

نام درس:

رادیولوژی نظری ۲

نحوه ارائه درس:

نظری

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 ۱ نظری

اهداف کلی:

آشنایی دانشجویان با نحوه تجویز رادیوگرافی، روش انجام رادیوگرافی داخل-خارج دهانی و تکنیک های ویژه رادیوگرافی و اصول تفسیر

اهداف اختصاصی:

• حیطه شناختی:

- پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر:
- انواع روشهای رادیوگرافی داخل دهانی (پری اپیکال، اکلوژال و بایت وینگ) را نام ببرد .
- روش تهیه هر یک از تصاویر داخل دهانی را یاد بگیرد.
- علت تجویز هر یک از تصاویر داخل دهانی را بداند.
- اشکالات تکنیکی در تصاویر داخل دهانی را تشخیص دهد .
- بتواند تصاویر داخل دهانی را تفسیر کند.
- انواع تکنیکهای خارج دهانی را نام ببرد.
- اندیکاسیون تجویز هر یک از تکنیکهای خارج دهانی را بداند.
- روش انجام هر یک از تکنیکهای خارج دهانی را یاد بگیرد.
- بتواند هر یک از تصاویر خارج دهانی را تفسیر کند.
- نحوه تشکیل تصاویر در رایوگرافی دیجیتال را بداند.
- تفاوت رایوگرافی دیجیتال و آنالوگ را تعریف کند.
- انواع سنسورهای دیجیتال را بشناسد و بتواند مزایا و معایب هر یک را نام ببرد.
- انواع تکنیکهای تصویربرداری از مفصل گیجگاهی فکی را بشناسد.
- اندیکاسیون تجویز رادیوگرافی و نوع رادیوگرافی تجویز شده در هر یک از اختلالات مفصلی را بداند.
- تصاویر تهیه شده از مفصل گیجگاهی-فکی را تفسیر کند.

- اصول رادیوگرافی پانورامیک را توضیح دهد.
- مزایا و معایب تکنیک پانورامیک را نام ببرد.
- خطاهای تکنیکی در پانورامیک را تشخیص دهد و نحوه برطرف نمودن آنها را بداند.
- لندمارکهای آناتومیک در تصاویر پانورامیک را تشخیص دهد.
- تکنیک های تصویربرداری پیشرفته نظیر CT، سونوگرافی، MRI، PET و توموگرافی را بشناسد.
- موارد کاربرد عملی تکنیک های پیشرفته را بداند.
- اصول CBCT را یاد بگیرد.
- اندیکاسیون تجویز CBCT و موارد کاربرد آن را بداند.
- تکنیکهای تصویربرداری از غدد بزاقی را بشناسد.
- ضایعات موجود در غدد بزاقی را یاد بگیرد و تغییرات ایجاد شده در نمای رادیوگرافی را تشخیص دهد.
- تقسیم بندی بیماریهای لثه ای را نام ببرد
- نقش رادیوگرافیها در ارزیابی بیمارهای پریدنتال و همچنین محدودیت آنها در این امر را نام ببرد.
- ضایعات پریدنتال را از روی رادیوگرافی تشخیص دهد.
- شرایط دندانی مستعد کننده جهت بیماری پریدنتال را توضیح دهد.
- نحوه تجویز رادیوگرافی در هر بیمار را بداند.
- مراحل تفسیر یک ضایعه را به درستی بیان نماید.
- لندمارک های آناتومیک را در تصاویر کراس سکشنال یاد بگیرد.

● حیطة رفتاری:

- دانشجو باید در پایان این دوره بتواند:
- براساس معاینات کلینیکی در هر بیمار، رادیوگرافی مناسب را تجویز کند
- تحت نظارت استاد بتواند رادیوگرافی داخل دهانی و خارج دهانی را انجام دهد
- تصاویر تهیه شده از بیماران را به درستی تفسیر نماید.

● حیطة عاطفی:

- اهمیت تصاویر رادیوگرافی در تشخیص و ارایه طرح درمان را درک کند(Receiving)
- در بحث کلاسی شرکت فعال داشته باشد(Responding)
- به مباحث درسی ارایه شده توسط استاد و نظرات دانشجویان به دقت گوش دهد(Attending)
- مقررات و نظم کلاس را رعایت کند(Responding)
- به مطالعه مباحث قبل از کلاس علاقه نشان دهد(Internalizing Value)

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

۱۵ جلسه

جلسه	عنوان جلسه	رفرنس	تاریخ برگزاری جلسه حضوری	تاریخ برگزاری جلسه مجازی	مدرس
۱	اصول کلی تکنیکهای داخل دهانی و اشکالات تکنیکی	فصل ۷*	۹۸/۷/۴	-	دکتر مهدی نیکنامی
	دستورالعمل تجویز رادیوگرافی	فصل ۱۷*		-	دکتر مهدی نیکنامی

دکتر یاسمن خیراندیش	-	۹۸/۷/۱۸	فصل ۷*	رایوگرافی بایت وینگ و اکلوزال	۲
دکتر یاسمن خیراندیش	-		فصل ۱۸*	اصول تفسیر تصاویر	
دکتر داریوش گودرزی پور	-	۹۸/۸/۲	فصل ۸*	تکنیکهای خارج دهانی	۳
دکتر داریوش گودرزی پور	-		فصل ۸*	تکنیکهای خارج دهانی	
دکتر حوریه باشی زاده فخار	-	۹۸/۸/۱۶	فصل ۹*	رایوگرافی پانورامیک	۴
دکتر حوریه باشی زاده فخار	-		فصل ۹*	رایوگرافی پانورامیک	
دکتر حوریه باشی زاده فخار	-	۹۸/۸/۳۰	فصل ۳۲*	تکنیکهای تصویربرداری از غدد بزاقی	۵
دکتر فرزانه مساوات	-		فصل ۲۰*	بررسی رادیوگرافیک بیماری های پریدنتال	
دکتر مهرداد پنج نوش	-	۹۸/۹/۱۴	فصل ۴*	رایوگرافی دیجیتال	۶
دکتر مهرداد پنج نوش	-		فصل ۱۳*	تکنیکهای پیشرفته تصویربرداری	
دکتر مهرداد پنج نوش	-	۹۸/۹/۲۸	فصل ۱۳*	تکنیکهای پیشرفته تصویربرداری	۷
دکتر مهرداد پنج نوش	-		فصل ۱۱*	CBCT	
دکتر داریوش گودرزی پور	-	۹۸/۱۰/۱۲	فصل ۳۰*	آناتومی تصاویر کراس سکشنال	۸

روش های تدریس:

سخنرانی تعاملی

وظایف دانشجوی:

- حضور به موقع در کلاس و گوش دادن به مباحث درسی
- شرکت فعال در بحث کلاسی

- پاسخ به سوالات مطرح شده در طول کلاس
- مطالعه و رفع اشکال

وظایف استاد:

- حضور به موقع در کلاس
- ارائه درس به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ
- استفاده از ابزارهای کمک آموزشی
- طرح سوال و پاسخ به سوالات دانشجویان

روش های ارزیابی دانشجو:

- امتحان چهار گزینه ای یا پاسخ کوتاه در طول کلاس یا پایان آن (نمره ای برای این آزمون در نظر گرفته نشده است)
- امتحان کتبی چهار گزینه ای پایان ترم

مقررات:

- حضور به موقع در کلاس
- حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ

حد مجاز غیبت:

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

قوانین نمره دهی:

- امتحان کتبی چهار گزینه ای در پایان ترم (۲۰ نمره)
- ارزشیابی طی برنامه ای که در آغاز نیمسال از طرف معاونت آموزشی اعلام می گردد برگزار می شود. حداقل نمره ی قبولی ۱۲ از ۲۰ است. دانشجویانی که در کلاس های نظری حضور پیدا می کنند ولی موفق به گرفتن نمره قبولی در امتحان پایان ترم نمی شوند، می توانند در آغاز نیمسال بعد واحد را انتخاب نمایند و با ارائه معرفی نامه از معاونت آموزشی در امتحانات آغاز نیمسال بعدی شرکت کنند.

منابع:

White SC, Pharoah MJ. Oral Radiology, Principles and Interpretation. 8 th Ed. 2019

منابع برای مطالعه بیشتر:

- Wood NK, Goaz PW. Differential Diagnosis of Oral and Maxillofacial Lesions. Last Ed 1997.
- رادیولوژی دهان و فک و صورت، دکتر حوریه باشی زاده فخار، دکتر مهرداد پنج نوش، دکتر احمد رضا طلایی پور
- کتاب ملی رادیولوژی دهان و فک و صورت- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی-۱۳۹۴