



طرح دوره (بالینی)

نام درس: کارآموزی	تعداد واحد: ۳ واحد
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی	مدت زمان ارائه درس: ۱ ماه (۱۳۰ ساعت)
استاد/ اساتید گروه: دکتر ارسلان خالدي فرد، دکتر سمیه زمانی فرد، دکتر مرضیه نصیری، پدram بابایی، دکتر عبدالطیف غزال، دکتر مهدی فراتی، دکتر بهروز پورحیدر، دکتر الهام طالبی، دکتر رضا خسروی، دکتر علی تربیت، دکتر شبنم حسن آجیلی	زمان شروع و پایان: ۱ ماه
پیشنیاز:	

تهیه کنندگان: دکتر سمیه زمانی فرد

دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد- بخش قلب

هدف نهایی دوره:

دستیابی کارآموز به اهداف تعیین شده در حیطه دانش، مهارت و نگرش بر اساس برنامه آموزشی مصوب وزارت بهداشت،

درمان و آموزش پزشکی

الف) اهداف رفتاری

فراگیر بتواند در پایان دوره:

حیطه دانش

در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:

۱- انتظار می رود کارآموزی در پایان دوره بتواند، تعریف بیماری، پاتولوژی، اتیولوژی، علائم بالینی، پاراکلینیکی، عوارض، پیش آگاهی، نحوه تشخیصی و پیشگیری از بیماریهای شایع مهم قلبی عروقی را شرح داده و مهارت لازم در گرفتن شرح حال و معاینه قلبی عروقی را کسب نموده و با مهارتهای عملی لازم در زمینه بیماریهای قلبی عروقی آشنائی داشته باشد.

۲- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با درد قفسه سینه را بداند

۳- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با تنگی نفس را بداند

۴- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با ادم حاد ریه را بداند

۵- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با سوفل قلبی را بداند

۶- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با هیپوتانسیون را بداند

۷- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با سرفه را بداند

۸- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با سیانوز را بداند

۹- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با سنکوب را بداند

۱۰- کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با سرگیجه را بداند

- ۱۱_ کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با اختلال لیپید را بداند
- ۱۲_ کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با شوک را بداند
- ۱۳_ کارآموز پس از پایان دوره نحوه ی برخورد با ترومبوز ورید های عمقی و امبولی ریه را بداند
- ۱۴_ کارآموز پس از پایان دوره ریسک فاکتورهای بیماری های قلبی عروقی (چاقی ، چربی بالای خون ، سیگار و) را بداند
- ۱۵- کارآموز پس از پایان دوره برنامه های کشوری قلب و عروق را بداند.
- ۱۶- سندروم های ایسکمیک حاد و مزمن، فشارخون بالا، نارسایی قلب ، آریتمی های مهم و شایع ، بیماری های درجه های مهم و شایع و تب روماتیسمی را شرح دهد

حیطه مهارت

در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند :

- ۱- توانایی گرفتن شرح حال دقیق در برخورد با بیماران قلبی را دارا باشد.
- ۲- توانایی انجام معاینه قلبی و عروقی شامل گرفتن فشار خون، اندازه گیری فشار ورید ژوگولر، نگاه و لمس قفسه سینه، سمع قلب و معاینه نبض های مرکزی و محیطی را به طور صحیح دارا باشد.
- ۳- توانایی ثبت و خواندن نوار قلب (ECG) را با رعایت اصول استاندارد دارا باشد، توان تشخیص نوار قلب طبیعی، ریتم، تعداد ضربان (rate) و محور قلب را دارا باشد.
- ۴- توانایی تفسیر یافته های مهم نوار قلب (ECG) شامل بزرگی حفرات، نشانه های ایکسمی قلب، تغییرات انفارکتوس قلبی، بلوکهای شاخه ای و هدایتی و آریتمی های شایع را دارا باشد.
- ۵- نحوه صحیح خواندن Chest x ray را بداند و توانایی تشخیص اندازه قلب و مدیاستن، بزرگی حفرات را دارا باشد.
- ۶- بتواند با بیماران و خانواده آنان در کسب اطلاعات صحیح و ضروری بالینی ارتباط برقرار کند.
- ۷- توانایی طرح تشخیص های افتراقی شکایت های شایع بخش قلب و ارائه برنامه های تشخیصی هر شکایت شامل درد قفسه سینه، تنگی نفس، تپش قلب، سیانوز و استکوپ را دارا باشد.
- ۸- توانایی طرح تشخیص های افتراقی یافته های بالینی شایع بیماری های قلب و ارائه برنامه های تشخیصی هر شکایت شامل سوفل قلبی و ژوگولر برجسته، فشارخون بالا و ... را دارا باشد.
- ۹- اصول غربالگری صحیح فاکتورهای خطر قلبی و تشخیص صحیح و اصول درمان آنها را شرح دهد.
- ۱۰- توانایی تفسیر یافته های آزمایشگاهی رایج در بخش قلب شامل پروفایل چربی، قند، آنزیم های قلبی، PT را دارا باشد.
- ۱۱- توانایی برخورد و انجام اقدامات اولیه در اورژانس های قلبی (شامل CPR و...) را طبق استاندارد دارا باشد.
- ۱۲- بتواند در ارتباط با مشکلات بیماری به بیمار و خانواده وی توضیح دهد.

حیطه نگرش

در پایان این دوره آموزشی کارآموز باید بتواند :

- ۱_ کارآموز بتواند اصول اخلاق اسلامی در رفتار حرفه ای را رعایت کند
- ۲_ کارآموز بتواند در قبال بیماران احساس مسوولیت داشته باشد
- ۳_ کارآموز به گرفتن شرح حال و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار اهمیت دهد
- ۴_ کارآموز به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی اهمیت دهد
- ۵_ کارآموز نگرش حرفه ای صحیح و توانایی ایجاد حس اعتماد و احترام متقابل بین پزشک ، بیمار و کلیه همکاران تیم بهداشتی داشته باشد
- ۶_ کارآموز به استقلال بیمار در انتخاب و مشارکت فعالانه بیمار در تصمیم گیری های مربوط به وی اهمیت دهد
- ۷_ کارآموز حقوق متقابل بیمار و پزشک را رعایت کند
- ۸_ کارآموز ارتباط مناسب با بیمار و همراهانش بر اساس زمینه های فرهنگی ، مذهبی ، اقتصادی ، اجتماعی ، سن ، جنس و میزان تحصیلات را رعایت کند
- ۹_ کارآموز با پیشرفت های دانش پزشکی و چگونگی کاربرد روش های نوین پزشکی و مشارکت در اعتلای دانش پزشکی آشنا باشد.
- ۱۰_ کارآموز مسوولیت های قانونی پزشک عمومی را بشناسد

۱۱_ کارآموز به آموزش بیماران در مورد بیماری ، نحوه پیشگیری و شناختن فاکتورهای خطر و حفاظت کننده اهمیت دهد.
اهداف دوره :

ب) اهداف مهارتهای عملی :

بتواند در پایان دوره مهارتهای زیر را کسب نماید:

- ۱- کارآموز در پایان دوره بتواند مهارت گرفتن شرح حال دقیق و معاینه قلبی بیماران شامل (گرفتن BP اندازه گیری GVP نگاه و لمس قفسه سینه ،سمع قلب و معاینه نبض های مرکزی و محیطی بطور صحیح انجام دهد
- ۲- کارآموز در پایان دوره توانائی ثبت و خواندن ECG با رعایت اصول استاندارد و تشخیص نوار طبیعی قلب را انجام دهد
- ۳- کارآموز در پایایان دوره توانائی تفسیر یافته ای مهم ECG را انجام دهد
- ۴- کارآموز در پایان دوره توانائی صحیح CXR و تشخیص رفرانس قلب و مدیاستن و بزرگی حفرات را تشخیص دهد
- ۵- کارآموز در پایان دوره توانائی ارتباط مناسب با بیمار و خانواده وی در زمینه کسب اطلاعات صحیح و ضروری بالینی را انجام دهد

روش و استراتژی تدریس :

۱- آموزش بر بالین بیمار (Bed side teaching)

۲- آموزش سرپائی -درمانگاهی

۳- آموزش در گزارش صبحگاهی

۴- روش حل مسئله

۵- Lecture

۶- Demonstration

Small group Discussion

محل آموزش :

۱-CCU

۲-بخش قلب

۳-درمانگاه

۴-کلاس

برگزار کنندگان :

اعضای هیات علمی گروه قلب

منابع درسی:

نحوه ارزشیابی آزمون

نحوه محاسبه نمره کل درس

۱- نظری: امتحان پایان دوره (۱۵نمره):

تستی-تشریحی

۲- عملی: ۵ نمره

-ارزیابی پایان دوره

- حضور مرتب در راند، کلینیک

-تکلیف پایانی (شرح حال گرفتن و ECG)

قوانین و مقررات :

۱- داشتن حضور فعال در کلیه Setting های آموزشی

۲- عدم استفاده از تلفن همراه در Setting های آموزشی

برنامه دروس تئوری / عملی / مهارت‌های دانشجویان پزشکی بخش قلب

محتوای آموزشی	استاد مسئول	مکان آموزش	زمان آموزش
تنگی نفس	دکتر ارسلان خالدی فر	کلاس قلب	۱۱-۱۲
تپش قلب	دکتر رضا خسروی	کلاس قلب	۱۱-۱۲
ادم	دکتر پدرام بابایی	کلاس قلب	۱۱-۱۲
سوفل قلبی	دکتر مرضیه نصیری	کلاس قلب	۱۱-۱۲
سیانوز	دکتر سمیه زمانی فرد	کلاس قلب	۱۱-۱۲
سرگیجه	دکتر بهروز پور حیدر	کلاس قلب	۱۱-۱۲
اختلال لیپید	دکتر علی تربیت	کلاس قلب	۱۱-۱۲
ترومبوز ورید های عمقی و امبولی ریه	دکتر ارسلان خالدی فر	کلاس قلب	۱۱-۱۲
ریسک فکتور های بیماریهای قلبی عروقی (چاقی ، دیس لیپیدمی ، سیگار و ...)	دکتر الهام طالبی	کلاس قلب	۱۱-۱۲
تب روماتیسمی	دکتر مرضیه نصیری	کلاس قلب	۱۱-۱۲
آشنایی با برنامه های کشوری قلب و عروق	دکتر شبنم حسن آجیلی	کلاس قلب	۱۱-۱۲

جدول مهارت های مورد انتظار

مکان آموزش	تاریخ آموزش	استاد مسئول	سطح مهارت مورد انتظار			مهارت مورد انتظار
			انجام مهارت بصورت مستقل	انجام مهارت با کمک	مشاهده	
بخش-CCU	کل دوره	همه اساتید	*		*	توانایی گرفتن شرح حال
بخش-CCU	کل دوره	همه اساتید	*	*	*	توانایی معاینه قلبی بیماران شامل (گرفتن BP اندازه گیری GVP نگاه و لمس قفسه سینه، سمع قلب و معاینه ی نبض های مرکزی و محیطی به طور صحیح
بخش-CCU	کل دوره	همه اساتید	*	*	*	توانایی ثبت و خواندن ECG با رعایت اصول استاندارد و تشخیص نوار طبیعی قلب
بخش-CCU	کل دوره	همه اساتید	*		*	توانایی تفسیر یافته ای مهم ECG
بخش-CCU	کل دوره	همه اساتید	*		*	توانایی صحیح CXR و تشخیص رفرائنس قلب و مدیاستن و بزرگی حفرات
بخش-CCU	کل دوره	همه اساتید	*		*	توانایی ارتباط مناسب با بیمار و خانواده وی در زمینه کسب اطلاعات صحیح و ضروری بالینی

