

برنامه درسی کارورزی گروه قلب و عروق [1]

تاریخ ایجاد جمعه، 1397/12/10-21:14

طرح دوره بالینی یا course plan

سال تحصیلی: 98-97	ماه: اسفند ماه
گروه آموزشی: قلب و عروق	دوره: کارورزی
نام درس: قلب و عروق دوره کارورزی	شماره درس: 41137101
نام مسوول دوره: دکتر کیان حشمت قهدریجانی	مکان برگزاری دوره: بیمارستان شهید چمران-بیمارستان الزهرا (س)-بیمارستان نور و علی اصغر(ع)
شروع و پایان دوره: 97/12/1 تا 98/1/4	طول دوره: یک ماه
آدرس دفتر گروه: بیمارستان شهید چمران	تلفن دفتر گروه: 32611406
ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: شنبه تا سه شنبه هر هفته از ساعت 8 تا 14	Email: Heart@med.mui.ac.ir [2]

هدف کلی دوره: تشخیص و درمان بیماری های قلبی و عروقی و آشنایی با اوزانسهای قلب و عروق و درمان آنها

جدول کلاس تئوری

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس	ساعت	مکان	طرح درس	اسلاید	درسنامه
1	12/12	normal ECG	دکتر صفری (چمران)	14-12:30	سالن صبحگاهی مرکز	normal ECG [3]		
2	12/13	Chest pain	دکتر رشیدی (چمران)	14-12:30	سالن صبحگاهی مرکز	chest pain [4]		
3	12/14	Abnormal ECG	دکتر اسدی (خورشید)	14-12:30	سالن صبحگاهی مرکز	Abnormal ECG [5]		
4	12/15	HF	دکتر رحیمی نام (چمران)	14-12:30	سالن صبحگاهی مرکز	HF [6]		
5	12/18	HTN	دکتر کبیری (چمران)	14-12:30	سالن صبحگاهی مرکز	HTN [7]		
6	12/19	CPR	دکتر رحیمی (چمران)	14-12:30	سالن صبحگاهی مرکز	CPR [8]		
7	12/20	آریتمی و درمان	دکتر اسماعیلی (چمران)	14-12:30	سالن صبحگاهی مرکز	آریتمی [9] درمان [10]		

جدول مهارت های عملی ضروری

ردیف	توانستنیها	حداقل تعداد مشاهده	حداقل تعداد اجرا مستقل	حداقل تعداد زیر نظر
1	گرفتن شرح حال و معاینه برای بیمار قلبی در حیطه های ایسکمی، نارسایی قلب، آریتمی، آمبولی ریه و دایسکشن آنورت و HTN	10	10	20
2	در خواست پاراکلینیک مناسب برای بیمار قلبی در حیطه های ایسکمی، نارسایی قلب، آریتمی، آمبولی ریه و دایسکشن آنورت و HTN	10	10	20
3	نحوه ی گرفتن الکتروکاردیوگرافی	10	10	10
4	تفسیر الکتروکاردیوگرافی نرمال	10	10	10
5	تفسیر الکتروکاردیوگرافی غیر نرمال	20	20	20
6	تشخیص و تفسیر آریتمی های شایع	10	10	10
7	ارتباط تغییرات الکتروکاردیوگرافی با اختلالات الکترولیتی و داوهای شایع	10	10	10
8	نحوه ی صحیح اندازه گیری فشارخون اندام فوقانی و تحتانی	10	10	20
9	چک پالس پارادوکس	5	5	5
10	محاسبه pressure pulse	10	10	10
11	اندازه گیری JVP	10	10	20
12	تکنیک صحیح معاینه فیزیکی قلب	5	5	20

13	سمع صداها و سوفل های قلبی	10	10	20
14	مانور های سمع سوفل ها	10	10	20
15	تکنیک صحیح معاینه فیزیکی ریه	10	10	20
16	لمس نبض های محیطی و کاروتید	10	10	20
17	تشخیص درد قلبی از غیر قلبی، علل و انواع آن	20	20	20
18	تفسیر CXR نرمال	10	10	10
19	یافته های مهم اختلالات قلبی در CXR	10	10	10
20	تفسیر تستهای بررسی سیستم انعقاد	10	10	10
21	تفسیر Profile Lipid	10	10	10
22	دانستن علل افزایش تروپونین-dimer, و اندیکاسیون درخواست آنها	10	10	10

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1- Kasper DL, et al. Cecil Essentials of Medicine/9 th edition / W.B.Saunders /2015 Chapters : 6-7-9-10
2- Braunwald Eugene, et al. Harrison's Principles of Internal Medicine/19 th edition/McGrawHill/ 2015
Following chapters:1 - Physical examination 2- Heart failure 3- Hypertensive Vascular Disease 4- Ischemic Heart Disease 5- Unstable Angina and Non-ST elevation myocardial infarction 6-ST-Segment elevation myocardial infarction 7 - Syncope

منابع فرعی درس:

edition 2019 1.braunwald text book of cardiology 11th

نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) در طول دوره (ارزشیابی فعالیت فراگیر در لاگ بوک، کارپوشه،...) : 5 نمره

ب) انجام وظایف محوله مانند تفسیر نوار قلب در پایان دوره: 3 نمره

ج) پایان دوره (کتابی و عملی) 12 نمره

برگزاری قسمتی از آزمون آخر ماه کارورزان به شیوه نوبت استدلالت بالینی مثل PMP-Puzzle-CRP-KF به میزان 4 نمره از 12 نمره

بارم: 20 نمره

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

i. حضور در بیمارستان چمران از ساعت 7 صبح لغایت 14 بعدازظهر و در بیمارستان خورشید و الزهرا از ساعت 7 صبح لغایت 14:30 بعدازظهر می باشد.

ii. قبل از ترک بیمارستان بیماران باید به اینترن شیفت بعد تحویل داده شود.

iii. پوشیدن روبوش سفید تمیز و مرتب و داشتن ظاهری آراسته در حد شئونات پزشکی

iv. نصب کارت شناسایی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان

v. حفظ و رعایت شئونات شرعی ، اخلاقی و پزشکی در کلیه ساعات حضور در بیمارستان و رعایت ضوابط و قوانین شغلی و اداری

vi. جابه جایی در برنامه ی کشیک ممکن نیست ، مگر در موارد اضطراری با اطلاع قبلی و حداقل 48 ساعت قبل به شرط تعیین جانشین ترك کشیک جز در موارد اضطراری و با کسب اجازه از پزشك یا دستیار ارشد کشیک مطلقاً ممنوع است .

در دسترس نبودن اینترن در ساعات کشیک به منزله ترك شیفت میباشد و برابر مقررات با ان برخورد خواهد شد.

خرید و فروش کشیک تخلف محسوب شده و شدید برخورد خواهد شد .

تعداد مرخصی حداکثر دو روز در ماه با تعیین جایگزین و موافقت دستیار ارشد آموزشی و پزشک یا دستیار بخش مربوطه میباشد.

خروج از بیمارستان در اوقات عادی با استفاده از مرخصی ساعتی و یا موافقت پزشك یا دستیار مستقیم و پزشك یا دستیار مسوول آموزش کارورزان مقدور است .

سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر فراگیر یا هرگونه نقض قوانین:

بیش از یک غیبت غیر مجاز برابر با گذراندن مجدد دوره می باشد

شرح وظایف فراگیران در بخش

ساعت حضور از 7 صبح تا 14 بعداز ظهر در بیمارستان چمران و تا 14:30 بعداز ظهر در بیمارستان خورشید و الزهرا جهت راند صبح میباشد.

ویزیت اولیه بیماران و ثبت شرح حال و علائم حیاتی دقیق و معرفی بیماران به دستیار و پیگیری بیماران به عهده کارورزان میباشد. کارورزان تحت نظارت رزیدنت ارشد موظف به یادگیری تفسیر پاراکلینیک بیمار و ثبت دستورات حین بستری بیمار هستند.

شرح وظایف فراگیران در اورژانس

ویزیت اولیه بیماران و ثبت شرح حال و علائم حیاتی دقیق و معرفی بیماران به دستیار و پیگیری بیماران به عهده کارورزان میباشد. کارورزان تحت نظارت رزیدنت ارشد موظف به یادگیری تفسیر پاراکلینیک بیمار و ثبت دستورات حین بستری بیمار هستند.

شرح وظایف فراگیران در درمانگاه

لازم است کارورزان قبل از استاد بیماران را ویزیت نمایند. حداقل 5 روز شرکت در درمانگاه الزامی است.

شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب

ویزیت اولیه بیماران و ثبت شرح حال و علائم حیاتی دقیق و معرفی بیماران به دستیار و پیگیری بیماران به عهده کارورزان میباشد. کارورزان تحت نظارت رزیدنت ارشد موظف به یادگیری تفسیر پاراکلینیک بیمار و ثبت دستورات حین بستری بیمار هستند.

شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل

ندارد

شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی

- معرفی بیمار در گزارش صبحگاهی ، تفسیر CXR-ECG با نظارت دستیار ارشد کشیک به عهده کارورز می باشد و اینترنهای کشیک موظف هستند قبل از شروع گزارش صبحگاهی همراه با مدارک و پرونده و آخرین آزمایشات بیمار در سالن فروغی ابری حاضر شوند و در پایان برنامه پرونده را به بخش و مدارک بیمار را به وی تحویل دهند.
- حضور کلیه کارورزان در زمان تحویل کشیک در اورژانس و در ساعات کشیک در بیمارستان الزامی است و تمامی اینترنهای کشیک در شروع کشیک موظف هستند خودشان را به رزیدنت سال 2 و 3 معرفی کنند، و تقسیم بندی برای استراحت با نظر دستیاران کشیک انجام خواهد شد. در هر زمان حداقل 2 نفر اینترن باید در اورژانس حضور داشته باشند.
- کلیه کارورزان کشیک باید در راند آموزشی دستیار ارشد کشیک حضور یابند
- حضور کلیه کارورزان به جزء کارورزان اورژانس در گزارش صبحگاهی الزامی است
- اینترنهای کشیک در روز آخر ماه در صورت برگزاری گزارش صبحگاهی در صبح روز بعد، موظف به ارائه گزارش صبحگاهی هستند و بعد از اتمام جلسه بیمارستان را ترک خواهند کرد

شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها

شرکت کلیه کارورزان به جز کارورزان اورژانس در کنفرانسهای روز دوشنبه الزامی است.

شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب

کارورزان می توانند در صورت تمایل در ژورنال کلاب روزهای یکشنبه شرکت کنند. شرکت کارورزان مستلزم اجازه از دستیار و استاد تحت نظارت است.

شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی

ندارد.

جدول زمان بندی ارائه دوره:

ردیف	روز	تاریخ	ساعت 7-8	ساعت 8-9	ساعت 9-10	ساعت 10-11	ساعت 11-12	ساعت 12-13	ساعت 13-14
1	شنبه		گزارش صبحگاهی	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	کلاس تئوری	کلاس تئوری
2	یکشنبه		گزارش صبحگاهی	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	کلاس تئوری	کلاس تئوری
3	دوشنبه		گزارش صبحگاهی	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	کلاس تئوری	کلاس تئوری
4	سه شنبه		گزارش صبحگاهی	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	کلاس تئوری	کلاس تئوری
5	چهارشنبه		گزارش صبحگاهی	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	راند-درمانگاه	کلاس تئوری	کلاس تئوری
6	پنج شنبه		درمانگاه-راند	درمانگاه-راند	درمانگاه-راند	درمانگاه-راند	درمانگاه-راند	درمانگاه-راند	درمانگاه-راند

Links:

- [1] <http://med.mui.ac.ir/?q=content/%D8%A8%D8%B1%D9%86%D8%A7%D9%85%D9%87-%D8%AF%D8%B1%D8%B3%DB%8C-%DA%A9%D8%A7%D8%B1%D9%88%D8%B1%D8%B2%DB%8C-%DA%AF%D8%B1%D9%88%D9%87-%D9%82%D9%84%D8%A8-%D9%88-%D8%B9%D8%B1%D9%88%D9%82>
- [2] <mailto:Heart@med.mui.ac.ir>
- [3] http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/normal%20ECG_0.pdf
- [4] http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/Chest%20pain_0.pdf
- [5] http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/abnormal%20ECG_0.pdf
- [6] http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/Acute%20Heart%20Failure_0.pdf
- [7] <http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/HTN.pdf>
- [8] http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/CPR_0.pdf
- [9] <http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/Arhythmia.pdf>
- [10] <http://med.mui.ac.ir/sites/default/files/users/ghalb/Arhythmia%20treatment.pdf>