

الله اعلم
بما كنا نعمل



اعتبار بخشی



آموزش سنج‌های محور تصویر برداری (دوره پنجم)

استاندارد‌های اعتبار بخشی ملی بیمارستان‌های کشور

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

مرکز نظارت و اعتبار بخشی امور درمان

پرستو عابدین

کارشناس اعتبار بخشی مراکز درمانی

اردیبهشت ۱۴۰۱

آئین نامه نحوه تاسیس و بهره برداری بیمارستانها

ماده ۱- تبصره ۱- بیمارستان عمومی یک واحد بهداشتی و درمانی است و باید حداقل:

دارای چهاربخش بستری (داخلی-جراحی عمومی-زنان و زایمان-اطفال) و بخش های آزمایشگاه، داروخانه، **رادیولوژی**، فوریت های پزشکی (اورژانس) و تغذیه که همگی اجزای لاینفک بیمارستان بوده که طبق ضوابط و آئین نامه های مربوطه پروانه تاسیس و مسئول فنی جداگانه صادر خواهد گردید.

بیمارستان های با گرایش خاص



بسمه تعالی

شماره
تاریخ
پست
۴۰۰/۱۷۲۷۲۲
۱۳۸۹/۰۹/۲۰
ندارد



بسمه تعالی

شماره
تاریخ
پست
۴۰۰/۱۷۲۷۲۲
۱۳۸۹/۰۹/۲۰
ندارد

کلیه دانشگاهها و دانشکده های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی موضوع: ارجاع: احداث بیمارستان با گرایش خاص

سلام علیکم

با صلوات بر محمد و آل محمد(ع) و تقدیم احترام، باتوجه به درخواستهای مکرر در خصوص احداث بیمارستان باگرایش خاص موضوع در کمیسیون قانونی ماده ۲۰ مورخ ۱۳۸۹/۷/۱۰ مطرح و بشرح ذیل اتخاذ تصمیم گردید.

- ۱- در عنوان بیمارستان بجای تک تخصصی از عنوان تخصص (اطفال، چشم پزشکی...) استفاده شود.
- ۲- بیمارستان از یک تخصص تا چند تخصص می تواند داشته باشد.
- ۳- احداث بیمارستان تخصصی در شهرهای فاقد بیمارستان عمومی به شرط راه اندازی حداقل چهار بخش اصلی آنکال بتر می باشد.

۴- بیمارستانهای تخصصی میبایستی امکانات لازم جهت اداره بیماران و کنترل عوارض ناشی از تخصص مربوطه یا سایر عوارض عمومی را داشته باشد و مسئولیت پاسخگویی به تمام نیازهای بیماران بر عهده بیمارستان می باشد.

۱- اورژانس بیمارستان براساس تخصص مربوطه چه زمان تردد نین نامیون امکانات پذیرش بیماران و Stable کردن آنها و اخذ پذیرش از بیمارستانهای دیگر جزو وظایف لاینفک بیمارستان می باشد. ضمناً در صورت تمایل می تواند اورژانس عمومی هم داشته باشند.

۷- بیمارستانهای تخصصی می بایستی حداقل در رشته های عمومی ذیل اقدام به ارائه خدمات نمایند:
الف : تخصص چشم یا گوش و حلق و بینی با رشته های داخلی (قلب) - اطفال (سطح سرویس در حد بخش درمانگاهی یا حداقل پزشک آنکال)

ب: تخصص ارتوپدی یا جراحی اعصاب با رشته جراحی عمومی - اطفال - داخلی (قلب) و زنان و زایمان)
سطح سرویس برای جراحی بخش بستری در رشته های دیگر در سطح بخش درمانگاهی یا حداقل پزشک آنکال)

ج: تخصص روانپزشکی با رشته داخلی (در سطح حداقل پزشک آنکال)

د: تخصص جراحی قلب با بخش جراحی عمومی در سطح بخش بستری - داخلی و اطفال در سطح پزشک آنکال

ه: تخصص زنان و زایمان با بخش نوزادان در حد بخش بستری بر اساس برنامه سطح بندی مادر و کودک - جراحی و داخلی (قلب) در سطح پزشک آنکال

و: تخصص سرطان و انکولوژی با بخشهای زنان - جراحی - داخلی (قلب) و اطفال در سطح مشاوره و روانپزشکی در سطح درمانگاه

ز : تخصص ارولوژی با رشته های داخلی (قلب) - اطفال - زنان (سطح سرویس در حد بخش درمانگاهی یا حداقل پزشک آنکال)

ح: تخصص اطفال با بخش جراحی اطفال در سطح بستری

ط : تخصص پوست با رشته های داخلی - عفونی (سطح سرویس در حد بخش درمانگاهی یا حداقل پزشک آنکال)

ضمناً چنانچه بیمارستانی متقاضی راه اندازی بیش از دو گرایش باشد، رشته های همراه لازم جداگانه و بر اساس شاخصهای فوق می بایستی راه اندازی گردد.

۸- چنانچه در آینده نیاز به تاسیس موارد جدید تشخیص داده شود موضوع مجدداً در کمیسیون مطرح و تصمیم گیری می شود.

دکتر سید حسن امامی رهسوی
معاون درمان



سنجه های محور تصویر برداری شامل ۳ استاندارد و ۱۲ سنجه است

۵ سنجه سطح ۱ ۵سنجه سطح ۲ ۲سنجه سطح ۳

سطح ۱ ← اهمیت، حساسیت و امکان تحقق بالا و در حدود انتظارات اولیه و پایه فعالیت هر بیمارستان

سطح ۲ ← امکان تحقق متوسط و در حدود انتظارات وضعیت فعلی بیمارستانها

سطح ۳ ← امکان تحقق پایین تر و فراتر از حدود انتظارات نسبت به وضعیت فعلی بیمارستانها

ب- ۷- ۱ خدمات تصویربرداری با رعایت اصول ایمنی بیماران و مراجعین ارائه میشود.

ب- ۷- ۲ بیمارستان از آمادگی بیماران برای انجام تصویربرداری اطمینان حاصل مینماید.

ب- ۷- ۳ کیفیت و نحوه گزارش خدمات تصویربرداری برنامه ریزی و مدیریت میشود.



هدف از استقرار استاندارد ها و سنجه ها و ارزیابی در محور تصویر برداری

- ❖ آموزش به بیماران و در نتیجه افزایش آگاهی بیمار/همراه به منظور حفظ ایمنی بیماران
- ❖ شناسایی صحیح بیماران در بخش تصویر برداری
- ❖ ارائه تصاویر با کیفیت، جلوگیری از تکرار تصاویر و حفظ ایمنی بیمار و کارکنان و اثر بخشی بیشتر روند درمان
- ❖ جلوگیری از اتلاف هزینه
- ❖ ارائه نتایج تصویر برداری به پزشکان معالج بدون ایجاد اخلاص در روند درمان
- ❖ ارائه خدمات ایمن و ترخیص ایمن از بخش تصویر برداری



ب-۷-۱-۱ ☆ بخش تصویری برداری دارای فضای مستقل فیزیکی و هشدارهای ایمنی لازم است.

گام ها:

- 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 اتاقهای 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

شواهد/مستند:

- تاییدیه بهداشت پرتو- مجوز کار با اشعه معتبر مصاحبه:
- تایید و آگاهی بیماران / همراهان در خصوص گویا، شفاف و موثر بودن هشدارهای ایمنی بخش مشاهده:
- فضای فیزیکی مستقل و استاندارد، نصب علائم تصویری و نوشتاری هشدار دهنده پرتو، وجود چراغ های هشداردهنده فعال و سالم و عملکرد هماهنگ (انجام اکسپوز در زمان بازدید و اطمینان از عملکرد صحیح چراغ های هشدار)



ب-۷-۱-۲ * مداخلات تهاجمی در واحد تصویبررداری با رعایت اصول ایمنی بیمار و ضوابط مربوط انجام می شود.

گام ها:

- 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، مراقبت های قبل، حین و پس از بیهوشی
- برنامه ریزی و آگاهی متخصصان بیهوشی از نحوه همکاری و حضور به موقع و مستمر آنها در حین مراقبت های 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
- تحویل ایمن بیماران طبق دستورالعمل مربوطه



ب-۷-۱-۲ * مداخلات تهاجمی در واحد تصویب برداری با رعایت اصول ایمنی بیمار و ضوابط مربوط انجام می شود.

شواهد/مستندات:

- فهرست مداخلات تهاجمی / مداخله ای نیازمند اخذ رضایت آگاهانه از بیماران/مراجعین
- فهرست پروسیجرهای نیازمند به بیهوشی یا آرام بخشی / گروه هدفی که نیازمند بیهوشی یا آرام بخشی
- برنامه ریزی متخصصان بیهوشی
- شناسایی لیست تجهیزات لازم برای فضای ریکاوری بخش تصویر برداری
- دستور العمل استفاده ایمن از مواد حاجب (نحوه آماده سازی - خطرات احتمالی - نحوه کنترل)

مصاحبه:

با کارکنان فنی در خصوص آگاهی و عمل به دستور العمل، اخذ رضایت آگاهانه و مواد حاجب

- با متخصصان بیهوشی در خصوص نحوه همکاری و حضور به موقع و مستمر آن ها جهت انجام بیهوشی و آرام بخشی در واحد تصویر برداری
- مشاهده:

- فضای بسته و ایمن جهت ریکاوری بیماران (تجهیزات، ترالی داروهای اورژانس)



ب-۷-۱-۳ مسئول فیزیکی بهداشت بیمارستان از شرح وظایف محوله طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی ایران اطلاع دارد و بر اساس آن عمل می‌نماید.

گام ها :

- 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

شواهد:

مستندات:

- ابلاغ مسئول فیزیک بهداشت مطابق با ضوابط سازمان انرژی اتمی ایران
- دفتر حفاظت در برابر اشعه یا <https://www.nrpd.ir>
- مشاهده:
- در دسترس بودن شرح وظایف مسئول فیزیک بهداشت مطابق ضوابط انرژی اتمی بصورت فایل الکترونیک
- مصاحبه:
- با مسئول فیزیک بهداشت در خصوص آگاهی و عمل به شرح وظایف محوله طبق ضوابط سازمان انرژی اتمی ایران
- با سایر کاکنان فنی بخش نسبت به شناخت مسئول فیزیک بهداشت و انجام کارهای محوله



ب-۷-۲-۱ مسئول پذیرش تصویربرداری اطلاعات لازم را در زمان پذیرش بیماران اخذ و ثبت می نماید.

گام ها:

- 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

شواهد:

مشاهده: ثبت دقیق اطلاعات هویتی بیماران حداقل با دوشناسه بر اساس ضوابط ایمنی و نام پزشک درخواست کننده، دقیق ساعت، تاریخ، علت مراجعه، شکایت فعلی بیمار و نوع تصویر برداری، ثبت سوابق حساسیت دارویی در موارد مداخله ای



ب-۷-۲-۲ برنامه‌ریزی لازم و آموزش در خصوص آمادگی بیماران برای انجام پروسیجرهای مختلف تصویربرداری اجرا می‌شود.

گام‌ها:

- شناسایی و فهرست نمودن پروسیجرهای نیازمند کسب آمادگی
- تهیه فرم‌های آمادگی برای تمام پروسیجرهای شناسایی شده به تفکیک
- دسترسی بیماران سرپایی و بخش‌های بستری به فرم‌های آمادگی جهت پروسیجرها
- ارائه توضیحات کامل و قابل درک به صورت شفاهی و کتبی در خصوص انجام آمادگی‌های قبل از انجام پروسیجرها به بیماران سرپایی توسط کارکنان تصویربرداری
- ارائه توضیحات کامل و قابل درک به صورت شفاهی و کتبی در خصوص 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 تصویربرداری

شواهد/مستندات:

- شناسایی و فهرست پروسیجرهای نیازمند کسب آمادگی
 - تهیه فرم‌های آمادگی برای تمام پروسیجرهای شناسایی شده به تفکیک در بخش تصویربرداری و بخش‌های بالینی
 - لیست عدم انطباق‌ها در دور‌های گذشته به علت عدم آمادگی بیماران، تحلیل و اقدامات اصلاحی انجام شده
- مصاحبه:
- با بیماران در خصوص آگاهی بیماران / همراهان از آمادگی‌های لازم قبل از انجام پروسیجرهای نیازمند آمادگی
 - با پرستاران بخش‌های بستری در خصوص دسترسی و آموزش فرم‌های آمادگی جهت پروسیجرهای نیازمند آمادگی



ب-۷-۳-۱ * اصول ایمنی بیماران در همه مراحل تصویربرداری رعایت می‌شود.

گام‌ها:

- شناسایی صحیح بیماران بر اساس ضوابط ایمنی بیمار در زمان پذیرش، فراخوان و هدایت به اتاق‌های تصویربرداری و قبل از انجام هرگونه اقدام به تصویربرداری
- انجام تحویل ایمن بیماران طبق دستورالعمل ابلاغی وزارت بهداشت
- کسب اطمینان از برچسب گذاری صحیح و کامل مشخصات بیمار در نتایج تصویربرداری بعد از انجام پروسیجر و در زمان تحویل نتایج به بیماران
- انجام تصویربرداری صحیح بر روی عضو صحیح از بیمار صحیح
- پیش بینی تمهیدات لازم برای مدیریت و پیشگیری از سقوط بیماران در تصویربرداری
- 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/مراجعین و کارکنان از ناحیه کاربری دستگاهها
- برنامه ریزی و اولویت بندی بیماران بد حال با توجه به ظرفیت ها و انجام تصویربرداری آنها در حداقل زمان ممکن
- همراهی مستمر پرستار برای تداوم مراقبت بیماران حاد و بیماران بیهوش / سطح هوشیاری پایین در واحد تصویربرداری بدون مواجهه با پرتو
- رعایت موازین کنترل عفونت برای بیماران از جمله، رعایت بهداشت دست، پروبهای 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



ب-۷-۳-۱ * اصول ایمنی بیماران در همه مراحل تصویربرداری رعایت می‌شود.

شواهد/مستندات:

- اقدامات انجام شده برای شناسایی صحیح بیماران در زمان پذیرش و انجام تصویر برداری
 - برنامه ریزی و اقدامات انجام شده جهت مدیریت و پیشگیری از سقوط بیماران
 - برنامه ریزی و اقدامات انجام شده جهت مدیریت بیماران کم توان جسمی، سالمندان
 - برنامه ریزی و اقدامات انجام شده جهت مدیریت بیماران باردار و یا اطفال
 - برنامه ریزی و اقدامات انجام شده جهت مدیریت اولویت بندی بیماران بد حال
 - برنامه ریزی و اقدامات انجام شده جهت رعایت موازین کنترل عفونت از جمله، رعایت بهداشت دست، پروب‌های سونوگرافی، تخت و سایر ابزارهای در تماس با بیمار
 - آخرین عدم انطباق ها طی دوره های گذشته در خصوص موارد مذکور
- مصاحبه:
- با کارکنان فنی بخش در خصوص عدم انطباق ها و اقدامات اصلاحی انجام شده
 - با پرستاران بخش های بالینی در خصوص عدم انطباق های ذکر شده در بخش تصویر برداری طی دوره های گذشته



ب-۷-۳-۲ * نتایج تصویری برداری بدون اختلال / تاخیر در روند تشخیص و درمان در اختیار پزشکان قرار می‌گیرد.

گام‌ها:

- برنامه ریزی و زمان سنجی انجام و گزارش تصویر برداریهای 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 برداریهای اورژانس بدون ایجاد هرگونه تاخیر / اختلال در روند تشخیص درمان براساس مصوبه کمیته ارتقای اورژانس
- برنامه ریزی و زمان سنجی انجام و گزارش تصویر برداریهای غیر اورژانس 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 برداریهای غیر اورژانس بدون ایجاد هرگونه تاخیر / اختلال در روند تشخیص درمان براساس مصوبه کمیته درمان، دارو و تجهیزات



ب-۷-۳-۲ * نتایج تصویری برداری بدون اختلال / تاخیر در روند تشخیص و درمان در اختیار پزشکان قرار می‌گیرد.

شواهد / مستندات:

- ابلاغ مصوبه کمیته ارتقای اورژانس و کمیته درمان، دارو و تجهیزات به بخش تصویر برداری در خصوص حداکثر مهلت زمان انجام و گزارش نتایج تصویر برداری اورژانس و غیر اورژانس
 - زمان سنجی انجام و گزارش تصویر برداری‌های اورژانس و غیر اورژانس
 - آخرین عدم انطباق‌ها، تحلیل و اقدامات اصلاحی
- مصاحبه:
- پزشکان اورژانس در خصوص انجام و گزارش تصویر برداری‌های اورژانس به موقع و بدون تاخیر
 - پزشکان و پرستاران بخش‌های بالینی در خصوص انجام و گزارش تصویر برداری‌های غیر اورژانس به موقع و بدون تاخیر
 - با کارکنان فنی بخش تصویر برداری در خصوص اطلاع از زمان سنجی‌ها و عمل بر طبق آنها



ب-۷-۳-۳ کیفیت نتایج تصویری، بررسی و در صورت عدم انطباق، علل و عوامل تحلیلی، در سوابق ثبت و از تکرار عدم انطباق پیشگیری می‌شود.

گام‌ها:

- 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

- شواهد/مستندات:
- شناسایی عوامل تاثیر گذار بر کیفیت تصاویر
- مشخص بودن فرایند کنترل کیفیت تصاویر و تعیین کارکنان فنی مسئول برای کنترل کیفیت تصاویر
- آخرین عدم انطباق ها طی دوره های گذشته
- اقدامات اصلاحی / تدوین برنامه بهبود کیفیت
- درج اطلاعات لازم بر روی تصاویر خروجی از بخش تصویر برداری
- مصاحبه:
- با کارشناس کنترل کیفی تصاویر در خصوص چگونگی کنترل تصاویر
- با کارکنان فنی در خصوص اطلاع از چگونگی انجام کنترل کیفیت تصاویر و بازخورد های گرفته شده



ب-۷-۳-۴

نظارت مستمر مسئول فنی بخش تصویب برداری با حمایت مدیریتی و رهبری منجر به اقدامات اصلاحی/ برنامه بهبود مؤثر می‌شود.

گام‌ها:

- 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

شواهد / مستندات:

- شناسایی، بررسی عوامل تاثیر گذار بر کیفیت خدمات
- تحلیل و اولویت بندی عوامل، طراحی اقدامات اصلاحی / برنامه بهبود
- ارائه راهکار به تیم رهبری و مدیریت
- حمایت های / اقدامات انجام شده

مصاحبه:

- با مسئول فنی بخش تصویر برداری و تیم رهبری و مدیریت در خصوص گزارشات ارسالی به تیم رهبری و مدیریت و اقدامات انجام شده



ب-۷-۳-۵ * موارد بحرانی تصویربرداری شناسایی شده و قبل از هرگونه کنترل مجدد، در خصوص اعلام اضطراری نتیجه به بخش مربوط اقدام می‌شود.

گام‌ها:

- 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 بمرانی
- برقراری ارتباط موثر و به موقع برای اطلاع رسانی نتایج بمرانی تصویربرداری
- آگاهی کارکنان بخشهای تصویربرداری با دستورالعمل مقادیر بمرانی مربوطه

شواهد:

مستندات:

- فهرست موارد بحرانی تصویربرداری و نصب در معرض دید مناسب کارکنان

شواهد:

- وجود خط آزاد ارتباطی و آماده به کار در بخشهای تصویربرداری

مصاحبه:

- با کارکنان تصویر برداری در خصوص آگاهی از دستورالعمل مقادیر بحرانی و عمل به آن
- با پرستاران بخش های بالینی در خصوص برقراری ارتباط موثر و به موقع برای اطلاع رسانی نتایج بحرانی تصویربرداری



نحوه ارزیابی استانداردهای اعتبار بخشی بیمارستان ها دوره پنجم

ب-۷-۳-۶ کالیبراسیون اختصاصی MRI, CT، فلوروسکوپی و سونوگرافی بر اساس توصیه کارخانه سازنده توسط افراد مجاز اجرا می‌شود.

گام ها:

- وجود تاییدیه کنترل کیفی دستگاههای تصویربرداری حداقل سالانه از شرکتهای مورد تایید سازمان انرژی اتمی
- انجام کالیبراسیون اختصاصی MRI, CT رادیو گرافی، فلوروسکوپی و سونوگرافی بر اساس توصیه کارخانه سازنده توسط افراد مجاز
- وجود بروشورها و یا توصیه های کارخانه های سازنده دستگاههای موجود در بخش تصویر برداری
- آگاهی پرسنل فنی در خصوص زمان و چگونگی انجام کالیبراسیون دستگاههای بخش تصویر برداری

شواهد/مستندات:

- تاییدیه کنترل کیفی دستگاههای تصویربرداری حداقل سالانه از شرکتهای مورد تایید سازمان انرژی
 - بروشورها و یا توصیه های کارخانه های سازنده دستگاهها و شرکت های نصب کننده مجاز
- مصاحبه:
- با پرسنل فنی در خصوص زمان و چگونگی انجام کالیبراسیون دستگاههای بخش تصویر برداری و آگاهی از برو شور های دستگاه ها

ب-۷-۳-۷ سامانه اطلاعات بیمارستان امکان اتصال به سامانه ارتباطی ذخیره تصاویر را دارد و تجهیزات تصویری برداری دارای خروجی دیجیتال استاندارد است.

گام ها:

- وجود تجهیزات تصویری برداری دیجیتال
- وجود تجهیزات سیستم الکترونیکی بایگانی و تبادل تصاویر پزشکی
- استفاده از خروجی دایکام ۱ بعنوان خروجی استاندارد
- دسترسی به کلیه سوابق تصویری برداری بیمار با استفاده از یک شناسه واحد و مشخص
- برقراری امکان ذخیره شدن گزارشات تصویری برداری 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

ب-۷-۳-۷ سامانه اطلاعات بیمارستان امکان اتصال به سامانه ارتباطی ذخیره تصاویر را دارد و تجهیزات تصویربرداری دارای خروجی دیجیتال استاندارد است.

شواهد/مشاهده:

- تجهیزات تصویربرداری دیجیتال
- سرور بخش فن آوری اطلاعات و تبادل تصاویر پزشکی
- دسترسی به سوابق تصویربرداری بیمار با استفاده از یک شناسه واحد و مشخص
- مشخص شدن فردی بعنوان کارشناس فنی تصاویر دیجیتال در بیمارستان
مصاحبه:
- با کارکنان بخش تصویر برداری در خصوص بخش هایی که به سیستم پکس مرتبط هستند
- با کارکنان بخش های بالینی متصل به بخش تصویر برداری در سیستم پکس
- با کارشناس فنی تصاویر دیجیتال برای نظارت، آموزش، پشتیبانی، رفع اشکالات و یا اصلاح خطاهای احتمالی

A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground that perfectly reflects the vibrant autumn foliage of the surrounding forest. The trees display a rich palette of reds, oranges, yellows, and greens. In the background, majestic mountains rise, their peaks partially shrouded in a light blue mist. The overall atmosphere is peaceful and picturesque.

سپاس از توجه شما