



بسمه تعالی

دانشکده ی پزشکی

موضوع تدریس: بیماری های قلب و عروق طرح دوره (کلی و محتوایی) دانشگاه علوم پزشکی گناباد

اساتید بخش:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| مدیر گروه و هیئت علمی قلب | 1- خانم دکتر شهزاد محسنی |
| هیئت علمی قلب | 2- آقای دکتر سعید محرابی |
| عضو گروه آموزشی قلب | 3- آقای دکتر ابراهیم صلواتی |

شناسنامه درس:

نام درس: کارآموزی قلب
عنوان دوره: کارآموزی قلب
تعداد واحد: 3
نام مدیر گروه: خانم دکتر محسنی
گروه هدف: کارآموزی قلب
دروس پیش نیاز: فیزیوپاتولوژی
مکان برگزاری: بخش داخلی بیمارستان، بخش ccu, skill lab
نوع واحد: عملی

محل اجرا: بیمارستان آموزشی پژوهشی، درمانی علامه بهلول گنابادی

اهداف آموزشی دوره کارآموزی:

هدف کلی:

دانشجو با استفاده از دانش و نگرش و مهارت‌های کسب شده در سال‌های قبل باید قدرت تصمیم‌گیری مستقل، اعتماد به نفس و خلاقیت خود را در این دوره افزایش دهد و شخصا بتواند موارد سرپایی، فوریتها و بیماران بستری در بخش قلب را به درستی (مطابق با منابع) اداره نماید.

اهداف اختصاصی:

الف - حیطة دانش:

لازم است دانشجو تعریف بیماری، پاتولوژی، اتیولوژی، علائم بالینی، علائم پاراکلینیکی، عوارض، پیش‌آگهی، نحوه تشخیص و پیشگیری در بیماری‌های شایع و مهم قلبی عروقی شامل سندرم‌های ایسکمیک حاد و مزمن، فشار خون، نارسایی قلب، آریتمی‌های مهم و شایع بیماری‌های دریچه‌ای مهم و شایع و تب روماتیسمی را شرح دهد.

ب- حیطة مهارت:

- گرفتن شرح حال دقیق در برخورد با بیماران قلبی را دارا باشد.
- توانایی توانائی انجام معاینه قلبی و عروقی شامل گرفتن فشار خون، اندازه‌گیری فشار ورید ژوگولار، نگاه و لمس قفسه سینه، سمع قلب و معاینه نبض‌های مرکزی و محیطی را به طور صحیح دارا باشد.
- توانایی ثبت و خواندن نوار قلب (ECG) را با رعایت اصول استاندارد دارا باشد،
- توانایی تشخیص نوار قلب-طبیعی، ریتم، تعداد ضربان (rate) و محور قلب، و بلوکهای شاخه‌ای و هدایتی و آریتمی‌های شایع را دارا باشد.
- نحوه صحیح خواندن Chest x ray را بداند و توانایی تشخیص اندازه قلب و مدیاستن، بزرگی حفرات تغییرات انفارکتوس قلبی را دارا باشد.
- بتواند با بیماران و خانواده آنان در کسب اطلاعات صحیح و ضروری بالینی ارتباط برقرار کند.
- توانایی طرح توانایی تفسیر یافته‌های مهم نوار قلب (ECG) شامل بزرگی حفرات نشانه‌های ایسکمی قلب.
- تشخیص‌های افتراقی شکایت‌های شایع بخش قلب و ارائه برنامه‌های تشخیصی هر شکایت شامل درد قفسه سینه تنگی نفس، تپش قلب، سیانوز و سنکوپ را دارا باشد.
- توانایی طرح تشخیص‌های افتراقی یافته‌های بالینی شایع بیماری‌های قلب و ارائه برنامه‌های تشخیصی هر شکایت شامل سوفل قلبی، ژوگولار برجسته، فشار خون بالا و... را دارا باشد.
- اصول غربالگری صحیح فاکتورهای خطر قلبی و تشخیص صحیح و اصول درمان آنها را شرح دهد.
- توانایی تفسیر یافته‌های آزمایشگاهی رایج در بخش قلب شامل پروفایل چربی، قند، آنزیم‌های قلبی، PT را دارا باشد.
- توانایی برخورد و انجام اقدامات اولیه در اورژانس‌های قلبی (شامل CPR و ...) را طبق استاندارد دارا باشد.

ج- حیطه نگرش:

- اعتقاد و تعهد به رعایت اصول اخلاق اسلامی در رفتار حرفه ای
- احساس مسئولیت در قبال بیماران
- اهمیت دادن به گرفتن شرح حال و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار
- اهمیت دادن به مستندسازی امور بیماران و پرونده نویسی
- اهمیت دادن به مراقبت های مقرون به صرفه و با کیفیت
- داشتن نگرش حرفه ای صحیح و توانایی ایجاد حس اعتماد و احترام متقابل بین پزشک ، بیمار و کلیه همکاران تیم بهداشتی
- ارزش نهادن به استقلال بیمار در انتخاب و مشارکت فعالانه بیمار در تصمیم گیر بهای مربوط به وی
- رعایت حقوق متقابل بیمار و پزشک
- ارتباط مناسب با بیمار و همراهانش براساس زمینه های فرهنگی، مذهبی، اقتصادی، اجتماعی، سن، جنس و میزان تحصیلات
- آشنایی با پیشرفت های دانش پزشکی و چگونگی کاربرد روش های نوین پزشکی و مشارکت در اعتلای دانش پزشکی
- شناخت مسئولیت های قانونی پزشک عمومی
- اهمیت دادن به آموزش بیماران در مورد بیماری، نحوه پیشگیری و شناختن فاکتورهای خطر و حفاظت کننده.

روش آموزش:

آموزش بالینی در بخش جراحی براساس برگزاری صبحگاهی، کنفرانس و ژورنال کلاب با اساتید و دانشجویان، راند بخش، درمانگاه، و Skill lab و انجام کشیک می باشد.

- Bedside teaching
- teaching
- Ambulatory teaching
- Problem-based learning
- Lecture
- Computer-assisted learning
- Video presentation
- Workshop
- Demonstration

۱- گزارش صبحگاهی

در گزارشات صبحگاهی که هفته ای یک مرتبه برگزار میگردد ، چگونگی معاینه، انجام آزمایشات لازم و نحوه درمان بیماران بستری شده در 72 ساعت گذشته و حضور اساتید بخش و کلیه دانشجویان بحث می گردد . ارایه گزارش صبحگاهی به عهده دانشجوی کارورز که سه روز گذشته کشیک بوده اند، می باشد.

2- راند روزانه:

راند‌های آموزشی به صورت روزانه می باشد و با حضور یکی از اساتید بخش و حضور تمامی دانشجویان در بیمارستان برگزار می شود. طبق نظر استاد مربوطه یک یا چند بیمار انتخاب می شوند و در مورد شرح حال و یافته های معاینه فیزیکی، تشخیص‌های محتمل و رویکرد تشخیصی و درمانی آنها بحث می گردد.

3-درمانگاه:

در درمانگاه تخصصی علامه بهلول گنابادی دانشجویان زیر نظر استاد مربوطه بیماران را ویزیت می نمایند. نکات مهم تاریخچه، معاینه فیزیکی و تشخیص و درمان و چگونگی پیگیری بیمار بحث می گردد. بیماران ابتدا توسط دانشجویان کارورز معاینه می شوند و با حضور استاد مربوطه بحث می شوند و تشخیص و درمان بیماران از دانشجویان کارورز سوال می شود.

4- کنفرانسها و ژورنال کلاب

طبق برنامه اعلام شده در هر دوره و طبق برنامه پزشکان ژورنال کلاب مشترک با بقیه گروهها اساتید و دانشجویان در سالن کنفرانس بیمارستان بحث می گردد.

زمانبندی آموزش:

روزهای هفته	برنامه
سه شنبه ها با کلیه اساتید	گزارش صبحگاهی
هر روز با اساتید مربوطه	راند روزانه
طبق برنامه آموزشی بخش	کلاس تئوری و عملی
طبق برنامه پزشکان	کنفرانس و ژورنال کلاب

برنامه درمانگاه:

اساتید	روزهای هفته
آقای دکتر محرابی	شنبه
آقای دکتر محرابی	یکشنبه
آقای دکتر صلواتی	دوشنبه
خانم دکتر محسنی	سه شنبه
خانم دکتر محسنی	چهارشنبه
آقای دکتر صلواتی	پنجشنبه

برنامه فوق بر طبق نیاز بخش و نظر اساتیدگروه قلب قابل تغییر خواهد بود.

مکان های آموزش:

کلاس درس - Skill Lab، مانکن ها و تجهیزات مرتبط - بخش بالینی آموزشی - درمانگاه آموزشی - اورژانس - کلینیک مجازی - سامانه ی وبینار دانشگاه - فضای واقعیت مجازی (Virtual Reality)

وسایل کمک آموزشی:

اسلاید - ویدئو پروژکتور - Skill Lab، مانکن ها و تجهیزات مرتبط - لپ تاپ - فیلم های ویدئویی - وسایل معاینه (گوشی پزشکی، آبسلانگ، اتوسکوپ افتالموسکوپ، چکش - رفلکس و ...) - سامانه ی وبینار دانشگاه - وبکم - میکروفون - گوشی تلفن همراه دارای ژيروسکوپ - هدست واقعیت مجازی (Virtual Reality)

زمانبندی آموزش:

روزهای هفته	برنامه
هر روز با اساتید مربوطه	راند روزانه
سه شنبه ها با کلیه اساتید	گزارش صبحگاهی
طبق برنامه آموزشی بخش	کلاس تئوری و عملی
طبق برنامه پزشکان	کنفرانس و ژورنال کلاب

برنامه درمانگاه:

روزهای هفته	اساتید
شنبه	آقای دکتر محرابی
یکشنبه	آقای دکتر محرابی
دوشنبه	آقای دکتر صلواتی
سه شنبه	خانم دکتر محسنی
چهارشنبه	خانم دکتر محسنی
پنجشنبه	آقای دکتر صلواتی

شرح وظایف کارآموز :

1. کارآموزان می بایست هر روز صبح راس ساعت 7/30 صبح در بیمارستان حضور داشته باشند و ساعت خروج از بیمارستان 12/30 ظهر می باشد. حضور کلیه کارآموزان دوره در تمام برنامه های فوق الزامی است.
2. کارآموز می بایست در هر ماه تعداد 10-8 کشیک برای خود تنظیم نموده و به مدیر گروه تحویل نمایند.
3. ساعت شروع کشیک از 7/5 صبح لغایت 7/5 صبح روز بعد خواهد بود. و پس از پایان کشیک، کارآموز ملزم به حضور در برنامه های آموزش روز بعد از کشیک می باشد و ساعت خروج همان 12/30 می باشد. در راند روز بعد از کشیک، کارآموز بایستی آمادگی کافی جهت معرفی بیمار به پزشک مربوطه و حضور فعال در بحث های علمی را داشته باشد.
4. پوشیدن روپوش سفید و تمیز در تمام ساعات حضور در بیمارستان و نصب کارت شناسائی عکسدار بر روی روپوش الزامی است.
5. کارآموز بدون اطلاع قبلی استاد مربوطه و یا مدیر گروه حق ترک راند آموزشی و کلاسهای آموزشی را ندارد.
6. در صورت نیاز به مرخصی ضروری لازم است با درخواست کتبی از طرف کارآموز و تائید مدیر گروه و تعیین جانشین از طرف کارآموز صورت گیرد. در غیر اینصورت غیبت محسوب شده و منجر به حذف دوره خواهد شد.

ارزشیابی:

الف) تکمیل log book، برگزاری امتحان اسکی امتحان کتبی پایان بخش (۱۰)

ب) ارزیابی عملی کارآموز شامل حضور و غیاب و رعایت اخلاق پزشکی و پیگیری وضعیت درمانی بیماران بستری و تکمیل گزارشات کامل پرونده بیمار توسط دانشجو ۱۰ نمره در صورتی که کارآموز کمتر از ۶۰٪ کل نمره ارزشیابی (کمتر از ۱۲) را کسب نماید لازم است تجدید دوره شود

در شرایط خاص، در مواردی که کارآموز در یکی از موارد فوق نمره کافی را کسب نکرده باشد، بنا به صلاحدید مدیر گروه و مطرح شدن در شورای آموزش گروه و نظر دیگر اساتید، در مورد وی تصمیم گیری خواهد شد. (بعنوان مثال ترک کشیک، توان علمی پایین، بی احترامی به همکاران و بیماران و ...

نیاز به تجدید کارورزی:

نمره ی پایان بخش کمتر از ۱۲

منابع اصلی درسی:

بر اساس رفرانسهای وزارت بهداشت مطالبی از آخرین نسخه کتاب هاریسون