



موضوع تدریس: آناتومی مقطعی	مدت تدریس: ۵۱ ساعت
پیش نیاز: آناتومی عمومی	محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی
گروه هدف: دانشجویان رشته رادیولوژی	مقطع: کارشناسی
تعداد واحد: ۳ واحد	نوع واحد: نظری
نیمسال: دوم.... سال تحصیلی: ۹۶-۹۵...	گروه مدرسین: دکتر علی اکبر رجب زاده

هدف کلی:

شناسایی و تعیین نواحی آناتومیک مختلف بدن در تصاویر توپوگرافیک، سی تی اسکن و MRI در مقاطع ساژیتال و کرونال و عرضی

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

۱. کلیاتی از آناتومی بدن و موقعیت ارگانهای مختلف را شرح دهد.
۲. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی ناحیه توراکس در مقاطع آگزیتال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۳. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به ناحیه توراکس را نام گذاری نماید.
۴. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی ناحیه شکم در مقاطع آگزیتال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۵. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به ناحیه شکم را نام گذاری نماید.
۶. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی ناحیه لگن در مقاطع آگزیتال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۷. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به ناحیه لگن را نام گذاری نماید.
۸. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی اندام فوقانی در مقاطع آگزیتال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۹. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به اندام فوقانی را نام گذاری نماید.
۱۰. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی اندام تحتانی در مقاطع آگزیتال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۱۱. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به اندام تحتانی را نام گذاری نماید.
۱۲. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی گردن در مقاطع آگزیتال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۱۳. قسمت‌های استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به گردن را نام گذاری نماید.

۱۴. قسمتهای استخوانی و عضلانی را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی مجسمه و صورت در مقاطع آگزیال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۱۵. قسمتهای استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به مجسمه و صورت را نام گذاری نماید.
۱۶. قسمتهای استخوانی، عضلانی و احشاء را در تصاویر توپوگرافیک آناتومی مغز در مقاطع آگزیال، کرونال و ساژیتال مشخص نماید.
۱۷. قسمتهای استخوانی، عضلانی و احشاء قابل مشاهده در تصاویر CT و یا MRI مربوط به مغز را نام گذاری نماید.

محتوا و ترتیب ارائه :

مجریان	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر رجب زاده	مقدمه ای بر آناتومی مقطعی و مروری بر اصطلاحات پزشکی ضروری		اول
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومی در ناحیه قفسه سینه (ریه و قلب)		دوم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومی در ناحیه مدیاستنوم خلفی و فوقانی		سوم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومیک مقطعی در ناحیه شکم و نواحی نه گانه آن در مقاطع عرضی و ساژیتال		چهارم
دکتر رجب زاده	ادامه بررسی نواحی مختلف شکم در مقطع کرونال		پنجم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومیک مقطعی در ناحیه لگن (بررسی استخوانی)		ششم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومیک مقطعی در ناحیه لگن (بافت نرم در جنس مونث)		هفتم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومیک مقطعی در ناحیه لگن (بافت نرم در جنس مذکر)		هشتم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومیک مقطعی در سیستم عضلانی اسکلتی با تأکید بر مفاصل		نهم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع آناتومیکی مفاصل اندام فوقانی (شانه ارنج و مچ وانگشتان)		دهم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع آناتومیکی مفاصل اندام فوقانی (ران، زانو و مچ پا)		یازدهم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع آناتومیکی بافتهای نرم آسیب پذیر در مجاورت مفاصل مهم		دوازدهم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع کرونال مغز با تأکید بر بطنهای مغزی		سیزدهم
دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع آناتومیک عرضی مغز و مجسمه با تأکید بر تالاموس		چهاردهم
دکتر رجب زاده	بررسی آناتومیک مقاطع ساژیتال مغز و مشاهده تصاویر مقطعی م-آر-آی و سی تی اسکن		پانزدهم

دکتر رجب زاده	بررسی مقاطع مختلف آناتومیک مقطعی در ناحیه گردن و ستون فقرات گردنی		شانزدهم
دکتر رجب زاده	جمع بندی کلی از کلیه مطالب ارایه شده و بررسی دیگر اعضا با توجه نیاز دانشجویان		هفدهم

روش تدریس:

ارائه با پاورپوینت - بصورت سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ و انجام بحث های گروهی

مواد آموزشی (وسائل کمک آموزشی):

دیتا پروژکتور - کامپیوتر - نرم افزار Power point ، Pointer ، وایت بورد، ماژیک.

مولاژ آناتومی - کلیشه رادیوگرافی، سی تی اسکن و یا ام آر آی.

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور منظم در کلاس های درس

شرکت در بحث های گروهی

آمادگی و مطالعه مطالب جلسات قبل

ارائه کنفرانس یا تحقیق و ترجمه مطالب علمی مرتبط با واحد درسی در صورت علاقمند بودن دانشجوی

روش سنجش دانشجوی:

امتحان میان ترم ۸ نمره

امتحان پایان ترم ۱۰ نمره

حضور و غیاب و فعالیت کلاسی ۲ نمره

منابع مطالعه:

- 1) Imaging atlas of human anatomy ,Jamie Weir,Peter h,Abrahams, Last Edition.
- 2) Sectional anatomy ,Michel E.Madden, Last Edition.
- 3) Atlas of Sectional anatomy ,Moller, Last Edition.