

به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس (نیمسال ۹۶-۹۵):

عنوان درس: آناتومی تنه (توراکس و دیواره های شکم)	مخاطبان: دانشجویان ترم اول پزشکی
تعداد و نوع واحد: تئوری ۲/۵ واحد (سهم استاد ۱/۲۵ واحد)	ساعت مشاوره: شنبه ها (مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه)
زمان ارائه: سه شنبه ها ۱۰-۱۲ (هر هفته) دوشنبه ها (۸-۱۰) یک هفته در میان	مدرس: دکتر محمد رضا سلحشور
درس پیش نیاز: ندارد	تعداد دانشجویان: ۱۲۰ نفر

هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با ناحیه قفسه سینه و محتویات آن به همراه دیواره های شکم در انسان

اهداف کلی جلسات (جهت هر جلسه یک هدف):

۱- آشنایی دانشجویان با طرح درس و علم آناتومی و اصطلاحات آن

۲- آشنایی دانشجویان با استخوانهای ناحیه توراکس

۳- آشنایی دانشجویان با عضلات ناحیه قدامی و خلفی قفسه سینه

۴- آشنایی دانشجویان با دستگاه تنفس تحتانی

۵- آشنایی دانشجویان با مדיاستینوم پریکاردیوم و قسمتهای خارجی و داخلی ساختمان قلب

۷- آشنایی دانشجویان با عروق و اعصاب توراکس، دیافراگم و غده پستان و لنف ناحیه توراکس

۹ و ۱۰- آشنایی دانشجویان با دیواره قدامی و خلفی شکم و شبکه کمری

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با طرح درس و علم آناتومی و اصطلاحات آن

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- طرح درس را شرح دهد
- ۱-۲- آناتومی را تعریف کند
- ۱-۳- روشهای مطالعه آناتومی را توضیح دهد
- ۱-۴- موقعیت آناتومیک بدن را شرح دهد
- ۱-۵- انواع شاخه های آناتومی را توضیح دهد
- ۱-۶- اصطلاحات آناتومی را شرح دهد

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با استخوانهای ناحیه توراکس

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- اسکلت توراکس را به طور کلی توضیح دهند
- ۲-۲- ستون مهره ها را به طور کلی توضیح دهند
- ۲-۳- ابنورمالیهای ستون فقرات را توضیح دهد.
- ۲-۴- خروج اعصاب نخایی را از ستون فقرات توضیح دهد.
- ۲-۵- یک مهره توراسیک تیبیک را توضیح دهد.
- ۲-۶- مهره های توراسیک غیر تیبیک را توضیح دهد
- ۲-۷- انواع رباطهای ستون فقرات را توضیح دهد.
- ۲-۸- یک دنده تیبیک را توضیح دهد
- ۲-۹- دنده های غیر تیبیک را توضیح دهد
- ۲-۱۰- استخوان جناغ را توضیح دهد.
- ۲-۱۱- حرکتهای ستون فقرات و قفسه سینه را توضیح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: دانشجویان با عضلات ناحیه قدامی و خلفی قفسه سینه آشنا شوند.

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- اجزای اصلی یک عضله را توضیح دهد.
- ۳-۲- عضلات پکتورال ماژور و مینور و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۳- عضله ساب کلاویکولار و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۴- عضله سراتوس و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۵- عضلات پکتورال بین دنده ای و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۶- عضلات زیر و عرضی دنده های و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.

- ۳-۷- عضله ترا پزیوس و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۸- عضله ترا پزیوس و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۹- عضله ترا پزیوس و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۱۰- عضلات گروه سطحی پشت و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۱۱- عضلات گروه میانی پشت و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.
- ۳-۱۲- عضلات گروه عمقی پشت و عروق و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.

جلسه چهارم

هدف کلی: دانشجویان با ساختمان با دستگاه تنفس تحتانی آشنا شوند.

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- پلورا را توضیح دهد.
- ۴-۲- حدود ریه ها و لبه ها و سطوح آنها را توضیح دهد.
- ۴-۳- آناتومی سطحی ریه ها را توضیح دهد.
- ۴-۴- مجاورت سطح مدیاستینال ریه ها را توضیح دهد.
- ۴-۵- ساختمان داخلی ریه ها را توضیح دهد.
- ۴-۶- ساختمان نای و مجاورت آن را توضیح دهد.
- ۴-۷- عروق و اعصاب ریه ها را توضیح دهد.
- ۴-۸- لئف ریه ها را توضیح دهد.

جلسه پنجم و ششم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مدیاستینوم پریکاردیوم و قسمت‌های خارجی و داخلی ساختمان قلب

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- حدود مدیاستینوم را توضیح دهد.
- ۶-۲- وظایف مدیاستینوم را توضیح دهد.
- ۶-۳- پریکاردیوم را توضیح دهد.
- ۶-۴- بن بستهای پریکاردیوم را توضیح دهد.
- ۶-۵- سطوح قلب را توضیح دهد.
- ۶-۶- لبه های قلب را توضیح دهد.
- ۶-۷- ساختمان حفرات درونی قلب را توضیح دهد.
- ۶-۸- ساختمان دریچه های قلب را توضیح دهد.
- ۶-۹- شریانها و وریدهای اصلی قلب را توضیح دهد.
- ۶-۱۰- عروق کرونری و تغذیه کننده قلب را توضیح دهد..
- ۶-۱۱- وریدهای قلب را توضیح دهد.
- ۶-۱۲- سیستم هدایت کننده قلب را توضیح دهد.
- ۶-۱۳- شبکه های عصبی قلب را توضیح دهد.
- ۶-۱۴- آناتومی سطحی قلب را توضیح دهد.

جلسه هفتم و هشتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با عروق و اعصاب توراکس، دیافراگم و غده پستان و لنف ناحیه توراکس

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۸و۷- عروق اصلی جدا شده از قوس آئورت را توضیح دهد.
- ۲-۸و۷- شریانهای بین دندهای و شاخه های آن را توضیح دهد.
- ۳-۸و۷- شریان پری کاردیاکو فرنیك و شاخه های آن را توضیح دهد.
- ۴-۸و۷- شاخه های شریان اگزیلاری در سطح خارجی سینه را توضیح دهد.
- ۵-۸و۷- وریدهای اصلی وارده شده به قلب را توضیح دهد.
- ۶-۸و۷- وریدهای ازیگوس - همی ازیگوس و همی ازیگوس فرعی را توضیح دهد.
- ۷-۸و۷- وریدهای ریوی را توضیح دهد.
- ۸-۸و۷- اعصاب بین دندهای را توضیح دهد.
- ۹-۸و۷- عصب واگ و شاخه های آن را در توراکس توضیح دهد.
- ۱۰-۸و۷- عصب فرنیك و شاخه های آن را در توراکس توضیح دهد.
- ۱۱-۸و۷- تنه سمپاتیک و شاخه های آن را توضیح دهد.
- ۱۲-۸و۷- اعصاب اسپلانکنیک را توضیح دهد.
- ۱۳-۸و۷- دیافراگم را توضیح دهد.
- ۱۴-۸و۷- ورودی و خروجی های دیافراگم را توضیح دهد..
- ۱۵-۶- عروق و اعصاب دیافراگم را توضیح دهد.
- ۱۶-۸و۷- عروق لنفاوی توراکس را توضیح دهد.
- ۱۷-۸و۷- غده پستان را توضیح دهد.
- ۱۸-۸و۷- عروق و اعصاب پستان را توضیح دهد.

جلسه نهم و دهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با دیواره قدامی و خلفی شکم و شبکه کمری

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱۰و۹- فاسیای سطحی و عمقی ناحیه قدامی شکم را توضیح دهد.
- ۲-۱۰و۹- عضلات جدار قدامی شکم را توضیح دهد.
- ۳-۱۰و۹- حدود مجرای اینگوینال را توضیح دهد.
- ۴-۱۰و۹- دیواره های مجرای اینگوینال را توضیح دهد.
- ۵-۱۰و۹- طناب اسپرماتیک را توضیح دهد.
- ۶-۱۰و۹- لایه های مختلف اسکروتوم را توضیح دهد.
- ۷-۱۰و۹- عروق و اعصاب ناحیه قدام شکم را توضیح دهد.
- ۸-۱۰و۹- عضلات خلفی شکم را توضیح دهد.
- ۹-۱۰و۹- شبکه کمری را توضیح دهد.
- ۱۰-۱۰و۹- مسیر هر یک از اعصاب شبکه کمری را توضیح دهد.

منابع: گری برای دانشجویان پزشکی ۲۰۱۶ - جلد اول - تنه

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ در کلاس، نمایش عملی، بحث گروهی، نت برداری و اختصار نویسی

رسانه های کمک آموزشی: ویدئو پروژکتور - وایت برد - مولاژ - نمایش فیلم آموزشی آناتومی

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
شروع کلاس	هر جلسه	۱۰ نمره عملی	تشریحی جواب کوتاه	انجام کوئیز قبل از شروع هر جلسه از مطالب جلسه قبل
راس ساعت ۹ صبح در سالن امتحانات می باشد.	دو شنبه ۹۵/۹/۱	۱۰ نمره تئوری	چند گزینه ای	آزمون میان ترم
بر اساس برنامه آموزش دانشکده	پایان ترم	۱۰ نمره تئوری	چند گزینه ای	آزمون پایان ترم

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

۱. دانشجویان باید به موقع در سر کلاس حاضر باشند و از خروج در طی کلاس خودداری نمایند.
۲. سکوت را رعایت کرده و با توجه به وجود فرانس فقط بصورت اختصار (نت برداری) مطالب را یادداشت کنند و کاملاً به نکات مطرح شده توجه نمایند
۳. هر جلسه با مطالعه دروس جلسات گذشته آمادگی برای کوئیز داشته باشند.
۴. در بحث های گروهی شرکت کنند
۵. تلفن همراه خود را در کلاس خاموش کنند.

نام درس: آناتومی تنه پزشکی (تئوری) نیمسال اول ۹۵-۹۶ تعداد واحد: ۲/۵

ساعات تدریس: دوشنبه ها ۱۰-۸ یک هفته در میان و سه شنبه ها ۱۲-۱۰ هر هفته

مسئولین درس: خانم دکتر بختیاری - آقای دکتر سلحشور / منبع: آناتومی گری برای دانشجویان - جلد اول - تنه

***تاریخ امتحان تئوری میان ترم روز دو شنبه ۹۵/۹/۱ راس ساعت ۹ صبح در سالن امتحانات می باشد.**

جلسه	تاریخ	استاد	موضوع
۱	دو شنبه ۹۵/۷/۵	دکتر سلحشور	بررسی طرح درس - مقدمه - تعریف آناتومی و شاخه های آن - اصطلاحات
۲	سه شنبه ۹۵/۷/۶	دکتر سلحشور	مهره های سینه ای - کمری - دنده ها - جناغ - ستون فقرات
۳	سه شنبه ۹۵/۷/۱۳	دکتر سلحشور	عضلات جدار قدامی - خلفی توراکس
۴	دو شنبه ۹۵/۷/۱۹	دکتر سلحشور	دستگاه تنفس تحتانی
۵	سه شنبه ۹۵/۷/۲۷	دکتر سلحشور	مدیاستینوم و قلب
۶	دوشنبه ۹۵/۸/۳	دکتر سلحشور	ادامه قلب
۷	سه شنبه ۹۵/۸/۴	دکتر سلحشور	عروق و اعصاب توراکس
۸	سه شنبه ۹۵/۸/۱۱	دکتر سلحشور	ادامه عروق و اعصاب توراکس - غده پستان
۹	دوشنبه ۹۵/۸/۱۷	دکتر سلحشور	دیافراگم - جدار قدامی شکم
۱۰	سه شنبه ۹۵/۸/۱۸	دکتر سلحشور	مجرای اینگوئینال و طناب اسپرما تیک
۱۱	سه شنبه ۹۵/۸/۲۵	دکتر سلحشور	جدار خلفی شکم و شبکه کمری
۱۲	دو شنبه ۹۵/۹/۱		امتحان میان ترم راس ساعت ۹ صبح در سالن امتحانات