

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : اورژانس های داخلی ۳

مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم کارشناسی پیوسته فوریت‌های پزشکی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری از ۲ واحد نظری

زمان ارائه درس : شنبه ها ۱۶-۱۴

مدرس: ارسلان نادری پور

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ها ۱۳-۱۲

درس پیش نیاز: اورژانس های داخلی ۲
سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

هدف کلی دوره:

آشنا نمودن مخاطبان با مفاهیم و اصول کلی مراقبتهای فوری پیش بیمارستانی در اورژانس های تنفسی و آلرژی

اهداف کلی جلسات نظری:

- ۱- مروری بر آناتومی و فیزیولوژی تنفس و ارزیابی سیستم تنفسی در بیماران اورژانسی
- ۲- آشنایی با اورژانس های تنفسی شامل سختی تنفس (دیس پنه) و سندروم زجر تنفسی و سندرم هیپرونتیلیسیون
- ۳- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماران مزمن انسدادی ریه
- ۴- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و مراقبتهای پیش بیمارستانی در انواع آسم
- ۵- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۱ (سل و پلورزی)
- ۶- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۲ (پلورال افیوژن و آمپیم)
- ۷- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در پنوموتراکس خود به خودی و آمبولی ریه
- ۸- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی ، ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در واکنش های الرژیک و انافیلاکتیک

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- مروری بر آناتومی و فیزیولوژی تنفس و ارزیابی سیستم تنفسی در بیماران اورژانسی

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱ اجزای راه هوایی فوقانی و تحتانی را از هم تفکیک نماید
- ۱-۲ تنفس داخلی و خارجی را تعریف نماید
- ۱-۳ تهویه را در یک جمله تعریف نماید
- ۱-۴ مقادیر حجم های تنفسی را بطور صحیح تشریح کند
- ۱-۵ سیکل تنفسی را توضیح دهد
- ۱-۶ نحوه ارزیابی سیستم تنفسی را تشریح کند
- ۱-۷ علائم و نشانه های بیماریهای تنفسی را بیان نماید
- ۱-۸ علائم انسداد راه هوایی را بیان نماید
- ۱-۹ صداهای تنفسی طبیعی و غیر طبیعی را از هم تفکیک نماید
- ۱-۱۰ انواع هیپوکسی را دسته بندی نماید
- ۱-۱۱ الگوهای مختلف تنفسی را نام ببرد
- ۱-۱۰ سیانوز را در یک جمله تعریف نماید
- ۱-۱۲ علل سیانوز را بیان نماید
- ۱-۱۳ انواع سیانوز را دسته بندی نماید
- ۱-۱۴ نحوه عملکرد پالس اکسی متری را در ارزیابی وضعیت تنفسی بیمار بیان کند
- ۱-۱۵ موارد استعمال کاپنوگرافی در بیمار را تشریح کند
- ۱-۱۶ موارد استعمال اسپیرومتری در بیمار را تشریح کند
- ۱-۱۷ اصول بررسی گرافی ریه را بیان نماید

۲- آشنایی با اورژانس های تنفسی شامل سختی تنفس (دیس پنه) ، دیسترس تنفسی و سندروم زجر تنفسی و سندورم

هیپرونتیلیسیون

دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱ دیس پنه را در یک جمله تعریف نماید
- ۲-۲ علل مختلف دیس پنه را دسته بندی نماید

- ۲-۳- مهمترین علائم دیس پنه را نام ببرد
- ۲-۴- تنگی نفس را از نظر زمانی تقسیم بندی نماید
- ۲-۵- ارتوپنه را در یک جمله تعریف کند
- ۲-۶- پلاتی پنه را در یک جمله تعریف نماید
- ۲-۷- تروپنه را در یک جمله تعریف نماید
- ۲-۸- سندروم زجر تنفسی را در یکپاراگراف تشریح کند
- ۲-۹- فیزیوپاتولوژی سندروم زجر تنفسی را توضیح دهد
- ۲-۱۰- علائم و نشانه های سندروم زجر بالینی را نام ببرد
- ۲-۱۱- روشهای تشخیصی سندروم زجر بالینی را تشریح کند
- ۲-۱۲- درمان های اورژانسی سندروم زجر بالینی را بیان نماید
- ۲-۱۳- سندروم هیپرونتیلیسیون را توضیح دهد
- ۲-۱۴- علل ایجاد کننده سندروم هیپرونتیلیسیون را نام ببرد
- ۲-۱۵- علائم و نشانه های سندروم هیپرونتیلیسیون را نام ببرد
- ۲-۱۶- فیزیوپاتولوژی سندروم هیپرونتیلیسیون را توضیح دهد
- ۲-۱۷- درمان های اورژانسی سندروم هیپرونتیلیسیون را بیان نماید

۳- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماران مزمن انسدادی ریه دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- بیماریهای انسدادی مزمن را در یک جمله تعریف نماید
- ۳-۲- ریسک فاکتورهای بیماریهای انسدادی مزمن را نام ببرد
- ۳-۳- علائم و نشانه های بیماریهای انسدادی مزمن را نام ببرد
- ۳-۴- درمان های اورژانسی در بیماران با مشکلات بیماریهای انسدادی مزمن ریه را بیان نماید
- ۳-۵- برنشیت مزمن را در یک جمله توضیح دهد
- ۳-۶- پاتوفیزیولوژی برونشیت مزمن را بیان نماید
- ۳-۷- علائم و نشانه های برونشیت مزمن را بیان نماید
- ۳-۸- آزمون های تشخیصی برونشیت مزمن را بیان نماید
- ۳-۹- درمان های اورژانسی برونشیت مزمن را بیان نماید
- ۳-۱۰- آمفیزم ریوی را در یک جمله توضیح دهد
- ۳-۱۱- پاتوفیزیولوژی امفیزم را بیان نماید
- ۳-۱۴- علائم و نشانه های امفیزم را بیان نماید
- ۳-۱۵- روشهای تشخیصی امفیزم ریوی را تشریح کند
- ۳-۱۶- درمان های اورژانسی امفیزم ریوی را بیان نماید

۴- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و مراقبتهای پیش بیمارستانی در انواع آسم دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- آسم را در یک جمله تعریف نماید
- ۴-۲- فیزیوپاتولوژی آسم را توضیح دهد
- ۴-۳- انواع آسم حاد و مزمن را دسته بندی نماید
- ۴-۴- ریسک فاکتورهای آسم را نام ببرد
- ۴-۵- عوامل تشدید کننده آسم را نام ببرد
- ۴-۶- علائم و نشانه های آسم را بیان نماید
- ۴-۷- روشهای تشخیصی آسم را تشریح کند
- ۴-۸- درمان های اورژانسی آسم را بیان نماید
- ۴-۹- نحوه پیشگیری از وقوع آسم و حملات آنرا شرح دهد.
- ۴-۱۰- نحوه استفاده از آئروسول ها را در بیماران آسمی بلد باشد

۵- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و مراقبتهای پیش بیمارستانی در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۱ (سل و پلورزی) دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- بیماری سل را در یک جمله تشریح کند
- ۵-۲- مناطقی که ممکنست بدلیل سل درگیر شوند را نام ببرد
- ۵-۳- عامل بیماری سل را نام ببرد
- ۵-۴- ریسک فاکتورهای ایجاد کننده سل را نام ببرد

- ۵-۵- آزمایشات تشخیصی سل را نام ببرد
- ۵-۶- داروهای مورد استفاده در سل را تشریح کند
- ۵-۷- مراقبتهای لازم هنگام انتقال بیمار مشکوک به سل را بیان نماید
- ۵-۸- بیماریهای پرده جنب را دسته بندی نماید
- ۵-۹- پلورزی را در یک جمله تعریف کند
- ۵-۱۰- علائم پلورزی را نام ببرد
- ۵-۱۱- درمانهای دارویی و غیر دارویی پلورزی را توضیح دهد

۶- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی و نحوه ارزیابی و مراقبتهای پیش بیمارستانی در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۲)
پلورال افیوژن و امپیم (دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- پلورال افیوژن را در یک جمله تشریح کند
- ۶-۲- علل ایجاد کننده پلورال افیوژن را نام ببرد
- ۶-۳- علائم و نشانه های پلورال افیوژن را بیان کند
- ۶-۴- روشهای تشخیصی پلورال افیوژن را تشریح کند
- ۶-۵- درمانهای دارویی و غیر دارویی پلورال افیوژن را تشریح کند
- ۶-۶- امپیم را در یک جمله تعریف کند
- ۶-۷- علائم امپیم را نام ببرد
- ۶-۸- علل ایجاد کننده امپیم را نام ببرد
- ۶-۹- روشهای تشخیصی امپیم را تشریح کند
- ۶-۱۰- درمانهای دارویی و غیر دارویی امپیم را تشریح کند

۷- آشنایی با تعاریف ، علل ، علائم و نشانه ها و نحوه ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماران مزمن انسدادی ریه ، پنوموتراکس خود به خودی و امبولی ریه
دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- پنوموتوراکس را در یک جمله تعریف کند
- ۷-۲- علل ایجاد کننده پنوموتوراکس را در انواع آن بیان نماید
- ۷-۳- انواع پنوموتوراکس را دسته بندی نماید
- ۷-۴- علائم و نشانه های پنوموتوراکس را بیان کند
- ۷-۵- روشهای تشخیصی پنوموتوراکس را توضیح دهد
- ۷-۶- عوارض پنوموتوراکس را نام ببرد
- ۷-۷- درمانهای اورژانس پنوموتوراکس را تشریح کند
- ۷-۸- امبولی ریه را در یک جمله تعریف کند
- ۷-۹- علل ایجاد کننده امبولی ریه را در انواع آن بیان نماید
- ۷-۱۰- عوامل تشدید کننده امبولی ریه را نام ببرد
- ۷-۱۱- علائم و نشانه های امبولی ریه را بیان کند
- ۷-۱۲- روشهای تشخیصی امبولی ریه را توضیح دهد
- ۷-۱۳- درمانهای اورژانس امبولی ریه را تشریح کند

۸- آشنایی با علل ، تظاهرات بالینی ، ارزیابی و اقدامات فوری پیش بیمارستانی در واکنش های الرژیک و انافیلاکتیک
دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱- آلرژی را در یک جمله تعریف نماید
- ۸-۲- انواع الرژن را تقسیم بندی نماید
- ۸-۳- انواع اختلالات ازدیاد حساسیت را تقسیم بندی نماید
- ۸-۴- آلرژی غذایی را توصیف نماید
- ۸-۵- آلرژی دارویی را توصیف نماید
- ۸-۶- توصیه های درمانی مرتبط و اولیه در رابطه با انواع آلرژی را ارائه نماید
- ۸-۷- کهیر را در یک جمله تعریف نماید
- ۸-۸- نژیوادم را در یک جمله تعریف نماید
- ۸-۹- آنافیلاکسی را در یک جمله تعریف نماید
- ۸-۱۰- علائم بالینی و مشخصات مهم شوک آنافیلاکسی را بیان نماید
- ۸-۱۱- درمانهای فوری پیش بیمارستانی در اختلالات ازدیاد حساسیت را بیان نماید
- ۸-۱۲- درمانهای فوری پیش بیمارستانی در شوک آنافیلاکسی را بیان نماید

منابع برای مطالعه :

- ۱- اسمتلزر ، سوزان سی ، برانداجی . پرستاری داخلی و جراحی پرونرسوداٹ ، بیماریهای تنفسی . ترجمه : نینا قمیشی 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- روندا یک ، آندرو بالک ، استیون رام . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی . گروه مترجمین . انتشارات سیمین دخت ، تهران : آخرین چاپ
- ۵- آذر ، ماهیار . اصلان ابادی ، ناصر . اصلانی ، جعفر . اورژانس های طب داخلی . نگارش دوم . انتشارات نور دانش . ۱۳۸۴
- ۶- دستورالعمل احیای قلبی ریوی انجمن قلب امریکا ۲۰۲۰
- ۷- آخرین دستورالعمل آفلاین فوریتهای پزشکی

روشهای تدریس

سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی در خصوص تفسیر ECG و ریتم های قلبی

وسایل کمک آموزشی

وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، نرم افزار آموزش دیس ریتمی های قلبی ، کتاب ، مولاژ

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۱۰	۱۴۰۲/۷/۲۹ و ۱۴۰۲/۷/۱۵	۱۴-۱۶
آزمون میان دوره	کتبی	۲۰	۱۴۰۲/۸/۱۳	۱۴-۱۶
آزمون پایان ترم	کتبی	۶۰	۱۴۰۲/۱۰/۲۳	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و بحث گروهی	۵	----	----
تکالیف دانشجوی	ارائه تحقیق	۵	تا پایان ترم	----

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

- از دانشجویان عزیز انتظار میرود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند
- ۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعت های مشاوره با مدرس مربوطه مطرح نمایند
 - ۲- به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد)
 - ۳- در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

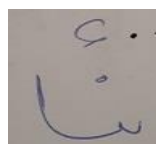
نام و امضاء مسئول EDO دانشکده :



تاریخ ارسال :

تائید مدیر گروه و امضا

نام و امضاء مدیر گروه:



تاریخ ارسال : ۱۴۰۲/۶/۲۸

خیر

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور



تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۶/۲۸

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: **بله***

جدول زمانبندی برنامه تئوری درس اورژانس های داخلی ۳

کلاس شماره: ۵

روز و ساعت کلاس: شنبه ها ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۷/۱	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی تنفس و ارزیابی سیستم تنفسی در بیماران اورژانسی	نادری پور
۲	۱۴۰۲/۷/۸	اورژانس های تنفسی سختی تنفس و سندروم زجر تنفسی و سندرم هیپرونتیلیاسیون	نادری پور
۳	۱۴۰۲/۷/۱۵	آشنایی با اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماران مزمن انسدادی ریه	نادری پور
۴	۱۴۰۲/۷/۲۲	آشنایی با مراقبتهای پیش بیمارستانی در انواع آسم	نادری پور
۵	۱۴۰۲/۷/۲۹	اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۱ (سل و پلورزی)	نادری پور
۶	۱۴۰۲/۸/۶	اقدامات فوری در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۲ (پلورال افیوژن و آمپیم)	نادری پور
۷	۱۴۰۲/۸/۱۳	اقدامات فوری پیش بیمارستانی در پنوموتراکس خود به خودی و آمبولی ریه	نادری پور
۸	۱۴۰۲/۸/۲۰	اقدامات فوری پیش بیمارستانی در واکنش های آلرژیک و آنافیلاکتیک	نادری پور