

نام درس:

رادیولوژی عملی ۱

نحوه ارائه درس:

عملی

تعداد واحد:

۱ واحد

گروه های آموزشی ارائه دهنده:

رادیولوژی دهان، فک و صورت

مسئول درس:

دکتر داریوش گودرزی پور drgoodarzi@tums.ac.ir

پیش نیاز:

رادیولوژی نظری ۱

اهداف کلی:

آشنایی دانشجویان با نحوه انجام رادیوگرافی داخل دهانی

اهداف اختصاصی:

• **حیطه شناختی:**

- پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر:
- با تهیه رادیوگرافی به روش نیمساز آشنا شود.
- روش انجام رادیوگرافی بایت وینگ را یادبگیرد
- با نحوه تنظیم رادیوگرافی اکلوزال آشنا شود
- تنظیم صحیح بیمار را قبل از انجام رادیوگرافی بیاموزد
- زوایای افقی و عمودی را بشناسد
- جای گذاری صحیح گیرنده تصویر را در هر ناحیه از فک یاد بگیرد
- تنظیم موقعیت و فاصله تیوب را برای تهیه رادیوگرافی به درستی بیاموزد
- فاکتورهای اکسپوزر (کیلوولتاژ و میلی آمپرثانیه) را بشناسد
- نحوه پروسس (ظهور و ثبوت) فیلم داخل دهانی را یادبگیرد.
- مشخصات یک تصویر رادیوگرافی مناسب را نام ببرد
- اشکالات تکنیکی در تصاویر داخل دهانی را تشخیص دهد .

• **حیطه رفتاری:**

- دانشجو باید در پایان این دوره بتواند:
- رادیوگرافی پری اپیکال را به روش نیمساز انجام دهد.

- رادیوگرافی بایت وینگ مناسبی از ناحیه پره مولر و مولر تهیه کند.
- با نظارت استاد، رادیوگرافی اکلوژال را انجام دهد.
- یک فیلم داخل دهانی را به درستی ظاهر و ثابت نماید.
- خطای تکنیکی تصاویر را تشخیص دهد و بتواند اصلاح نماید

• حیطة عاطفی:

- به توضیحات ارایه شده توسط استاد بر روی فانتوم به دقت گوش دهد (Attending)
- مقررات و نظم بخش را رعایت کند (Responding)
- خود را نسبت به رعایت اصول تجویز و تهیه رادیوگرافی متعهد بداند (Internalizing Value)
- نقش مهم تصاویر رادیوگرافی داخل دهانی را در تشخیص و طرح درمان درک کند (Receiving)
- به نظر استاد احترام بگذارد (Internalizing Value)

تعداد جلسات، اسامی مدرسین، موضوع هر جلسه و تاریخ جلسه:

روز	عنوان جلسه
اول	آموزش سانترال، لترال و کانین بالا به روش نیمساز
دوم	آموزش پره مولر و مولر بالا به روش نیمساز
سوم	آموزش سانترال، لترال و کانین پایین به روش نیمساز
چهارم	آموزش پره مولر و مولر پایین به روش نیمساز
پنجم	آموزش بایت وینگ پره مولر و مولر
ششم	آموزش اصول موازی و روش رادیوگرافی دیجیتال آموزش روش ظهور و ثبوت دستی
هفتم	Review
هشتم	امتحان

روش های تدریس:

آموزش عملی در بخش بر روی فانتوم و Role Model

وظایف دانشجو:

- حضور به موقع در بخش
- رعایت اصول صحیح تهیه رادیوگرافی داخل دهانی
- مطالعه و رفع اشکال

وظایف استاد:

- حضور به موقع در بخش
- آموزش گام به گام مراحل تهیه رادیوگرافی داخل دهانی در هر ناحیه فک
- مشاهده عملکرد دانشجو در حین انجام تصاویر رادیوگرافی
- ارزیابی تصاویر تهیه شده و ارایه بازخورد
- پاسخ به سوالات دانشجویان

روش های ارزیابی دانشجوی:

امتحان عملی پایان بخش (تهیه دو کلیشه رادیو گرافی از نواحی مشخص شده در فک بالا و پایین در مدت زمان ۴ دقیقه)

مقررات:

- حضور به موقع در بخش (حضور و غیاب راس ساعت ۱۲:۳۰ انجام می شود).
- پوشیدن رو پوش سفید (آراسته و تمیز) و رعایت اصول ظاهر حرفه ای
- عدم استفاده از تلفن همراه
- عدم مصرف مواد غذایی در بخش
- رعایت سکوت در فضای بخش به منظور احترام به حقوق بیماران وسایرین
- عدم خروج از بخش بدون هماهنگی با استاد مربوطه

حد مجاز غیبت:

بیش از دو جلسه غیبت منجر به حذف واحد درسی خواهد شد.

قوانین نمره دهی:

- حضور و غیاب (۲ نمره): هر جلسه تاخیر منجر به کسر ۰/۵ نمره و غیبت موجب کسر یک نمره خواهد شد. تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه معادل یک جلسه غیبت محسوب می شود. در صورت غیبت امکان شرکت در جلسات جبرانی وجود ندارد.
- امتحان عملی پایان بخش (۱۸ نمره)

منابع:

White SC, Pharoah MJ. Oral Radiology, Principles and Interpretation. 7 th Ed. 2013 page 92