

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

درس پیش نیاز: اورژانس های داخلی ۲

زمان ارائه درس : یکشنبه ها ۱۶-۱۴ (۸ هفته اول)

تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ها ۱۲-۱۰

مدرس: ارسلان نادری پور

سال

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 هیپرونتیلیاسیون
- 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

۲-۱- تنفس داخلی و خارجی را تعریف نماید

۳-۱- تهویه را در یک جمله تعریف نماید

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

هیپرونتیلیاسیون

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- دیس پنه را در یک جمله تعریف نماید
- ۲-۲- علل مختلف دیس پنه را دسته بندی نماید
- ۳-۲- مهمترین علائم دیس پنه را نام ببرد
- ۴-۲- تنگی نفس را از نظر زمانی تقسیم بندی نماید
- ۵-۲- ارتوپنه را در یک جمله تعریف کند
- ۶-۲- پلاتی پنه را در یک جمله تعریف نماید
- ۷-۲- تروپنه را در یک جمله تعریف نماید
- ۸-۲- سندروم زجر تنفسی را در یکپاراگراف تشریح کند
- ۹-۲- فیزیوپاتولوژی سندروم زجر تنفسی را توضیح دهد
- ۱۰-۲- علائم و نشانه های سندروم زجر بالینی را نام ببرد
- ۱۱-۲- روشهای تشخیصی سندروم زجر بالینی را تشریح کند
- ۱۲-۲- درمان های اورژانسی سندروم زجر بالینی را بیان نماید
- ۱۳-۲- سندروم هیپرونتیلیاسیون را توضیح دهد
- ۱۴-۲- علل ایجاد کننده سندروم هیپرونتیلیاسیون را نام ببرد
- ۱۵-۲- علائم و نشانه های سندروم هیپرونتیلیاسیون را نام ببرد
- ۱۶-۲- فیزیوپاتولوژی سندروم هیپرونتیلیاسیون را توضیح دهد
- ۱۷-۲- درمان های اورژانسی سندروم هیپرونتیلیاسیون 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:

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

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

- ۱-۵- بیماری سل را در یک جمله تشریح کند
- ۲-۵- 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 غیردارویی 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

، پنوموتوراکس خود به خودی و آمبولی 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 ببر
- 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 درواکنش 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
- ۵- ۸- 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 انفیلاکسی را بیان نماید
- ۸-۱۱- درمانهای فوری پیش بیمارستانی در اختلالات ازدیاد حساسیت را بیان نماید
- ۸-۱۲- درمانهای فوری پیش بیمارستانی در شوک انافیلاکسی را بیان نماید

منابع برای مطالعه :

- ۱- اسمتلزر ، سوزان سی ، برانداجی . پرستاری داخلی و جراحی برونسودات ، 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 بک ، 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

وسایل آموزشی

وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، ، کتاب ، مولاژ

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۱۶-۱۴	کلیه جلسات	۱۰	شفاهی	کوئیز
۱۶-۱۴	۱۴۰۳/۷/۱۵	۲۰	کتبی	آزمون میان ترم
-----	-----	۶۰	کتبی	آزمون پایان ترم
---	---	۵	حضور و غیاب و بحث گروهی	حضور فعال در کلاس
---	تا پایان ترم	۵	ارائه تحقیق	تکالیف دانشجو

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 بحث‌ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعت‌های 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 پرسش‌های جلسات پرسش و پاسخ شرکت فعال داشته باشید.

۴- نسبت به ارائه پروژه مرتبط با درس اقدام نماید.

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور



تاریخ تحویل: ۱۴۰۳/۶/۵

نام و امضاء مدیر گروه: گودرزی



تاریخ ارسال : ۴۰۳/۶/۵

نام و امضاء مسول EDO دانشکده :



تاریخ ارسال :

تائید مدیر گروه و امضا



آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: خیر*

جدول زمانبندی درس تئوری اورژانس های داخلی ۳
روز و ساعت جلسه : یکشنبه ها ۱۴-۱۶ (۸ هفته اول)

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
نادری پور	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی تنفس و ارزیابی سیستم تنفسی در بیماران اورژانسی	۱۴۰۳/۶/۱۸	۱
"" ""	اورژانس های تنفسی سختی تنفس و سندروم زجر تنفسی و سندرم هیپرونتیلیاسیون	۱۴۰۳/۶/۲۵	۲
"" ""	آشنایی با اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماران مزمن انسدادی ریه	۱۴۰۳/۷/۱	۳
"" ""	آشنایی با مراقبتهای پیش بیمارستانی در انواع آسم	۱۴۰۳/۷/۸	۴
"	اقدامات فوری پیش بیمارستانی در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۱ (سل و پلورزی)	۱۴۰۳/۷/۱۵	۵
"	اقدامات فوری در بیماریهای عفونی سیستم تنفسی ۲ (پلورال افیوژن و امپیم)	۱۴۰۳/۷/۲۲	۶
"	اقدامات فوری پیش بیمارستانی در پنوموتراکس خود به خودی و آمبولی ریه	۱۴۰۳/۷/۲۹	۷
"	اقدامات فوری پیش بیمارستانی در واکنش های الرژیک و انافیلاکتیک	۱۴۰۳/۸/۶	۸

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جدول بلوپرینت آزمون: اورژانس های داخلی ۳

دانشکده: پیراپزشکی

گروه آموزشی: فوریت های پزشکی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه شناختی	حیطه مهارتی	حیطه نگرشی
۱	ارزیابی سیستم تنفسی در بیماران اورژانسی	۲	۹	۲	۱	۱	-
۲	سختی تنفس و سندروم زجر تنفسی و سندرم هیپرونتیلیسیون	۲	۱۳	۴	۲	۴	-
۳	بیماری های مزمن انسدادی ریه	۲	۱۳	۶	۴	۲	-
۴	مراقبت های پیش بیمارستانی در انواع آسم	۲	۱۳	۴	۲	۴	-
۵	بیماری های عفونی سیستم تنفسی ۱ (سل و پلورزی)	۲	۱۳	۴	۲	۲	
۶	بیماری های عفونی سیستم تنفسی ۲ (پلورال افیوژن و امپیم)	۲	۱۳	۴	۲	۲	
۷	پنوموتراکس خود به خودی و آمبولی ریه	۲	۱۳	۴	۲	۲	
۸	واکنش های آلرژیک و آنافیلاکتیک	۲	۱۳	۲	۱	۱	

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام درس : اورژانس های داخلی ۳

نام و نام خانوادگی: ارسلان نادری پور

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴


نام دانشکده: پیراپزشکی

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد 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	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	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
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

نام و نام خانوادگی مدرس :



نام و امضاء مدیر گروه:

نام و امضاء مسول EDO دانشکده

