

به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پزشکی
قالب نگارش طرح درس (نیمسال اول ۹۸-۹۹):

عنوان درس: علوم تشریح دستگاه گوارش، قلب و تنفس	مخاطبان: دانشجویان ترم دوم پزشکی بین الملل
تعداد و نوع واحد: تئوری ۲ واحد	ساعت پاسخگویی به سؤالات فراگیر: آزاد
زمان ارائه: سه شنبه ها ساعت ۴-۲	مدرس: دکتر علی قنبری
مشخص بودن درس پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	

هدف کلی دوره:

توضیح محل قرار گیری، مجاورات، تامین عروقی و عصب گیری ساختارهای آناتومیک دستگاه های گوارش و تنفس.

اهداف کلی جلسات

۱. تشریح حفره دهان
۲. تشریح زبان
۳. تشریح دندانها
۴. تشریح حلق
۵. تشریح حنجره
۶. تشریح نای و تقسیمات آن
۷. تشریح دیواره قفسه سینه و دیافراگم
۸. تشریح پرده جنب، فضاهاى جنبی و حفره مدياستینوم
۹. تشریح ریه ها
۱۰. تشریح محدوده شکم و کانال اینگوئینال
۱۱. تشریح صفاق
۱۲. تشریح شبکه های سمپاتیک شکم
۱۳. تشریح شبکه های پاراسمپاتیک شکم
۱۴. تشریح معده
۱۵. تشریح دوازدهه
۱۶. تشریح روده باریک
۱۷. تشریح روده بزرگ
۱۸. تشریح راست روده
۱۹. تشریح کبد و کیسه صفرا
۲۰. تشریح طحال

هدف کاری جلسه اول:

آشنایی دانشجویان با آناتومی حفره دهان

هدف کلی:

هدف ویژه جلسه اول:

برای آموزش جزئیات آناتومی حفره دهان طراحی شده است. در این جلسه دهان از نظر محدوده، عضلات دیواره ها، استخوان بندی، عروق، شرح داده می شود.

هدف کاری جلسه دوم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی زبان

هدف کلی:

هدف ویژه جلسه دوم:

برای آموزش جزئیات آناتومی زبان طراحی شده است. در این جلسه زبان از نظر شکل ظاهری و اندامهای چشائی آن، عصب دهی حسی، عصب دهی حرکتی، عصب دهی چشائی، عضلات درونی، عضلات بیرونی شرح داده می شود.

هدف کاری جلسه سوم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی دندانها

هدف ویژه جلسه سوم:

برای آموزش جزئیات آناتومی دندانها طراحی شده است. در این جلسه دندانها از نظر نحوه نام گذاری، عصب گیری و تامین عروقی در هر دو فک شرح داده می شوند.

هدف کاری جلسه چهارم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی حلق

هدف ویژه جلسه چهارم:

برای آموزش جزئیات آناتومی حلق طراحی شده است. در این جلسه حلق از نظر شکل ظاهری و مجاورتها، تامین عروقی، عصب گیری و همچنین فضاهاى موجود، شرح داده می شود. جزئیات موجود در حلق بینی، حلق دهانی و حلق حنجره ای نیز مورد بحث قرار می گیرند.

هدف کاری جلسه پنجم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی حنجره

هدف ویژه جلسه پنجم:

برای آموزش جزئیات آناتومی حنجره طراحی شده است. در این جلسه حنجره از نظر شکل ظاهری و مجاورتها، تامین عروقی، عصب گیری حسی و حرکتی شرح داده می شود.

هدف کاری جلسه ششم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی نای

هدف ویژه جلسه ششم:

برای آموزش جزئیات آناتومی نای و تقسیمات آن طراحی شده است. در این جلسه نای و درخت نایژه ای از نظر شکل ظاهری و مجاورتها، تامین عروقی، عصب گیری حسی و حرکتی شرح داده می شود.

هدف کاری جلسه هفتم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی دیواره قفسه سینه و عضله دیافراگم

هدف ویژه جلسه هفتم:

برای آموزش جزئیات آناتومی دیواره قفسه سینه و عضله دیافراگم آن طراحی شده است. در این جلسه محدوده قفسه سینه، عضلات بین دنده ای و عضله دیافراگم شرح داده می شوند. همچنین ضمن شرح عصب گیری و تامین عروقی دیواره قفسه سینه، به اجمال محتویات قفسه سینه نام برده می شوند.

هدف کاری جلسه هشتم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی پرده جنب، فضاهای جنبی و حفره مدیاستینوم

هدف ویژه جلسه هشتم:

برای آموزش جزئیات آناتومی پرده جنب، فضاهای جنبی و حفره مدیاستینوم طراحی شده است. در این جلسه دو لایه پرده جنب و فضاهای جنبی از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شوند. همچنین تقسیم بندی حفره مدیاستینوم و اجزاء آناتومیک موجود در هر حفره به تفصیل تدریس می شوند.

هدف کاری جلسه نهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی ریه ها

هدف ویژه جلسه نهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی ریه هاطراحی شده است. در این جلسه شکل ظاهری ریه ها، ناف ریه ها و محتویات موجود در ناف ریه راست و چپ و مجاورتهای هر ریه شرح داده می شوند. همچنین ضمن مقایسه محدوده تحتانی ریه ها و پرده جنب جداری، عصب گیری و تامین عروقی ریه ها با ذکر جزئیات تدریس می شوند.

هدف کاری جلسه دهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی محدوده شکم و کانال اینگوئینال

هدف ویژه جلسه دهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی محدوده شکم و کانال اینگوئینال طراحی شده است. در این جلسه عناصر آناتومیک موجود در دیواره های شکم شامل سقف، کف، دیواره قدامی- طرفی و خلفی شرح داده می شوند. همچنین نحوه نزول گونادهای جنین، تشکیل کانال اینگوئینال، دیواره های کانال اینگوئینال و محتویات کانال در دو جنس مذکر و مونث تدریس می شوند.

هدف کاری جلسه یازدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی صفاق

هدف ویژه جلسه یازدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی صفاق طراحی شده است. در این جلسه لایه صفاق از نظر اتصالات و مجاورتها شرح داده می شوند. در ادامه احشاء داخل صفاقی و خارج صفاقی با رسم شکل تبیین می گردند.

هدف کلری جلسه دوازدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی شبکه های سمپاتیک شکم

هدف ویژه جلسه دوازدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی شبکه های سمپاتیک شکم طراحی شده است. در این جلسه نحوه تشکیل الیاف آوران احشائی مربوط به سمپاتیک، مراکز سمپاتیکی نخاع، زنجیر سمپاتیک، شبکه های اتونومیک پره آئورتی و پاراآئورتی و اعصاب اسپلانکنیک شرح داده می شوند.

هدف کلری جلسه سیزدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی شبکه های پاراسمپاتیک شکم

هدف ویژه جلسه سیزدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی شبکه های پاراسمپاتیک شکم طراحی شده است. در این جلسه نحوه تشکیل الیاف آوران احشائی مربوط به پاراسمپاتیک، مراکز پاراسمپاتیکی مغزی و نخاعی و نحوه توزیع الیاف پاراسمپاتیکی در شکم و لگن شرح داده می شوند.

هدف کلری جلسه چهاردهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی معده

هدف ویژه جلسه چهاردهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی معده طراحی شده است. در این جلسه معده از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شود. همچنین نواحی معده و رباطهای صفاقی معده تشریح می شوند.

هدف کلری جلسه پانزدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی دوازدهه

هدف ویژه جلسه پانزدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی دوازدهه طراحی شده است. در این جلسه دوازدهه از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شود. همچنین اختصاصات ۴ بخش تشکیل دهنده دوازده و نحوه پوشش دهی صفاق برای هر قسمت تشریح می شوند.

هدف کلری جلسه شانزدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی روده باریک

هدف ویژه جلسه شانزدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی روده باریک طراحی شده است. در این جلسه روده باریک از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شود. همچنین اتصالات مزانتر و طرز تشخیص ژوژنوم از ایلیوم تشریح می شود.

هدف کاری جلسه هفدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی روده بزرگ

هدف ویژه جلسه هفدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی روده بزرگ طراحی شده است. در این جلسه روده بزرگ از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شود. همچنین جزئیات پوشش دهی صفاق برای هر بخش از روده بزرگ تشریح می شود.

هدف کاری جلسه هجدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی راست روده

هدف ویژه جلسه هجدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی راست روده طراحی شده است. در این جلسه راست روده از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شود. همچنین جزئیات پوشش دهی صفاق راست روده، کانال مقعدی و ساختار درونی آن روده بزرگ تشریح می شوند.

هدف کاری جلسه نوزدهم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی کبد و کیسه صفرا

هدف ویژه جلسه نوزدهم:

برای آموزش جزئیات آناتومی کبد طراحی شده است. در این جلسه کبد از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شود. همچنین جزئیات پوشش دهی صفاق کبد، نحوه تشکیل ورید باب و وریدهای کبدی، جایگاه و شکل ظاهری کیسه صفرا، نقطه مورفی، همراه با عکسهای رادیوگرافیک کبد و کیسه صفرا تشریح می شوند.

هدف کاری جلسه بیستم:

آشنایی دانشجویان با آناتومی طحال

هدف ویژه جلسه بیستم:

برای آموزش جزئیات آناتومی طحال طراحی شده است. در این جلسه طحال از نظر شکل ظاهری، مجاورتها، عصب گیری و تامین عروقی شرح داده می شود. همچنین جزئیات پوشش دهی صفاق طحال، خلاصه عملکرد طحال، همراه با عکسهای رادیوگرافیک طحال تشریح می شوند.

منابع:

آناتومی گری برای دانشجویان (جلد اول و سوم- تنه و سر و گردن)

آناتومی اسنل مبحث تنه و سر و گردن

روشهای تدریس:

سخنرانی، نقشه ذهنی، پاسخ و سوال، حل مسئله، آموزش گروهی (در کلاس عملی)

وسایل کمک آموزشی:

مدل ها، اجساد فیکس شده، ویدئو پروژکتور و وایت برد

ارزایی و ارزیابی آزمون

آزمون	روش	نمره	تاریخ	زمان هر آزمون
کوئیز	جواب کوتاه	۲	پایان هر جلسه	۱۵ دقیقه
میان ترم	چند گزینه ای	۴	میان ترم	۳۰ دقیقه
پایان ترم	چند گزینه ای	۱۴	پایان ترم	۴۰ دقیقه

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

حضور همه دانش آموزان در تمام جلسات الزامی است و دانشجوگان باید در هر جلسه به موقع شرکت کنند.

برنامه درسی آناتومی دستگاه گوارش و تنفس

مدرس	موضوع تدریس	جلسات
دکتر قنبری	آناتومی حفره دهان	جلسه ۱
دکتر قنبری	آناتومی زبان	جلسه ۲
دکتر قنبری	آناتومی دندانها	جلسه ۳
دکتر قنبری	آناتومی حلق	جلسه ۴
دکتر قنبری	آناتومی حنجره	جلسه ۵
دکتر قنبری	آناتومی نای و تقسیمات آن	جلسه ۶
دکتر قنبری	آناتومی دیواره قفسه سینه و دیافراگم	جلسه ۷
دکتر قنبری	آناتومی پرده جنب، فضاهای جنبی و حفره مدیاستینوم	جلسه ۸
دکتر قنبری	آناتومی ریه ها	جلسه ۹
دکتر قنبری	آناتومی محدوده شکم و کانال اینگوئینال	جلسه ۱۰
دکتر قنبری	آناتومی صفاق	جلسه ۱۱
دکتر قنبری	آناتومی شبکه های سمپاتیک شکم	جلسه ۱۲
دکتر قنبری	آناتومی شبکه های پاراسمپاتیک شکم	جلسه ۱۳
دکتر قنبری	آناتومی معده	جلسه ۱۴
دکتر قنبری	آناتومی دوازدهه	جلسه ۱۵
دکتر قنبری	آناتومی روده باریک	جلسه ۱۶
دکتر قنبری	آناتومی روده بزرگ	جلسه ۱۷
دکتر قنبری	آناتومی راست روده	جلسه ۱۸
دکتر قنبری	آناتومی کبد و کیسه صفرا	جلسه ۱۹
دکتر قنبری	آناتومی طحال	جلسه ۲۰