

به نام خدا

Oral & Maxillofacial Radiology Department

Log book

رادیولوژی عملی 2

اطلاعات دانشجو:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

سال ورود:

تاریخ ورود به بخش رادیولوژی:

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

❖ هدف و جایگاه آموزشی Log book:

سیستم مدون و مکتوبی است که می تواند در استاندارد سازی آموزش و ارزیابی دانشجویان نقش موثری ایفا کند. LOG BOOK باعث آگاهی دانشجویان و اساتید از وظایف خود شده و برنامه ریزی عملی آموزشی را تسهیل می نماید. همچنین ارزیابی پایان ترم (یا روتیشن) را مدون و سیستماتیک نموده و از پراکندگی و تضییع حقوق دانشجویان بصورت قابل ملاحظه ای می کاهد. در نتیجه حفظ و نگهداری و تکمیل آن و ثبت دروس و راهنماییهای اساتید مربوطه، در روند آموزشی توسط دانشجویان ضروری است و هرگونه اعمال در این زمینه ها به زیان دانشجویان بوده و تنبیهاتی نیز همراه خواهد داشت.

❖ مقررات درون بخشی:

- ۱- آراستگی ظاهری متناسب با شأن دانشجو و آراستگی محیط کار
- ۲- پوشش مناسب شامل روپوش تمیز دارای آرم دانشگاه با اتیکت شناسائی
- ۳- رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران
- ۴- رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- ۵- عدم هر گونه جابجایی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با مدیر گروه
- ۶- رعایت نظافت بخش، جلوگیری از پراکنده شدن پوشش فیلم و دستکش ها در محیط تاریکخانه و بخش.
- ۷- به همراه داشتن لنز با بزرگنمایی مناسب توسط همه دانشجویان و مشاهده همه نگاره ها با استفاده از آن.
- ۸- عدم استفاده از گوشی موبایل در زمان حضور در بخش
- ۹- تحویل Log book و کلیشه های الزامی در محدوده زمانی مقرر جهت اخذ نمره عملی

❖ پروتکل کنترل عفونت در بخش رادیولوژی جهت رادیوگرافیهای داخل دهانی

روشهای مختلفی جهت جلوگیری از انتشار و انتقال عفونتها در رادیولوژی ها وجود دارد. در حال حاضر روش عملی و مطمئنی که دربخش رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی مورد استفاده قرار می گیرد به ترتیب شامل مراحل زیر می باشد.

- ۱-دانشجو بایستی اطاق تهیه رادیوگرافی را از نفر قبل از خود تحویل گیرد. دستگاه رادیوگرافی شامل تیوب، بازوها و کنترل اکسپوژر موجود و سالم باشند و کلیه وسایل یکبار مصرف و پوششهای پلاستیکی مربوط به بیمار قبلی از محیط خارج شده باشند.
2. دانشجو بدون استفاده از دستکش، بیمار را روی صندلی نشانده و گردن بند سربی یا روپوش سربی را به وی میپوشاند. همچنین هرگونه آموزش جهت همکاری بیمار در حین تهیه رادیولوژی در این مرحله بهویارائهمی گردد.
3. دانشجو با استفاده از دستکش (یا با دستی که به روش عملی شسته و ضدعفونی شده) پوششهای پلاستیکی تیوب دستگاه دستگیره درب ورودی و کنترل اکسپوژر را نصب می کند.
4. در این مرحله با پوشیدن دستکش (جدید) (دانشجو فیلم لازم برای بیمار را در یک دستمال تمیز تحویل می گیرد و آنها را در محل مناسب و در دسترس) پشت پنجره اطاق رادیوگرافی (قرار می دهد).
5. مراحل تهیه رادیوگرافی انجام می شود

رادیولوژی 2

6. پس از انجام رادیوگرافی از بیمار خواسته می شود که شخصا گردن بند سربی خود را خارج نموده و در محل مناسب قرار دهد.
7. دانشجوی با دقت کلیه پوششهای پلاستیکی مربوط به بیمار را از محیط خارج می کند. همچنین هرگونه وسیله مورد استفاده مانند XCP پس از آبکشی جهت استریلیزاسیون به مسئول مربوطه تحویل می شود.
8. در این مرحله فیلم های مورد استفاده قرار گرفته را در یک دست نگه داشته و دستمال آنها را دور می اندازد.
9. در کنار شیرآب دستکش آلوده شده از یکی از دستان (دست راست (خارج شده و شیر آب به کمک دست بدون دستکش باز می شود و کلیه فیلم ها به کمک دست دارای دستکش (دست چپ (بمدت کافی زیر جریان آب قرار میگیرند تا بزرگ و ترشحات دیگر از سطح آنها زدوده گردد. در صورت استفاده از شیرهای آب اتوماتیک نیاز به خارج کردن دستکش نخواهد بود.
10. سپس فیلم های شسته شده درون ظرف حاوی سدیم هیپوکلریت قرار می گیرند. باید دقت نمود که محلول سدیم هیپوکلریت کهنه یا کدر نشده باشد و همیشه محلول تازه و با رنگ شفاف با غلظت 5% مورد استفاده قرار گیرد. فیلم ها باید حداقل به مدت سی ثانیه در این محلول بمانند.
11. پس از قراردادن فیلمها در محلول سدیم هیپوکلریت دستکش دیگر نیز از دست خارج می شود.
12. پس از طی مدت زمان لازم، فیلم ها به کمک پنس از محلول خارج شده و توسط دستمال تمیز خشک می گردند.
13. فیلم هایی که به این طریقه ضد عفونی شده باشند کام لاتمیز بوده و برای ظهور و ثبوت آنها نیازی به استفاده از دستکش نخواهد بود. استفاده از دستکش چه درون دستگاه ظهور و ثبوت اتوماتیک و چه در روش دستی ممنوع می باشد.
14. مسئولین واساتید مربوطه وظیفه دارند در صورت مشاهده هرگونه تخلف و سهل انگاری از ادامه کار و ورود دانشجویان یارزیدنتهایی خاطی جلوگیری کنند.
15. اظهار عدم اطلاع از پروسه کنترل عفونت دلیل موجهی برای دانشجویان خاطی نخواهد بود.

❖ فهرست مراجع مطالعاتی دانشجو:

1) White and pharaoh : Oral Radiology Principles and Interpretations 2014

❖ اهداف آموزشی دوره :

دانشجویان طی دوره رادیولوژی عملی 2 باید آموزشهای لازم جهت کسب مهارتهای به شرح ذیل را دریافت نمایند.

۱. شناخت نرمال لندمارکهای کلیشه های خارج دهانی باتاکید بر کلیشه های پانورامیک و لترال سفالومتری
۲. شناخت ابتدایی پاتولوژی های قابل رویت در کلیشه های رادیوگرافی دهانی
۳. کسب مهارت در تهیه رادیوگرافی های داخل دهانی

❖ حداقل های آموزشی رادیولوژی عملی (Requirements):

۱- تهیه رادیوگرافیهای داخل دهانی بیماران مراجعه کننده به بخش ☐

۲- ارائه مناسب کنفرانس های درون بخشی

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهمارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهمارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی

:

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهمارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

:

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهمارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

:

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

:

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

:

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندمارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

جدول سنجش کلیشه های الزامی

نام بیمار	تاریخ	نوع کلیشه	رعایت کنترل عفونت	معاینه کلینیکی داخل و خارج دهانی	استفاده از حفاظ های مناسب	تنظیم شرایط تابش	تنظیم تیوب	ظهور و ثبوت	تشخیص لندهمارک های آناتومیک	تشخیص خطاهای رادیوگرافی	آیا نیاز به تکرار کلیشه می باشد	نمره	ثبت توصیه و امضاء استاد

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

تشخیص خطاهای رایج در تهیه کلیشه پانورامیک

خیر		آیا دانشجو در موارد ذیل قادر به تشخیص خطای مورد نظر می باشد
		جلوتر یا عقب تر قرار گرفتن سر بیمار
		بالا تر یا پائین تر قرار گرفتن سر بیمار
		چرخش سر بیمار به یک سمت
		حرکت کردن بیمار در حین اکسپوز
		عدم چسباندن زبان به سقف دهان
		خارج نکردن اشیای فلزی ناحیه سر و گردن
		قوز کردن بیمار
ثبت توصیه و امضای استاد مربوطه		

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

جدول امتحان عملی کلیشه های پانورامیک					
بله	خیر	آیا دانشجو قادر به تشخیص لندمارک مورد نظر ذیل می باشد ؟	بله	خیر	آیا دانشجو قادر به تشخیص لندمارک مورد نظر ذیل می باشد ؟
		قوس زایگوما			کندیل و گردن کندیل
		بردر تحتانی چشم			Glenoid fossa و Articular Eminence
		سایه بافت های نرم بینی			بردر تحتانی مندیبل
		سایه زبان			فضای حلقی پشت بینی
		سایه بافت های نرم گوش			فضای حلقی پشت دهان
		سایه اپی گلوت			فضای بین زبان و سقف دهان
		Ext . oblique ridge			زبان کوچک Uvula
		Mandibular canal			کنخای تحتانی
		Styloid process			بردرهای سینوس ماگزایلا
		Sub Mandibular gland fossa			بردرهای بینی
		Hyoid bone			Inverted Y
		Ghost shadow of palate			سپتوم بینی
		Ghost shadow of Mandible			Zygomatic pro . of Max . bone
		بافت نرم جلوی ستون مهره ها			توبروزیته ماگزایلا
		مهره های گردنی			PMF
		Ghost shadow of vertebral column			استخوان زایگوما
ثبت توصیه و امضای استاد مربوطه:					

جدول امتحان عملی کلیشه های لترال سفالومتری

خیر	بلی	آیا دانشجو قادر به تشخیص لندمارک مورد نظر ذیل در کلیشه لترال سفالومتری می باشد ؟
		فوسای هیپوفیز
		استخوان بینی
		حفره چشم
		سینوس ماگزایلا
		سینوس فرونتال
		PMF
		ستون مهره ها (اطلس و آسه)
		زبان کوچک Uvula
		فضاهای حلقی پشت بینی و دهان
		سایه زبان
		استخوان هیوئید
		اپی گلوت
		استخوان پالات
		بافت نرم جلوی ستون مهره ها
		کانال مندیبولار
		کندیل و فوسای گلوئید
		برآمدگی آرتیکولار (Articular Eminence)
		سطح خلفی استخوان ماگزایلا
		ثبت توصیه و امضای استاد مربوطه :

نحوه محاسبه و ارزشیابی فعالیتهای دانشجویان

نمره دانشجو	نمره کل	تقسیم بندی موارد تاثیر گذار ارزیابی دانشجویان
	1	1- رعایت قوانین درون بخشی و موارد کنترل عفونت
	2	2- حضور فعال و منظم در بخش
	4	3- کیفیت ارائه کنفرانس های تعیین شده
	3	4- کیفیت کلیشه های تهیه شده توسط دانشجو و شناخت لندمارکهای موجود در کلیشه ها
	10	5- شرکت در آزمون عملی شامل تشخیص خطاهای پانورامیک و نرمال اندرمارک های پانورامیک و لترال سفالومتری