انجام پروسیجرهای نیازمند آمادگی ارائه آموزشهای لازم به بیماران در حین انجام تصویربرداری توسط پزشک /کارکنان فنی بخش تصویر برداری
									سطح		ب- ۷ - ۳ کیفیت و نحوه گزارش خدمات تصویربرداری برنامه ریزی و مدیریت می شود.
						۲	واحد سونوگرافی	مدیریت پیشگیرانه ایمنی بیمار	سطح یک	ایمنی	ب- ۷ - ۳ - ۱ * اصول ایمنی بیماران در همه مراحل تصویربرداری رعایت می شود.
											شناسایی صحیح بیماران بر اساس ضوابط ایمنی بیمار در زمان پذیرش، فراخوان و هدایت به اتاق های تصویر برداری و قبل از انجام هرگونه اقدام به تصویر برداری انجام تحویل ایمن بیماران طبق دستورالعمل ابلاغی وزارت بهداشت کسب اطمینان از برچسب گذاری صحیح و کامل مشخصات بیمار در نتایج تصویر برداری بعد از انجام پروسیجر و در زمان تحویل نتایج به بیماران انجام تصویر برداری صحیح بر روی عضو صحیح از بیمار صحیحپیش بینی تمهیدات لازم برای مدیریت و پیشگیری از سقوط بیماران در تصویر برداری پیش بینی تمهیدات لازم برای مدیریت بیماران کم توان جسمی، سالمندان پیش بینی تمهیدات لازم برای مدیریت بیماران باردار و یا اطفال و

											آلرژی رعایت نکات ایمنی در خصوص پیشگیری از بروز آسیب به بیمار/مراجعیین و کارکنان از ناحیه کاربری دستگاه ها برنامه ریزی و اولویت بندی بیماران بد حال با توجه به ظرفیت ها و انجام تصویر برداری آنها در حداقل زمان ممکن همراهی مستمر پرستار برای تداوم مراقبت بیماران حاد و بیماران بیهوش/ سطح هوشیاری پایین در واحد تصویر برداری بدون مواجهه با پرتو رعایت موازین کنترل عفونت برای بیماران از جمله، رعایت بهداشت دست، پروب های سونوگرافی، تخت و سایر ابزارهای در تماس با بیمار ارائه آموزش و آگاهی بیماران از اهمیت استفاده از وسایل حفاظت در برابر اشعه و در دسترس بودن آنها	
						۲	اورژانس	بخش های عادی	به موقع بودن خدمات	ایمنی	سطح دو	ب- ۷ - ۳ - ۲ * نتایج تصویربرداری بدون اختلال / تاخیر در روند تشخیص و درمان در اختیار پزشکان قرار می گیرد.
												برنامه ریزی و زمان سنجی انجام و گزارش تصویر برداری های اورژانس توسط کمیته ارتقای اورژانس با مشارکت مسئول فنی تصویر برداری ابلاغ مصوبه کمیته ارتقای اورژانس به بخش تصویر برداری در خصوص حداکثر مهلت زمان انجام و گزارش نتایج تصویر برداری اورژانس انجام و گزارش تصویر برداری های اورژانس بدون ایجاد هرگونه تاخیر/ اختلال در روند تشخیص درمان براساس مصوبه کمیته ارتقای اورژانس برنامه ریزی و زمان سنجی انجام و گزارش تصویر برداری های غیراورژانس توسط کمیته درمان، دارو و تجهیزات با مشارکت مسئول فنی تصویر برداری ابلاغ مصوبه کمیته درمان، دارو و تجهیزات به بخش تصویر برداری در خصوص حداکثر مهلت زمان انجام و گزارش نتایج تصویر برداری غیر اورژانس انجام و گزارش تصویر برداری های غیر اورژانس بدون ایجاد هرگونه تاخیر/ اختلال در روند تشخیص درمان براساس مصوبه کمیته درمان، دارو و تجهیزات
						۲		تصویربرداری	مدیریت کیفیت تصویربرداری		سطح دو	ب- ۷ - ۳ - ۳ کیفیت نتایج تصویربرداری، بررسی و در صورت عدم انطباق، علل و عوامل تحلیل، در سوابق ثبت و از تکرار عدم انطباق پیشگیری می شود.
												بررسی و شناسایی عوامل تاثیر گذار بر کیفیت تصاویر توسط مسئول فنی و کارکنان فنی بخش تصویر برداری کنترل و بررسی کیفیت تصاویر توسط مسئول فنی/ کارشناس فنی و صاحب صلاحیت بخش تصویر برداری انجام اقدامات اصلاحی/تدوین برنامه بهبود کیفیت توسط مسئول فنی و ثبت در سوابق مدیریت کیفیت درج اطلاعات لازم بر روی تصاویر خروجی از بخش تصویر برداری
						۲		تصویربرداری	مدیریت کیفیت تصویربرداری		سطح دو	ب- ۷ - ۳ - ۴ نظارت مستمر مسئول فنی بخش تصویربرداری با حمایت مدیریت و رهبری منجر به اقدامات اصلاحی/ برنامه بهبود مؤثر می شود.
												شناسایی، بررسی عوامل تاثیر گذار بر کیفیت خدمات به صورت منظم و دوره ای و حداقل ماهیانه تحلیل و اولویت بندی عوامل و طراحی اقدامات اصلاحی/ برنامه بهبود برای ارتقای کیفیت خدمات بخش تصویر برداری برگزاری جلسات و ارائه راهکار به تیم رهبری و مدیریت بیمارستان وجود سوابق حمایت تیم رهبری و مدیریت در بهبود خدمات تصویر برداری ارزیابی مجدد دوره ای و بررسی اثر بخشی اقدامات انجام شده
						۲		تصویربرداری	مدیریت بیماران بدحال	ایمنی	سطح دو	ب- ۷ - ۳ - ۵ * موارد بحرانی تصویربرداری شناسایی شده و قبل از هرگونه کنترل مجدد، در خصوص اعلام اضطراری نتیجه به بخش مربوط اقدام می شود.

										وجود فهرست محدوده بحرانی تصویربرداری در معرض دید مناسب کارکنان در بخشهای تصویربرداری و اطلاع ایشان از آن وجود خط آزاد ارتباطی و آماده به کار در بخشهای تصویربرداری برای اطلاع رسانی به موقع مقادیر بحرانی برقراری ارتباط موثر و به موقع برای اطلاع رسانی نتایج بحرانی تصویربرداری آگاهی کارکنان بخشهای تصویربرداری با دستورالعمل مقادیر بحرانی مربوطه	
					۱		تصویربرداری	مدیریت کیفیت تصویربرداری	سطح سه	ب- ۷ - ۳ - ۶ کالیبراسیون اختصاصی CT , MRI ،رادیوگرافی، فلوروسکوپی و سونوگرافی بر اساس توصیه کارخانه سازنده توسط افراد مجاز اجرا می شود.	
										وجود تاییدیه کنترل کیفی دستگاه های تصویربرداری حداقل سالانه از شرکتهای مورد تایید سازمان انرژی اتمی انجام کالیبراسیون اختصاصی CT , MRI ، فلوروسکوپی و سونوگرافی بر اساس توصیه کارخانه سازنده توسط افراد مجاز وجود بروشورها و یا توصیه های کارخانه های سازنده دستگاه های موجود در بخش تصویر برداری آگاهی پرسنل فنی در خصوص زمان و چگونگی انجام کالیبراسیون دستگاه های بخش تصویر برداری	
					۱		تصویربرداری	مدیریت کیفیت تصویربرداری	سطح سه	ب- ۷ - ۳ - ۷ سامانه اطلاعات بیمارستان امکان اتصال به سامانه ارتباطی ذخیره تصاویر را دارد و تجهیزات تصویربرداری دارای خروجی دیجیتال استاندارد است.	
										وجود تجهیزات تصویربرداری دیجیتال وجود تجهیزات سیستم الکترونیکی بایگانی و تبادل تصاویر پزشکی استفاده از خروجی دایکام ۱ بعنوان خروجی استاندارد دسترسی به کلیه سوابق تصویربرداری بیمار با استفاده از یک شناسه واحد و مشخص برقراری امکان ذخیره شدن گزارشات تصویربرداری در سامانه پکس به همراه تصاویر مربوطه ذخیره سازی گزارشات تصویر برداری در سامانه اطلاعات بیماران مشخص شدن فردی بعنوان کارشناس فنی تصاویر دیجیتال در بیمارستان نظارت، آموزش، پشتیبانی، رفع اشکالات و یا اصلاح خطاهای احتمالی توسط کارشناس فنی تصاویر دیجیتال رعایت حریم محرمانگی بیمار با تعریف نام کاربری و رمز عبور و همچنین نگهداری از ثبت ورود و خروج کاربران جهت دسترسی به تصاویر پزشکی بیماران	
										خدمات سرپایی	
					۱,۵	درمانگاه	تصویربرداری	خدمات تخصصی سرپایی	ایمنی	سطح دو	ب- ۱۰ - ۴ - ۷ * خدمات تصویربرداری برای مراجعین سرپایی با رعایت ضوابط مربوط و اصول کیفیت و ایمنی بیمار برنامه ریزی و ارائه می شود.

											دسترسی تسهیل شده بیماران سرپایی از درمانگاهها به بخش تصویر برداری بیمارستان پذیرش و راهنمایی بیماران در نوبت کاری بعد از ظهر برای مراجعین سرپایی با رعایت ضوابط آمادگی بیماران برای تصویر برداری ارائه خدمات تصویر برداری و سونوگرافی برای مراجعین سرپایی با رعایت ضوابط مربوط و اصول کیفیت و ایمنی بیمار در ساعات فعالیت درمانگاهها	
						۲	بخش ویژه نوزادان و بخش ویژه بزرگسالان	بخش رادیوترایی	خدمات تخصصی سرپایی	ایمنی	سطح دو	ب- ۱۰ - ۴ - ۱۱ * خدمات رادیوترایی با رعایت ضوابط مربوط و اصول کیفیت و ایمنی بیمار برنامه ریزی و ارائه می شود.
												فضای فیزیکی مستقل و استاندارد در بخش رادیوترایی طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی رعایت اصول ایمنی پرتو در بخش رادیوترایی طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی نصب علائم تصویری و نوشتاری هشدار دهنده پرتو در معرض دید عموم به صورت شفاف و به تعداد کافی ویزیت بیمار در بدو پذیرش توسط پزشک متخصص و تدوین برنامه رادیوترایی بیمار ارائه آموزش به بیمار در زمینه آمادگیهای لازم برای انجام رادیوترایی و عوارض احتمالی آمادگی برای پیشگیری و مقابله با سوانح پرتوی محیط کار از طریق تدوین دستورالعمل مقابله با سوانح بر اساس شرایط واقعی کار و آگاهی کارکنان در این زمینه وجود برنامه تضمین کیفیت از طریق کنترل کیفی دستگاههای مولد پرتو توسط شرکت مجاز و نگهداری سوابق و اعمال اقدامات اصلاحی در صورت لزوم ارائه خدمات رادیوترایی با رعایت ضوابط مربوط و اصول کیفیت و ایمنی بیمار طبق برنامه تنظیم شده برای هر بیمار
						۱,۵	بخش های ویژه و اتاق عمل	بخش پزشکی هسته ای	خدمات تخصصی سرپایی	ایمنی	سطح دو	ب- ۱۰ - ۴ - ۱۲ * خدمات پزشکی هسته ای با رعایت ضوابط مربوط و اصول کیفیت و ایمنی بیمار برنامه ریزی و ارائه می شود.
												فضای فیزیکی مستقل و استاندارد در بخش پزشکی هسته ای طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی رعایت اصول ایمنی پرتو در بخش پزشکی هسته ای طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی برنامه ریزی و ارائه خدمات پزشکی هسته ای با رعایت ضوابط مربوط و اصول کیفیت و ایمنی بیمار نصب علائم تصویری و نوشتاری هشدار دهنده پرتو در معرض دید عموم به صورت شفاف و به تعداد کافی ارائه آموزش به بیمار در زمینه آمادگی های لازم برای انجام پزشکی هسته ای رعایت اصول ایمن قرنطینه سازی حین و پس از اخذ خدمات وجود برنامه تضمین کیفیت از طریق کنترل کیفی دستگاه های مولد پرتو توسط شرکت مجاز و نگهداری سوابق و اعمال اقدامات اصلاحی در صورت لزوم
						جمع امتیاز						

نام و امضاء کارشناس ارزیاب :

نام و امضاء ارزیابی شونده :