

طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی دروس نظری و آزمایشگاهی (عملی)

نام درس: فوریت‌های داخلی پیشرفته ۱	✚
کد درس:	✚
مقطع و رشته: کارشناسی نا پیوسته فوریت‌های پزشکی	✚
ترم تحصیلی: اول	✚
تعداد واحد: کل: ۱/۵ شامل نظری: ۱ واحد عملی: ۰/۵ واحد	✚
مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): ارسال نادر پور (۰/۵ واحد نظری و ۰/۲۵ واحد عملی)	✚
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) یکشنبه ها ۱۶-۱۴ نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵	✚
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه - یکشنبه و سه شنبه ۱۴-۱۲	✚
پیش‌نیازها: نشانه شناسی و معاینات بدنی	✚
هم‌نیازها:	✚
محل آموزش: کلاس شماره ۵ و سالن پراتیک دانشکده	✚

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس

- ✚ اهداف کلی دوره: (شرح درس بر اساس کوریکولوم):
آشنا نمودن مخاطبان با اصول کلی مراقبت‌های پیش بیمارستانی در اوژانس های قلبی - عروقی
- ✚ اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ✚ اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:
۱- آشنا یی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه قلب و عروق و امواج نشان دهنده فعالیت الکتریکی قلب ، نحوه خواندن و تفسیر ECG و نحوه پایش فعالیت الکتریکی قلب
۲- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات فوری در آنژین صدری و انفارکتوس میوکارد ، نارسایی حاد

- قلبی و شوک کاردیوژنیک و تامپوناد قلبی، ادم حاد ریه و فشار خون بالا
- ۳- آشنایی با انواع اختلالات ریتم قلب با منشاء فوق بطنی و بطنی، مکانیسم ایجاد و نحوه دسته بندی و اقدامات درمانی در هر یک از آنها
- ۴- آشنایی با نحوه استفاده و کاربرد دستگاه الکتروشوک و ضربان در اختلالات یتیم قلبی

هدف کلی جلسه اول: آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه قلب و عروق و امواج نشان دهنده فعالیت الکتریکی قلب، نحوه خواندن و تفسیر ECG و نحوه پایش فعالیت الکتریکی قلب

اهداف ویژه رفتاری جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- سه لایه قلب را نام ببرد
- ۲-۱- مشخصات هر سه لایه قلب را توضیح دهد
- ۳-۱- حفرات قلب را نام ببرد
- ۴-۱- مشخصات حفرات قلب را توضیح دهد
- ۵-۱- مشخصات آناتومیک دریچه های قلبی را بیان نماید
- ۶-۱- عملکرد دریچه های قلبی را در طول سیکل قلبی را بیان نماید
- ۷-۱- عملکرد سیستم هدایتی قلب را نام ببرد
- ۸-۱- اجزاء سیستم هدایتی قلب را شرح دهد
- ۹-۱- یک سیکل قلبی را شرح دهد
- ۱۰-۱- مراحل مختلف دیولاریزاسیون و رپولاریزاسیون سلول عضله قلب را توضیح دهد
- ۱۱-۱- چگونگی کار با دستگاه الکتروکاردیوگرام را بیان نماید
- ۱۲-۱- لیدهای ECG و عملکرد آنها را بیان کند
- ۱۳-۱- چگونگی ایجاد امواج ECG را شرح دهد
- ۱۴-۱- مقادیر طبیعی هر یک از امواج ECG را بیان کند
- ۱۵-۱- تعداد ضربان قلب و ریتم قلبی را از روی یک نوار ECG تعیین نماید
- ۱۶-۱- انواع روشهای مانیتورینگ قلب را شرح دهد

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با تعاریف، مفاهیم، علل، علائم و اقدامات فوری در آنژین صدری و انفارکتوس میوکارد، نارسایی حاد قلبی، شوک کاردیوژنیک و تامپوناد قلبی، ادم حاد ریه و فشار خون بالا

اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲- آنژین صدری را در یک جمله تعریف کند
- ۲-۲- عوامل خطر ساز در آترواسکلروز عروق کرونر را بیان نماید
- ۳-۲- فیزیوپاتولوژی آنژین صدری را شرح دهد
- ۴-۲- انواع آنژین صدری را شرح دهد
- ۵-۲- علائم آنژین صدری را شرح دهد
- ۶-۲- علل ایجاد کننده در قفسه صدری را نام ببرد
- ۷-۲- تغییرات نواری را در انواع آنژین صدری را بیان نماید
- ۸-۲- اقدامات درمانی اورژانس را در انواع آنژین صدری توضیح دهد

- ۹-۲- انفارکتوس میوکارد را در یک جمله تعریف نماید
- ۱۰-۲- فیزیوپاتولوژی انفارکتوس میوکارد را شرح دهد
- ۱۱-۲- انواع انفارکتوس میوکارد را از نظر آناتومیک شرح دهد
- ۱۲-۲- انواع انفارکتوس میوکارد را از نظر زمان بروز بیان نماید
- ۱۳-۲- علائم انفارکتوس میوکارد را نام ببرد
- ۱۴-۲- تغییرات نوار قلب را در انفارکتوس میوکارد را توضیح دهد
- ۱۵-۲- تغییرات آزمایشگاهی در انفارکتوس را توضیح دهد
- ۱۶-۲- عوارض مهم و شایع انفارکتوس میوکارد را بیان نماید
- ۱۷-۲- اقدامات درمانی فوری در انفارکتوس میوکارد را بیان نماید
- ۱۸-۲- نارسایی قلبی را در یک جمله تعریف نماید
- ۱۹-۲- فیزیوپاتولوژی نارسایی قلبی را شرح دهد
- ۲۰-۲- علل نارسایی قلبی را بیان نماید
- ۲۱-۲- انواع نارسایی قلبی را دسته بندی نماید
- ۲۲-۲- علائم مهم و شایع نارسایی قلبی را نام ببرد
- ۲۳-۲- اقدامات درمانی اورژانس در نارسایی حاد قلبی را بیان نماید
- ۲۴-۲- شوک کاردیوژنیک را در یک جمله تعریف نماید
- ۲۵-۲- فیزیوپاتولوژی شوک کاردیوژنیک را بیان نماید
- ۲۶-۲- علل ایجاد کننده شوک قلبی را نام ببرد
- ۲۷-۲- علائم مهم و شایع شوک قلبی را نام ببرد
- ۲۸-۲- اقدامات درمانی فوری در شوک قلبی را بیان نماید
- ۲۹-۲- تامپوناد را در یک جمله تعریف نماید
- ۳۰-۲- علل تامپوناد قلبی را بیان نماید
- ۳۱-۲- علائم مهم و شایع تامپوناد قلبی را نام ببرد
- ۳۲-۲- اقدامات درمانی اورژانس در تامپوناد قلبی را بیان نماید
- ۳۳-۲- ادم ریه را در یک جمله تعریف نماید
- ۳۴-۲- فیزیوپاتولوژی ادم ریه را شرح دهد
- ۳۵-۲- علائم ادم حاد ریه را نام ببرد
- ۳۶-۲- اقدامات فوری در ادم حاد ریه را بیان نماید
- ۳۷-۲- فشار خون بالا را در یک جمله تعریف نماید
- ۳۸-۲- علل ایجاد کننده فشار خون بالا را بیان نماید
- ۳۹-۲- روشهای درمانی در فشار خون بالا را تشریح کند
- ۴۰-۲- اقدامات درمانی فوری در فشار خون بالا را بیان نماید

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با انواع اختلالات ریتم با منشاء فوق بطنی و بطنی، مکانیسم ایجاد، نحوه دسته بندی و

اقدامات درمانی در هر یک از آنها

اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۳-۱- نحوه تفسیر ریتم قلبی را تشریح کند

- ۲-۳- مشخصات ریتم سینوسی نرمال را بیان نماید
- ۳-۳- اختلالات ریتم قلبی را در یک جمله تعریف کند
- ۴-۳- مکانیسم های ایجاد کننده اختلال ریتم را بیان نماید
- ۵-۳- نحوه دسته بندی اختلالات ریتم قلبی را توضیح دهد.
- ۶-۳- دیس ریتمی های فوق بطنی و بطنی را دسته بندی نماید
- ۷-۳- اختلالات ریتم با منشاء گره SA را دسته بندی نماید
- ۸-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در تاقیکاردی سینوسی را شرح دهد
- ۹-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در برادیکاردی سینوسی را شرح دهد
- ۱۰-۳- نواع اختلالات ریتم قلب با منشاء دهلیزی را دسته بندی نماید
- ۱۱-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در تاقیکاردی فوق بطنی را شرح دهد
- ۱۲-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون دهلیزی را شرح دهد
- ۱۳-۳- انواع اختلال ریتم با منشاء گره AV را دسته بندی نماید
- ۱۴-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی را در انواع اختلال ریتم با منشاء گره A.V را شرح دهد
- ۱۵-۳- انواع اختلالات ریتم با منشاء بطنی را دسته بندی نماید
- ۱۶-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- ۱۷-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در تاقیکاردی بطنی را شرح دهد
- ۱۸-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۱۹-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات و اقدامات درمانی در آسیستول و فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با نحوه استفاده و کاربرد دستگاه الکتروشوک و ضربان در اختلالات ریتم قلبی اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم:

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- اندیکاسیوهای استفاده از الکتروشوک را در دیس ریتمی های مختلف بیان نماید
- ۲-۴- انواع الکتروشوک (دیفبریلاتور و کاردیورژن) را دسته بندی نماید.
- ۳-۴- کاربرد صحیح دیفبریلاتور خودکار را ذکر نماید.
- ۴-۴- مراقبتهای قبل از استفاده از دستگاه دیفبریلاتور خودکار را بیان نماید.
- ۵-۴- شوک الکتریکی همزمان شده (سینکرونایز) را بیان کند
- ۶-۴- شرایط استفاده از شوک سینکرونایز را بیان کند
- ۷-۴- عوارض استفاده از الکتروشوک را نام ببرد
- ۸-۴- موارد استفاده از دستگاه ضربان ساز را نام ببرد
- ۹-۴- انواع پیس میکر را توضیح دهد
- ۱۰-۴- مراحل وصل و بکارگیری پیس میکر را بیان نماید
- ۱۱-۴- نحوه تنظیم پیس میکر را توضیح دهد
- ۱۲-۴- عوارض استفاده از پیس میکر را بیان نماید
- ۱۳-۴- مراقبت از بیمار دارای پیس میکر را توضیح دهد

روش‌های تدریس:

- سخنرانی (Lecture)
- آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- ارائه سمینار توسط دانشجو
- آموزش بر روی مولاژ
- ایفای نقش (Role Play)
- سایر موارد:
- پانل بحث و گفت‌وگو (Panel Discussion)
- آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- کار در پراتیک و مرکز مهارت‌ها
- گردش علمی (Field Trip)
- شبیه‌سازی (Simulation): نرم افزار تشخیص اریتمی قلبی

رسانه‌های کمک آموزشی:

- اسلاید (پاورپوینت)
- فیلم آموزشی
- پوستر
- مدل
- نمونه بیمار
- نرم‌افزار
- پمفلت
- جزوه
- سایر

نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- OSCE
- کوئیز
- امتحان کتبی پایان دوره/ترم
- پروژه
- تحقیق
- سمینار
- مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت
- آزمون‌های استدلالی (سناریو، پازل، ویژگی‌های کلیدی)
- سایر موارد:

روش ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	توضیحات
۱ تکوینی	کوئیز، تکالیف و فعالیت کلاسی	۲۰٪	
۲ تراکمی	آزمون پایان ترم	۸۰٪	

منابع و مراجع آموزشی:

- ✓ منابع اصلی:
- ✓ ۱ - اسمتلزر، سوزان سی، برانداجی. پرستاری داخلی و جراحی برونرسودات، بیماریهای قلب و عروق.
- ترجمه: نینا قمیسی و پوران سامی. انتشارات بشری، تهران: آخرین چاپ

- ✓ ۲- اصول طب داخلی هاریسون. آخرین چاپ
- ✓ ۳- بلدسو، برایان؛ پورتر، رابرت؛ چری، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی گروه مترجمین. انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین چاپ
- ✓ ۴- دیویس، دیل. اطلس تفسیر سریع و دقیق الکتروکاردیوگرام. مترجمین: بابک مردانی، محمد درویشی. نشر انتشارات، تهران: ۱۳۷۳
- ✓ ۵- روزبهان، بابک. نگاهی دیگر به الکتروکاردیوگرافی، از سلول تا بالین، نشر سالمی، تهران: ۱۳۸۱
- ✓ ۶- روندا بک، آندرو بالک، استیون رام. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی. گروه مترجمین. انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین چاپ
- ✓ ۷- لاکمن. پرستاری داخلی و جراحی، بیماریهای قلب و عروق. آخرین چاپ
- ✓ ۸- آخرین دستورالعمل احیای قلبی ریوی انجمن قلب امریکا ۲۰۲۵
- ✓ ۹- آخرین دستورالعمل آفلاین فوریتهای پزشکی ۱۴۰۳
- ✓ منابع فرعی و مکمل: پاورپوینت ها و محتوای تدریس شده در کلاس
- ✓ پایگاه های اطلاعاتی و آنلاین: سایت انجمن قلب امریکا

🚩 قوانین و مقررات دوره

- ✓ حضور و غیاب: به حضور منظم توام با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید. غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد.
- ✓ تحویل به موقع تکالیف: نسبت به ارائه پروژه مرتبط با درس در زمان مقرر اقدام نماید.
- ✓ سیاست تقلب و plagiarism: رعایت نظم و سکوت در جلسه امتحان
- ✓ رعایت اخلاق حرفه ای: عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس و حضور در کلاس با پوشش مناسب
- ✓ رعایت پوشش حرفه ای: حضور بالباس فرم در کلاس پراتیک و عملی
- ✓ نحوه ارتباط با استاد: حضور در اتاق استاد در روزهای شنبه - یکشنبه و سه شنبه ها طبق برنامه اعلام شده
- ✓ مشارکت در دوره: در پرسش جلسات پرسخ و پاسخ شرکت فعال داشته باشد. حضور مرتب و فعال در کلاس درس نظری و عملی. به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نماید
- ✓ سایر:

جدول زمانبندی جلسات درس فوریت‌های داخلی پیشرفته ۱

مدرس	موضوع هر جلسه	جلسه
نادری پور	آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلب و عروق، آشنایی با الکتروکاردیوگرام، نحوه خواندن ECG و نحوه مانیتورینگ قلبی	۱
"	آنژین صدری، انفارکتوس میوکارد، نارسایی حاد قلبی و شوک کاردیوژنیک و تامپوناد قلبی، ادم حاد ریه و فشار خون بالا	۲
"	کوئیز + آشنایی انواع اختلالات ریتم قلبی شایع	۳
"	آشنایی با الکتروشوک و ضربان ساز	۴

جدول زمانبندی واحد عملی فوریت‌های داخلی پیشرفته ۱

روز و ساعت جلسه: یکشنبه‌ها ۱۶-۱۴

ساعت	موضوع هر جلسه	جلسه
۱۴-۱۶	نحوه گرفتن ECG و انجام مانیتورینگ قلبی	۱
"	اختلالات ریتم قلبی فوق بطنی با استفاده از نرم افزار ریتم های قلبی	۲
"	اختلالات ریتم قلبی بطنی با استفاده از نرم افزار ریتم های قلبی	۳
"	نحوه استفاده از الکتروشوک و ضربان ساز	۴

جدول بلوپرینت آزمون درس فوریت‌های داخلی پیشرفته ۱

جدول بلوپرینت آزمون: فوریت‌های داخلی پیشرفته ۱ نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵							
دانشکده: پیراپزشکی							
گروه آموزشی: فوریت‌های پزشکی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه شناختی	حیطه مهارتی	حیطه نگرشی
	نحوه خواندن ECG و نحوه مانیتورینگ قلبی	۲	۱۷	۴	۲	۲	-
	آنژین صدری، انفارکتوس میوکارد، نارسایی حاد قلبی و شوک کاردیوژنیک	۲	۱۷	۸	۴	۴	-
	تامپوناد قلبی، ادم حاد ریه و فشار خون بالا	۲	۱۷	۴	۲	۲	-
	اختلالات ریتم قلبی فوق بطنی	۲	۱۷	۴	۲	۲	-
	انواع اختلالات ریتم بطنی قلبی	۲	۱۷	۶	۲	۴	-
	آشنایی با الکتروشوک و ضربان ساز	۲	۱۷	۴	۲	۲	-

چک لیست ارزیابی طرح دوره دروس نظری و آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید(سهم به واحد): ارسلان نادری پور _ ۷۵ / واحد از ۱/۵ واحد تئوری عملی

نام دانشکده: پیراپزشکی عنوان درس: فوریتهای داخلی پیشرفته ۱ مخاطبان/ترم تحصیلی

دانشجو: ترم اول کارشناسی ناپیوسته فوریتهای پزشکی نیمسال و سال تحصیلی کنونی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام ارزیاب / ارزیابان:

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حد نصاب نمره	توضیحات
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس، کد درس	۰/۵	۰/۵	
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵	
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد/ اساتید از واحد	۰/۵	۰/۵	
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵	
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز و هم نیاز	۰/۵	۰/۵	
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱	
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۱/۵	۱,۵	
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۲	۲	
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی	۲	۲	
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده بر اساس کوریکولوم مصوب	۱	۱	
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱	
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱	
۱۳	مشخص بودن شیوه ارزشیابی دانشجویان	۱	۱	
۱۴	مشخص بودن زمان آزمون پایان دوره	۱	۱	
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵	
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲	
۱۷	وجود جدول بودجه بندی دروس (blue print)	۱/۵	۱,۵	
۱۸	پوشش دادن بایدهای یادگیری (Must learn) در طرح دوره	۲	۲	
	نمره نهایی	۲۰	۲۰	

پیشنهادهات:

نام و امضای مدرس:

ارسلان نادری پور

تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۱۱/۱۸

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر افشین گودرزی

تاریخ ارسال:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

محمدرسول توحید نیا

تاریخ ارسال:

