

راهنمای واحد درسی اورژانس داخلی 2- اورژانس های قلبی و فشارخون بالا در نیمسال اول سال تحصیلی

1402-1403

مدرس / مدرسین: دکتر فیض اله زاده، جعفری، شبانلویی، حریریان، داوودی

پیش نیاز یا واحد همزمان: اورژانس های داخلی 1

تعداد واحد : 5 نوع واحد : 3 واحد نظری و 2 واحد کارآموزی مقطع : کارشناسی، فوریت های پزشکی

تعداد جلسات : 24

تاریخ شروع و پایان جلسات : 1402/7/8 \_ 1402/9/29

زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای شنبه (10-8) و چهارشنبه (14-16)

مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پرستاری و مامایی

هدف کلی و معرفی واحد درسی :

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اصول کلی مراقبت های پیش بیمارستانی در اورژانس های قلبی-عروقی. شرح درس: اورژانس های قلب و عروق از شایعترین علل مواجه بیماران به مراکز بهداشتی درمانی می باشد. یا توجه به اهمیت انجام مراقبت های پیش بیمارستانی در مراحل حاد و نقش ارزشمند آن در کاهش میزان مرگ و میر و ناتوانی ناشی از این موارد، لازم است دانشجوی فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی در زمینه این فوریتها و بخصوص ارزیابی و تشخیص دقیق و انجام اقدام مناسب و به موقع مهارتها، دانش لازم را کسب کرده و در عمل به کار بندد.

## اهداف آموزشی واحد درسی

### انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلب و عروق را توضیح دهند.
- گردش خون عمومی، ریوی، برون ده قلبی، سیستم هدایتی قلب را توضیح دهند.
- بررسی و معاینه سیستم قلب و عروق را انجام دهند.
- علایم و نشانه های بیماری های قلبی (درد قفسه سینه، کوتاهی تنفس و ..)، فشارخون، فشار نبض، صداهای قلبی را توضیح دهند.
- ارزشیابی تشخیصی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی و عروقی را انجام دهند.
- آزمون های آزمایشگاهی ( نشانگرهای قلبی، سایر تست های رایج و کاربرد آنها)،
- کلیات الکتروکاردیوگرام، الکتروکاردیوگرافی سیار و تله متری و مانیتورینگ قلبی را توضیح دهند
- کلیات اکوکاردیوگرافی، آزمون استرس قلبی ( ورزش و دارو) و سایر روش های تشخیصی را توضیح دهند.
- تفسیر الکتروکاردیوگرام و مفاهیم پایه و پیشرفته آن (تعریف فعالیت الکتریکی و مکانیکی قلب، عناصر الکتروکاردیوگرام، امواج الکتریکی نشانگر فعالیت قلب، تغییرات نوار قلب در حالات مختلف ....)
- نحوه بررسی، تشخیص، مراقبت، انتقال و اقدامات در اختلالات مربوط به سندرم های حاد عروق کرونری (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را شرح دهند.
- نحوه بررسی، تشخیص، مراقبت، انتقال و اقدامات در انفارکتوس حاد میوکارد (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را توضیح دهند.
- نحوه بررسی، تشخیص، مراقبت و اقدامات درمانی در انواع آریتمی های فوق بطنی (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) توضیح دهد.
- نحوه بررسی، تشخیص، مراقبت و اقدامات درمانی در انواع آریتمی های جانکشنال (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را انجام دهد.
- نحوه بررسی، تشخیص، مراقبت و اقدامات درمانی در انواع بلوک های قلبی (دهلیزی، دهلیزی-بطنی و باندل شاخه ای) (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) توضیح دهد
- نحوه بررسی، تشخیص، مراقبت و اقدامات درمانی در در انواع آریتمی های بطنی، آسیستول، PEA ایسکمی عضله میوکارد و اختلالات الکترولیتی (هیپو و هیپر کالمی و کلسمی) (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) توضیح دهد.
- دفیبریلاسیون، کاردیوورژن، درمان با ضربان ساز و کاردیوورتر-دفیبریلاتور کاشتنی شرح دهد.
- داروهای قلبی مورد استفاده در اورژانس: اثرات، دوزاژ، سمیت قلبی و توجهات لازم را توضیح دهد.

- کاتتریزاسیون قلبی، اهداف و مراقبت های لازم، پایش همودینامیک (پایش فشار ورید مرکزی، پایش فشار شریان ریوی، پایش فشارخون داخل شریانی) را شرح دهد.
- آرتریواسکلروز و آترواسکلروز و بیماری شریان کرونر، بیماری شریان محیطی (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را توضیح دهد.
- آنوریسم ها، جداشدگی آنورت و سایر اختلالات شریانی (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) شرح دهد.
- بررسی و مدیریت بیماران مبتلا به پری فشارخون (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را انجام دهد.
- بیماری های عفونی و التهابی قلب: اندوکاردیت روماتیسمی و عفونی (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را توضیح دهد.
- بیماری های عفونی و التهابی قلب: پریکاردیت، میوکاردیت و کاردیومیوپاتی ها (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را شرح دهد.
- اختلالات ساختاری و دریچه ای قلبی حاد 1 و 2 (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را توضیح دهد.
- مسائل قلبی در حاملگی (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را شرح دهد.
- مدیریت بیماران مبتلا به عوارض ناشی از بیماری های قلبی: نارسایی قلبی حاد و مزمن، دیورتیک ها (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را توضیح دهند.
- مدیریت بیماران مبتلا به عوارض ناشی از بیماری های قلبی: سنکوپ، شوک کاردیوژنیک و ایست قلبی (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را توضیح دهند.
- مدیریت بیماران مبتلا به عوارض ناشی از بیماری های قلبی: آمبولی ریوی، هیپرتانسیون ریوی، کورپولمونال، ترومبوآمبولی وریدی و شریانی (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را شرح دهند.
- مدیریت بیماران مبتلا به عوارض ناشی از بیماری های قلبی: افیوزن پریکارد، تامپوناد قلبی، پریکاردیوسنتز (پیش بیمارستانی و بیمارستانی) را شرح دهند.

## شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله، استفاده از پاورپوینت، فیلم و سایر مواد آموزشی

## شیوه ارزیابی دانشجو

نحوه ارزیابی در طول ترم و آزمون پایان ترم لازم است با ذکر نوع آزمون و همینطور ذکر بارم نمره به تفکیک هر یک از بخش های ارزیابی اعم از نمره حضور غیاب، انجام تکلیف، مشارکت در بحثهای کلاسی، انجام کار گروهی و کوئیزها و ... لازم در این بخش بطور دقیق و شفاف مشخص شود.

ارزشیابی تشخیصی آغازین با پرسش و پاسخ + ارزشیابی تکوینی (ارائه کنفرانس، انجام تکالیف و پروژه دانشجویی) و ارزشیابی پایان ترم با آزمون تشریحی پایانی

حداقل نمره قبولی برای این درس: بر اساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

## منابع آموزشی

منابعی که قرار است سوالات آزمون از آنها طرح شوند باید لیست شوند. اگر قرار است برخی منابع برای مطالعه بیشتر دانشجویان به آنها معرفی شوند، لیست آنها باید بطور جداگانه در ادامه لیست شود.

منابع اصلی درس:

1. میستویچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه" آخرین چاپ
2. بلد سو برابان، پورتر رابرت، چری ریچارد. "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی" آخرین چاپ

3- هینکل ج ال، چپویر ک اچ، اورباو ک جی. برونر و سودارت: قلب و عروق و گردش خون، آخرین چاپ

4- اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پیشرفته

## منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

از این منابع نمی توان سوال آزمون طرح کرد. این منابع صرفا به منظور تعمیق یادگیری دانشجویان به آنها معرفی می شوند.

5- سایر منابع به روز مرتبط موجود در کتابخانه و اینترنت

## فرصت های یادگیری

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه / سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و .... به فراگیران

## اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....): [feizollahzadehh@tbzmed.ac.ir](mailto:feizollahzadehh@tbzmed.ac.ir)

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....):

امضای مسئول دفتر توسعه

امضای مدیرگروه

امضای مسئول درس