

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده پیراپزشکی

طرح دوره "روشهای پرتونگاری ۳"

فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی (رادیولوژی)
منبع اصلی درس:

Philip W Ballinger, Merrill's Atlas of Radiographic Positions and
Radiographic Procedures, Latest edition, Mosby

عنوان درس: روشهای پرتونگاری ۳

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی، عضو هیأت علمی

گروه آموزشی رادیولوژی

روز و ساعت برگزاری: طبق برنامه ریزی آموزش

پیش نیاز: آناتومی ۳

عرصه یادگیری: کلاس

مدت هر جلسه: ۲ ساعت

تاریخ تدوین: ۱۳۹۱/۱۲/۲۳

تاریخ بازنگری: ۱۳۹۵/۰۵/۰۴

شماره تماس گروه: ۰۴۱-۳۳۳۵۶۹۱۱

هدف کلی:

در این درس دانشجویان با روش آماده سازی بیمار برای پرتونگاری از جمجمه و دندان ها، وضعیت های مختلف پرتونگاری از ساختمان های آناتومیک مختلف جمجمه از جمله کرانیوم، صورت، اربیت، سینوس های پاراناژال، زین ترکی، استخوان های تمپورال، فک بالا، فک پایین و دندان ها آشنا می شوند.

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

- ۱- حضور منظم و به موقع در کلیه جلسات درس
- ۲- شرکت فعال در بحث های کلاسی و انجام تکالیف مربوطه
- ۳- ارائه کنفرانس کلاسی

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- ۱- آزمون میان ترم ۲۰% نمره
- ۲- آزمون پایان ترم ۶۰% نمره
- ۳- کنفرانس کلاسی ۱۰% نمره
- ۴- شرکت فعال در کلاس ۱۰% نمره

جلسه	اهداف کلی	اهداف عینی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	حیطه هدف	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۱	آشنائی دانشجویان با: نقاط و خطوط مهم آناتومیک مورد استفاده در پرتونگاری های جمعیه، لوازم و تجهیزات مورد استفاده برای پرتونگاری از جمعیه، نکات مهم پرتونگاری جمعیه در بیماران بدحال و اورژانسی	۱- نقاط و خطوط مهم آناتومیک مورد استفاده در پرتونگاری جمعیه را بشناسد. ۲- با لوازم و تجهیزات مورد استفاده برای پرتونگاری از جمعیه آشنا باشد. ۳- نحوه آماده نمودن بیمار برای پرتونگاری جمعیه را توضیح دهد. ۴- با نکات مهم پرتونگاری جمعیه در بیماران بدحال و اورژانسی آشنائی داشته باشد. ۵- با روش های حفاظت بیمار در پرتونگاری های جمعیه آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی PowerPoint ویدئو پروژکتور White board ماژیک

جلسات ۸-۲ و ۱۴-۱۰ : روش ها و وضعیت های مختلف پرتونگاری جمعیه از:

- ۲- قسمت های طرفی و قدامی کرانیوم، استخوانهای مختلف آن
- ۳- قسمت های خلفی کرانیوم، استخوانهای مختلف آن و قاعده جمعیه
- ۴- زین ترکی، گوش
- ۵- اربیت، جسم خارجی در چشم، سوراخ عصب بینایی، شکاف فوقانی و تحتانی اربیت
- ۶- استخوان های صورت (نمایش کلی)
- ۷- قوس گونه ای
- ۸- استخوانهای بینی و فک بالا (رادیوگرافی از قسمت های مختلف)
- ۹- **آزمون میان ترم**
- ۱۰- فک پایین (رادیوگرافی از قسمت های مختلف)
- ۱۱- مفصل گیجگاهی فکی
- ۱۲- سینوس های پاراناژال
- ۱۳- استخوان تمپورال : پترو ماستوئید
- ۱۴- استخوان تمپورال : زائده ماستوئید و زائده استیلوئید
- ۱۵- **مرور کلی روش های پرتونگاری جمعیه**
- ۱۶- پرتونگاری از دندان های فک بالا و پایین، توموگرافی از فک و دندان ها

۱۷- آزمون پایان ترم

جلسه	اهداف کلی	اهداف عینی پس از پایان هر کدام از جلسات ۸-۲ و ۱۴-۱۰ و ۱۶ با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	حیطه هدف	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۸-۲ و ۱۴-۱۰	آشنایی دانشجویان با آماده سازی بیمار و تسلط کامل در وضعیت دهی بیمار برای: پرتونگاری های قسمت های مورد نظر جمعیه	۱- با نحوه صحیح انجام پرتونگاری های متداول قسمت های مورد نظر جمعیه آشنا باشد. ۲- موارد انجام هر یک از پرتونگاری ها را بداند. ۳- معیارهای ارزشیابی تکنیکی پرتونگاری های مختلف از قسمت های مورد نظر جمعیه را بداند. ۴- بتواند قسمت های مورد نظر جمعیه را روی فیلم پرتونگاری نشان دهد. ۵- ایرادهای تکنیکی موجود در فیلم های پرتونگاری از پیش تهیه شده را مشخص نماید. ۶- روش صحیح پرتونگاری از قسمت های مورد نظر جمعیه را در بیماران بدحال و اورژانسی شرح دهد.	شناختی	PowerPoint ویدئو پروژکتور سخنرانی استفاده از فیلم پرتونگاری

PowerPoint ویدئو پروژکتور سخنرانی استفاده از فیلم دندانی و فیلم پرتونگاری	شناختی	۱- با دستگاه ها و تجهیزات پرتونگاری از دندان ها آشنائی داشته باشد. ۲- با شماره گذاری دندان ها در کودکان و بزرگسالان و نیز نحوه درخواست پرتونگاری از دندان ها آشنا باشد. ۳- روش های پرتونگاری دندان های فک بالا و پایین را بیان نماید. ۴- با موارد انجام توموگرافی از فک و دندان ها و نحوه انجام آن آشنائی داشته باشد. ۵- قسمت های مختلف آناتومیک دندان و فک را روی فیلم دندانی یا فیلم پرتونگاری نشان دهد. ۶- ایرادهای تکنیکی موجود در فیلم های پرتونگاری از پیش تهیه شده را مشخص نماید.	پرتونگاری دندان های فک بالا و پایین، توموگرافی از فک و دندان ها	۱۶
--	--------	---	--	----