

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی

طرح دوره کارورزی

گروه آموزشی: داخلی
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکترای عمومی

دانشکده: پزشکی
بخش بالینی: قلب

تعداد واحد : 4

نام و شماره درس : کارآموزی قلب 191

مکان برگزاری : بیمارستان امام حسن

تاریخ برگزاری : 1403-2

نام مدرس /مدرسان :

خانم دکتر لیلا حسینی - دکتر آیه طیبی - دکتر میلاد نوری - دکتر سید حامد بنی هاشم - دکتر ملیحه سودانه

آدرس دفتر مسئول درس: طبقه 6 بیمارستان امام حسن دفتر گروه قلب

تلفن دفتر: 05831514130

آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: hosseini1115@gmail.com

هدف کلی:

در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:

- (۱) با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
- (۲) ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصاً در شرایط مختلف بالینی، نشان دهد که مسوولیت پذیری، ورزیدگی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است
- (۳) از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست) شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، و تشخیص های افتراقی مهم را فهرست کند، اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد *
- (۴) مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست) را تشخیص دهد، براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حد مورد انتظار ز پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش بانظارت سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.

اهداف اختصاصی:

حیطه دانش

- 1- خصوصیات بارز هر علامت از جمله شدت - مدت - انتشار - کیفیت - عوامل تشدید کننده و ... را توصیف کند .
- 2- زمان و مکان استفاده از چهار اصل معاینه فیزیکی (مشاهده - لمس - دق کردن و گوش دادن) را بیان کند .
- 3- ریسک فاکتوره های بیماری های قلبی را توضیح دهد (چاقی - سیگار - ژنتیک - چربی خون - هیپرتانسیون - و....)
- 4- آزمایشات و اقدامات پاراکلینیک را تفسیر کند (تفسیر ECG و تفسیر ABG- آنزیم های قلبی)
- 5- توانایی تفسیر عکس های قفسه سینه را داشته باشد
- 6- یادگیری پرتکل برای مشاوره در مسایل تغذیه ، فعالیت فیزیکی و استعمال دخانیات و موارد دیگر در بیماران قلبی
- 7- کسب مهارت اخذ شرح و معاینه فیزیکی و تفسیر اطلاعات بالینی ونحوه برخورد با بیماری های شایع قلب وعروقی

علائم وشکایات شایع

	عنوان هدف	شرح حال بگیرد	معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد	تشخیص افتراقی مطرح نماید	فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی آنها بیان کند	روشهای پیشگیری وعوارض را بیان کند	اقدامات ضروری برای تشخیص ومدیریت
1	درد قفسه سینه	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	تنگی نفس	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ادم	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	تپش قلب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	الکتروکاردیوگرام غیر طبیعی	✓	✓	✓	✓	✓	✓

سندرم ها و بیماری ها

عنوان هدف	شرح حال بگیرد	معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد	تشخیص افتراقی مطرح نماید	فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی آنها بیان کند	روشهای پیشگیری وعوارض را بیان کند	اقدامات ضروری برای تشخیص ومدیریت
1	آترواسکلروز	✓	✓	✓	✓	✓
2	هیپرتانسیون شریانی	✓	✓	✓	✓	✓
3	اورژانس های هیپرتانسیون شریانی	✓	✓	✓	✓	✓
4	بیماری عروق کرونر (آنژین قلبی پایدار و ناپایدار)	✓	✓	✓	✓	✓
5	انفارکتوس حاد میوکارد	✓	✓	✓	✓	✓
6	نارسایی قلبی	✓	✓	✓	✓	✓
7	نارسایی و تنگی دریچه ای میترا	✓	✓	✓	✓	✓
8	آریتمی های شایع دهلیزی (فیبریلاسیون و فلاتر دهلیزی)	✓	✓	✓	✓	✓

حیطه مهارت

1- احیا قلبی ریوی بالغین (ابتدایی - پیشرفته)

2- انجام ECG

پیوست دروس کارآموزی و کارورزی بالینی بیماریهای قلب و عروق

علائم و شکایات شایع در این بخش

۱. درد قفسه سینه
۲. تنگی نفس
۳. سرفه و هموپتیزی
۴. ادم
۵. تپش قلب
۶. خستگی
۷. الکتروکاردیوگرام غیر طبیعی

سندرمها و بیماریهای مهم و الزامی* در این بخش

۱. هیپر لیپیدمی
۲. اترواسکلروز
۳. هیپرتانسیون شریانی
۴. اورژانسه‌های هیپرتانسیون شریانی
۵. بیماری عروق کرونر (آنژین قلبی پایدار و ناپایدار)
۶. انفارکتوس حاد میوکارد
۷. Core Pulmonale
۸. نارسایی قلبی
۹. نارسایی و تنگی دریچه میترال
۱۰. آریتمی های شایع دهلیزی (فیبریلاسیون و فلاتر دهلیزی)
۱۱. آریتمی های کشنده بطنی
۱۲. وقفه قلبی
۱۳. شوک

* موارد الزامی، شامل بیماری ها و سندرمهایی است که اداره آنها در حیطه عملکرد پزشک عمومی قرار دارد. سایر موارد ضروری حسب تشخیص کمیته برنامه درسی دانشکده پزشکی می تواند به موارد فوق اضافه شود، مشروط بر آنکه امکان مواجهه با بیماران و آموزش نیز برای دانشجویان و کاورزان فراهم گردد.

** در طی این چرخش لازم است آزمایشها و روشهای تشخیصی رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه درخواست و تفسیر نتایج این آزمایشها و روشها در اختلالات و بیماریهای شایع قلب و عروق آموزش داده شود.

*** در طی این چرخش لازم است داروهای رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه نوشتن نسخه در اختلالات و بیماریهای شایع قلب و عروق آموزش داده شود.

**** در طی این دوره لازم است دانشجویان نحوه مراعات ایمنی بیماران را یاد بگیرند و عملاً تمرین کنند.

پروسیجرهای ضروری در این بخش:

۱. کمکهای اولیه
۲. احیای قلبی ریوی بالغین (ابتدایی و پیشرفته)
۳. گرفتن نمونه خون وریدی
۴. خون گیری شریانی به منظور اندازه گیری گازهای شریانی
۵. برقراری راه وریدی محیطی و تزریق مایعات
۶. احتیاطات استاندارد به منظور کنترل عفونت به ویژه کار کردن در شرایط استریل (Infection control precautions) مانند دست شستن
۷. انتقال بیمار
۸. استفاده از وسایل مونیتورینگ همودینامیک

«مدیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی می تواند فهرست مدارس و مراکزهای آموزشی، مستقر در بیمارستانها و مراکزهای آموزشی و پژوهشی را در این بخش را در مقاطع زمانی لازم، حسب ضرورت و اولویتها با نظر و هماهنگی بورد پزشکی عمومی و دانشگاه های پزشکی تهیه نماید.

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره پایان بخش دانشجو	آزمون پایان بخش کتبی	آزمون پایان بخش عملکردی (OSCE)	آزمونهای عملکردی درون بخشی (DOPS)	لاگ بوک			شرکت در برنامه های آموزشی و حضور غیاب	اخلاق حرفه ای
				ثبت شرح حال	مدیریت درمان بیماری	مهارتهای عملی (پروسیجرها)		
سهم نمره	5	10		1	1	1	1	1

ارزشیابی دانشجویان:

- 1- رعایت مقررات داخلی گروه یا بخش، بیمارستان، دانشکده و دانشگاه
- 2- رعایت اخلاق پزشکی و محافظت از اسناد پزشکی
- 3- حضور فعال و به موقع در جلسات آموزشی و بخش
- 4- انجام امور محول شده به طور صحیح و طبق مقررات
- 5- حضور در راندها و کارگاه ها و کنفرانس و بقیه جلسات آموزشی
- 6- حفظ اطلاعات بیمار و حفظ حریم شخصی بیمار

جدول زمان بندی

ردیف	نوع فعالیت آموزشی	برنامه هفتگی	ساعت برگزاری	مکان برگزاری	مدرس
1	گزارش صبحگاهی	یک شنبه و چهارشنبه	8الی 9	امفی تئاتر بیمارستان امام حسن	ارائه دانشجویان اینترن با حضور اساتید
2	راند آموزشی	شنبه تا پنج شنبه	طبق برنامه اعلام شده	بیمارستان امام حسن	اساتید گروه قلب
3	گروندراند آموزشی	-	-	-	-
4	درمانگاه آموزشی	دوشنبه	9الی 13	بیمارستان امام رضا	دکتر حسینی
		چهارشنبه	16	کلینیک ویژه امام علی	دکتر فرج پور
		چهارشنبه	19	کلینیک ویژه امام علی	دکتر داغستانی
		دو شنبه	9الی 11	درمانگاه امام حسن (ع)	دکتر نیری
5	مرکز مهارت های بالینی	یکبار طی دوره	طبق برنامه اعلام شده	بیمارستان امام حسن (ع)	-
6	Cpc اخلاق	دوشنبه - دوبار در ماه	12 تا 13	کلاس آموزشی	دکتر تقوی
7	کارگاه آموزشی	-	-	-	-
8	کنفرانس آموزشی	سه شنبه	11/30الی 13	کلاس درس بیمارستان امام حسن (ع)	ارائه توسط اساتید
	کنفرانس هفتگی	پنج شنبه	8/30الی 9/30	کلاس درس بیمارستان امام حسن (ع)	ارائه توسط دانشجویان
9	ژورنال کلاب	یک شنبه ها یا چهار شنبه ها	9الی 9/30	امفی تئاتر بیمارستان امام حسن	اساتید بیمارستان امام حسن

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

هاریسون و سیسل

نام و نام خانوادگی و امضا رئیس بخش: خانم دکتر حسینی

نام و نام خانوادگی و امضا معاون آموزشی بیمارستان: خانم دکتر شاکری