

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  
بیمارستان آموزشی درمانی آیت ا... طالقانی

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱		نام و کد درس: کارورزی ۴ واحد کد ۱۱۱۱۲۱۳۲- کارآموزی ۳ واحد کد ۱۹۰
پیش نیاز: ندارد	گروه هدف: دانشجویان پزشکی	تعداد فراگیران: ۴ دانشجو
تعداد واحد: کارورزی ۴ واحد- کارآموزی ۳ واحد	تعداد کل جلسات: ۲۶ جلسه	مکان برگزاری کلاس: بخش قلب مرکز طالقانی
زمان برگزاری کلاس: از شنبه تا پنجشنبه از ساعت ۸:۰۰ تا ۱۳:۳۰	مدرس و مسئول درس: اعضا هیئت علمی گروه قلب مرکز طالقانی	ایمیل مدرس: Hajizadh.reza@gmail.com

توصیف درس (Lesson Description)

بیماری های قلب و عروق یکی از بیماریهای شایع در رشته پزشکی می باشد ، که کسب مهارت برای درمان بیماریهای مرتبط با آن، مورد نیاز دانشجویان رشته پزشکی عمومی می باشد. دوره کارورزی قلب و عروق یک دوره یک ماهه می باشد. که دانشجویان در طی این یک ماه با بیماریهای شایع در حیطه قلب و عروق آشنا خواهند شد و توانایی های لازم در معاینه بالینی بیماران، تشخیص و درمان بیماری را خواهند آموخت .

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

شناخت بیماری های قلب و عروق و کسب مهارت های لازم برای تشخیص و درمان آن .

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- ۱- نحوه گرفتن شرح حال صحیح و تست های مختلف آن را شرح دهد .
- ۲- ابزارهای مناسب برای معاینه فیزیکی (سمع قلب ، فشار خون )را به روش درست بکار گیرد .
- ۳- نحوه مدیریت و برخورد با بیماران دچار درد سینه را شرح دهد .
- ۴- بیماریهای شایع که زمینه ساز سنگوب هستند برشمارد
- ۵- بتواند ECG را تفسیر کند .
- ۶- انواع مختلف آریتمی را در نوار قلب تشخیص دهد .
- ۷- دارو های مناسب را در درمان هر بیماری بکار گیرد .

- ۸- تشخیص و درمان بیماریهای شایع قلب و ریسک فاکتورهای هر بیماری را تشریح کند .
- ۹- سندرومهای ایسکمیک حاد و مزمن قلبی و درمان آنها را تشریح نماید .
- ۱۰- بیماریهای درجه ای شایع قلب و نحوه تشخیص و درمان آنها را تشریح نماید .
- ۱۱- پر فشاری خون و درمان آنها را تشریح نماید .
- ۱۲- نارسایی قلبی و نحوه درمان آن را توصیف نماید .
- ۱۳- نحوه برخورد و مدیریت بیماران با دیپسنه را تشریح نماید .
- ۱۴- ادم حاد ریه را تشخیص دهد و درمان مناسب آنها برگزیند .
- ۱۵- داروهای شایع قلب و عوارض آنها را برشمارد .
- ۱۶- میزان موفق بودن CPR را براساس استاندارد آموزش داده شده ارزیابی نماید.
- ۱۷- یافته های آزمایشگاهی و عکس قفسه سینه بیمار، اکوکاردیو گرافی و تست ورزش را جهت رسیدن به تشخیص نهایی ترکیب نماید .
- ۱۸- نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سرفه را شرح دهد .
- ۱۹- نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سرگیجه را شرح دهد .

#### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ویتزیولایزر
- سالن یا کلاس درس، وایت برد، ماژیک
- کتاب و مقالات

#### روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- برنامه گزارش صبحگاهی همراه با ارائه شرح حال کامل بیمار، معاینه بالینی، تفسیر یافته های آزمایشگاهی و بررسی داروهای بیمار با نظارت استاد .
- سخنرانی تعاملی با مشارکت دانشجویان .
- پرسش و پاسخ و بحث گروهی .
- استفاده از Skill lab بیمارستان امام خمینی (ره) جهت آموزش CPR، نحوه کار با DC شوک
- استفاده از امکانات آموزش صوتی صدای قلبی در مرکز کامپیوتر کتابخانه بیمارستان آیت الله طالقانی
- برگزاری گراندراند، آموزش بر بالین بیمار .

#### استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

- دانشجویان در تمامی مراحل تشخیص و درمان بیماران حضور داشته و در خط اول برخورد با بیمار بوده سپس نظرات دانشجویان در مورد تشخیص و درمان توسط استاد مورد تحلیل قرار گرفته و درمان ها به بیمار ارائه می شود .
- کار تیمی و گروهی .
- خودارزیابی توسط دانشجویان (Self-assessment) و ارائه فیدبک فوری .
- استفاده از نظرات دانشجویان در ارائه بهتر بعدی آموزش .

### مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- به صورت منظم، به موقع و فعال در کلاسهای درس شرکت نماید.
- در کشیک های موظفی حضور کامل داشته باشند .
- با آمادگی و مطالعه قبلی در بحث های کلاسی حاضر شود.
- تکالیف و فعالیت های درخواستی را انجام داده و ارسال نماید.
- در بخش اورژانس در کمتر از ۵ دقیقه پس از مطلع شدن توسط سرویس اورژانس بر بالین بیمار حاضر و بعد از اخذ شرح حال دقیق و معاینه، رزیدنت یا استاد آنکال را مطلع نماید .
- حداکثر باید تا ۵ دقیقه بعد از ساعت مقرر در کلاس و مورنینگ ها حاضر شوند، بعد از ۵ دقیقه غیبت محسوب خواهد شد .
- در آزمون پایان دوره شرکت نماید.

### ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

ارزیابی دانشجویان شامل ترکیبی از آزمون پایان دوره، نمره درون بخشی، نظم و انضباط، برخورد مناسب با استاد، کادر درمان و بیمار و رعایت اصول اخلاقی خواهد بود. بیشتر از دو جلسه غیبت غیر موجه موجب تمدید دوره خواهد شد.

نمره	آیتم
۲	مشارکت منظم و فعال در کلاسها و بخش ها
۲	حسن برخورد با بیمار و کادر درمان
۲	انجام تکالیف درخواست شده
۲	نوشتن شرح حال و معاینه دقیق، خلاصه پرونده کامل بیمار
۲	شرکت فعال و علمی در درمان بیماران
۱۰	آزمون پایان ترم
۲۰	مجموع نمره

### رفرنس و منابع آموزشی (References)

- فصول قلب و عروق آخرین چاپ کتاب هاریسون
- فصول قلب و عروق آخرین چاپ کتاب سیسیل
- درسنامه قلب و عروق تالیف دکتر نعمتی پور
- کتب و مقالات معتبر و به روز مربوطه

جدول زمان بندی درس در طی ۲۶ روز حضور دانشجو در بخش

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
بیان اهداف درس، معرفی و توجیه	روز اول	۱
ECG و تفسیر آن	روز دوم تا روز سی ام	۲
نحوه برخورد و مدیریت بیمار با درد سینه	روز سوم	۳
سندرم اسکیمی حاد (STEMI)	روز چهارم	۴
سندرم اسکیمی مزمن	روز پنجم	۵
نارسایی قلبی، تشخیص (پاتوفیزیولوژیک) نارسایی قلبی	روز ششم	۶
پر فشار خون	روز هفتم	۷
بیماری های دریچه ای قلب	روز هشتم	۸
انواع آریتمی ها (AF)	روز نهم	۹
نحوه برخورد و مدیریت تنگی نفس	روز دهم	۱۰
تشخیص و درمان تب رماتیسمی قلبی	روز یازدهم	۱۱
نحوه انجام صحیح CPR	روز دوازدهم	۱۲
آشنایی با داروهای قلبی و عوارض آنها	روز سیزدهم	۱۳
آشنایی با ریسک فاکتورهای بیمار های قلبی و نحوه پیشگیری از آنها	روز چهاردهم	۱۴
سندرم اسکیمی حاد (NSTIME/VA) سندرم اسکیمی	روز پانزدهم	۱۵
درمان نارسایی قلبی	روز شانزدهم	۱۶
ادم ریه و درمان آن	روز هفدهم	۱۷
نحوه برخورد و مدیریت سرگیجه	روز هجدهم	۱۸
تفسیر آزمایشات بیمار	روز نوزدهم	۱۹

انواع آریتمی ها ۲(AF)	روز بیستم	۲۰
اورژانس های فشار خون	روز بیست و یکم	۲۱
نحوه معاینه قلب و انواع سوف ها	روز بیست و دوم	۲۲
تفسیر ECG ۲	روز بیست و سه و م	۲۳
تفسیر ECG ۳	روز بیست و چهارم	۲۴
پریکاردیت آمبولی ریه	روز بیست و پنجم	۲۵
آزمون نهایی	روز بیست و ششم	۲۶