

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی گلستان
دانشکده دندانپزشکی

Oral & Maxillofacial Radiology Department

Log book

رادیولوژی عملی ۱

اطلاعات دانشجو:

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی:

سال ورود :

تاریخ ورود به بخش رادیولوژی :

تهیه کننده : دفتر (EDO) با همکاری گروه آموزشی رادیولوژی

• هدف و جایگاه آموزشی Log book :

سیستم مدرن 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 بدون سیستماتیک نموده و از پراکندگی و تضییع حقوق دانشجویان بصورت قابل ملاحظه ای می کاهد. در نتیجه حفظ و نگهداری و تکمیل آن وثبت دروس و راهنمایی های 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 شان دانشجو و آراستگی محیط کار

(۲)- پوشش مناسب شامل روپوش تمیز دارای آرم دانشگاه با اتیکت شناسایی

(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 پراکندگی شدن پوشش فیلم و دستکش ها در محیط تاریکخانه و بخش

(۷)- عدم استفاده از گوشی موبایل در زمان حضور در بخش

(۸)- تحویل LOG BOOK و کلیشه های الزامی و کنفرانس مربوطه در محدوده زمانی مقرر جهت اخذ نمره عملی

• پروتکل کنترل عفونت در بخش رادیولوژی جهت رادیوگرافی های داخل دهانی

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

(۱)- دانشجویان بایستی اتاق تهیه رادیوگرافی را از نفر قبل از خود تحویل گیرد. دستگاه رادیوگرافی شامل تیوپ، بازوها و کنترلر اکسپوزر موجود و سالم باشند و کلیه وسایل یک بار مصرف و پوشش های پلاستیکی مربوط به بیمار قبلی از محیط خارج شده باشد.

(۲)- دانشجویان بدون استفاده از دستکش، بیمار را روی صندلی نشاند و گردن بند سربی یا روپوش سربی را به وی بپوشانند. همچنین هر گونه آموزش جهت همکاری بیمار در حین تهیه رادیوگرافی در این مرحله به وی ارائه می گردد.

(۳)- دانشجو با استفاده از دستکش (پایه دستی که به روش عملی شسته و ضد عفونی شده) پوشش های پلاستیکی تیوپ دستگاه دستگیره درب ورودی و کنترلر اکسپوزر را نصب می کند.

(۴)- 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 اتاق رادیوگرافی) قرار می دهد.

(۵)- مراحل تهیه رادیوگرافی انجام می شود.

(۶)- پس از انجام رادیوگرافی از بیمار خواسته می شود که شخصا گردن بند سربی خود را خارج نموده و در محل مناسب قرار دهد.

(۷)- دانشجو با دقت کلیه پوشش های پلاستیکی مربوط به بیمار را از محیط خارج می کند. همچنین هر گونه وسیله مورد استفاده مانند xcp پس از آبکشی جهت استریلیزاسیون به مسئول مربوطه تحویل می شود.

(۸)- در این مرحله فیلم های مورد استفاده قرار گرفته را در یک دست نگه داشته و دستمال آنها را دور می اندازد.

(۹)- در کنار شیر آب 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 می گیرد تا براق و ترشحات دیگر از سطح آنها زدوده گردد. در صورت استفاده از شیر های آب اتوماتیک نیاز به خارج کردن دستکش نخواهد بود.

(۱۰)- سپس فیلم های شسته شده درون ظروف 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 ۵٪ مورد استفاده قرار گیرد. فیلم ها باید حد اقل به مدت سی ثانیه در این محلول بمانند.

(۱۱)- پس از قرار دادن فیلم ها در محلول سدیم هیپوکلریت دستکش دیگر نیز از دست خارج می شود.

(۱۲)- پس از طی مدت زمان لازم، فیلم ها به کمک پنس از محلول خارج شده و توسط دستمال نیز خشک می گردند.

(۱۳)- فیلم هایی که به این طریق ضد عفونی باشند کاملاً تمیز 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.

(۱۴)- مسئولین و اساتید مربوطه وظیفه دارند در صورت مشاهده هر گونه تخلف و سهل انگاری از ادامه کار و ورود دانشجویان جلوگیری کنند.

(۱۵)- اظهار عدم اطلاع از پروسه کنترل عفونت دلیل موجهی برای دانشجویان خاطی نخواهد بود.

• فهرست مراجع مطالعاتی دانشجوی :

1)-white and pharaoh, Oral Radiology principles and Interpretations 2014

قسمت اول

رادیولوژی عملی ۱

اهداف آموزشی دوره :

دانشجویان طی دوره رادیولوژی عملی یک باید آموزش های خاص ومهارت های مربوطه را به شرح ذیل کسب نمایند :

- ۱)-آموزش تکنیکهای مختلف رادیوگرافی های داخل دهانی شامل پری اپیکال های موازی ونیمساز وهمچنین بایت وینگ بصورت عملی بر روی مدل فانتوم
- ۲)- آشنایی با ساختار فیلم های پری اپیکال وشناخت عملکرد هر یک از اجزای آن .
- ۳)-تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال نیمساز وکلیشه های بایت وینگ از تمامی گروه های دندانی روی مدل فانتوم .
- ۴)- آموزش روش های کنترل عفونت در رادیولوژی والزام به آنها .
- ۵)- آموزش وانجام مراحل ظهور وثبوت کلیشه های تهیه شده بصورت اتوماتیک ودستی .
- ۶)- شناخت فاکتور های مختلف اکسپوژر و توان تنظیم وتغیر آنها متناسب با شرایط متفاوت .
- ۷)- شناخت فاکتورهای بررسی کیفیت کلیشه های رادیوگرافی شامل دانسته وکنتراست .
- ۸)- شناخت عواملی که در حین اکسپوژر یا در طول مراحل ظهور وثبوت بر کیفیت مطلوب کلیشه ها تاثیر منفی می گذارند وروش حل مشکلات بوجود آمده .
- ۹)- تشخیص اشکالات ژئومتریکی (Cone cut ، Shortening ،Elongation) ایجاد شده در تصاویر وتوان تصحیح آنها .
- ۱۰)-آموزش تکنیک رادیوگرافی اکلوژال فک بالا وپایین بر روی مدل فانتوم .

❖ حد اقل های آموزش رادیولوژی عملی ۱ (Requirements) :

- رادیوگرافی های داخل دهانی از همه گروه های دندانی بر روی فانتوم
- تشخیص لندهمارک های داخل دهانی
- آشنایی با کنترل عفونت
- تحویل دو کلیشه بایت وینگ

رادیولوژی ۱

شماره دانشجویی :

❖ ثبت تجربیات دانشجو و راهنمایی های استاد:

This image shows a full page of dot grid paper. The dots are arranged in a precise, repeating pattern across the entire surface, forming a grid that is useful for writing, drawing, or organizing information. The dots are small and evenly spaced both horizontally and vertically.

نام : _____ و نام خانوادگی : _____ شماره دانشجویی : _____

فعالیت های مورد ارزیابی دانشجویان در دروس رادیولوژی عملی ۱

نمره دانشجو	نمره کل	تقسیم بندی موارد تاثیر گذار ارزیابی دانشجویان
		۱- حضور و غیاب منظم در بخش ۲- کیفیت کلیشه های تهیه شده از مدل فانتوم ۳- رعایت قوانین بهداشت فردی و کنترل عفونت در بخش ۴- برخورد مناسب با سایر دانشجویان ، اساتید و پرسنل بخش ۵- کنفرانس داخل بخش ۶- امتحان عملی پایان ترم ۷- امتحان نظری خروج از بخش
		جمع کل

تاریخ : _____ امضای استاد مربوطه : _____