

کد درس	۱۰۴
نام درس	علوم تشریح دستگاه قلب و عروق Cardio Vascular system
مرحله ارائه درس	علوم پایه پزشکی
دروس پیش‌نیاز	مقدمات علوم تشریح
نوع درس	نظری
ساعت آموزشی	۱۷ ساعت
	عملی ۱۶ ساعت
	کل ۲۳ ساعت
هدف‌های کلی:	حیطه شناختی:
	در پایان این درس دانشجو باید موارد زیر و اهمیت یافته‌های سطحی و رادیولوژیک مرتبط با شرایط طبیعی و بالینی آن‌ها را بشناسد.
	حیطه نگارشی
	حیطه مهارتی
	۱- ساختار قفسه سینه شامل استخوان‌ها، عضلات، عروق و اعصاب جداره.
	۲- تعریف، تقسیمات و محتویات مدیاستینوم
	۳- ساختار و موقعیت آناتومیک و مجاورات قلب
	۴- نمای کلی آناتومی دستگاه گردش خون
	۵- ساختار میکروسکوپی دستگاه قلبی-عروقی، لنفی و ایمنی
	۶- تفاوت میکروسکوپی قسمت‌های مختلف دستگاه قلبی-عروقی، لنفی و ایمنی
	۷- نحوه تکوین قسمت‌های قلب و عروق
	۸- نحوه تکوین دستگاه شریانی و وریدی در دوره جنینی و پس از تولد
	۹- ناهنجاری‌های تکوینی دستگاه قلبی-عروقی
	حیطه مهارتی:
	۱- محدوده قفسه سینه، دنده‌ها و جناغ را روی بدن زنده و مولاژ شناسایی کند.
	۲- عضلات، عروق و اعصاب مهم بالینی جدار قفسه سینه را روی کاداور و مولاژ شناسایی کند.
	۳- تقسیمات و محتویات مهم بالینی مدیاستینوم را در کاداور و مولاژ شناسایی کند.
	۴- سطوح، کناره‌ها و قسمت‌های مختلف قلب را در کاداور و مولاژ نشان دهد.
	۵- عروق اصلی مهم بالینی در گردش خون را در کاداور و مولاژ نشان شناسایی کند.
	۶- ساختار میکروسکوپی مهم بالینی قلب، عروق و اعضای لنفی را در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
	۷- آناتومی سطحی قلب (کناره‌ها، دریچه‌ها و محل سمع آنها) و عروق را روی بدن زنده یا کاداور نشان دهد.
شرح درس	این درس ادغام‌یافته بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه دانشجویان پزشکی است که به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار (در هر دو سطح میکروسکوپی و ماکروسکوپی)، مجاورات و تکوین طبیعی دستگاه قلب و گردش خون می‌پردازد، به میزانی که دانشجو را برای درک و تجزیه و تحلیل اختلالات این دستگاه آماده سازد. این درس همچنین به بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه قلب و گردش خون می‌پردازد.
محتوای ضروری	<ol style="list-style-type: none"> ۱- دنده‌ها و استرنوم** ۲- عضلات و عروق و اعصاب جدار توراکس ۳- مدیاستینوم فوقانی ۴- مدیاستینوم میانی ۵- مدیاستینوم خلفی ۶- عروق اصلی، دستگاه گردش خون ۷- بافت‌شناسی قلب و عروق خونی ۸- بافت‌شناسی دستگاه لنفوی ۹- تکوین ناحیه قلب‌ساز، لوله قلبی و قلب ۱۰- تکوین دستگاه شریانی و وریدی ۱۱- آناتومی بالینی، کاربردی و رادیولوژیک دستگاه قلبی عروقی
توضیحات ضروری	<p>*لازم است در همه دروس علوم تشریح بر جنبه های نگارشی تاکید شود.</p> <p>**در صورتیکه این درس قبل از درس دستگاه اسکلتی-عضلانی و دستگاه تنفسی آموزش داده می شود لازم است مجتذ دیافراگم نیز پوشش داده شود.</p>

