

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون			
شناسنامه درس	کارورزی بیماریهای عفونی (انتخابی)		
درس پیش نیاز	مقدمات و کارآموزی بالینی بیماریهای عفونی		
نوع درس	نظری <input type="checkbox"/>	عملی <input checked="" type="checkbox"/>	
تعداد واحد و ساعت آموزشی واحد ساعت	2 تا 4 واحد 2 تا 4 هفته	
هدف های کلی: حیطه شناختی: حیطه نگرشی: حیطه مهارتی:	<p>در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - باکارکنان وسایراعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند. - ویژگیهای رفتار حرفه ای مناسب رادر تعاملات خود به نحو مطلوب بخصوص در شرایط مختلف بالینی نشان دهد و مسئولیت پذیری، ورزیدگی واعتمادنفس لازم رابرای انجام وظایف حرفه ای بدست آورد. - از بیمار مبتلابه علایم وشکایات شایع ومهم، شرح حال بگیرد؛ معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد؛ تشخیصهای افتراقی مهم را فهرست کند؛ اقدامات ضروری برای تشخیص ومديريت مشکل بیمار رادر حدمورد انتظار از پزشکان عمومی ومتناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد. - مشکلات بیماران مبتلابه بیماریهای شایع ومهم راتشخیص دهد و بر اساس شواهد علمی وگایدلاینهای بومی درمورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حدمورد انتظار از پزشک عمومی استدلال وپیشنهاد نماید و مراحل مدیریت ودرمان مشکل بیمار رابر اساس استانداردهای بخش بانظارت سطوح بالاتر انجام دهد. - پروسیجرهای ضروری مرتبط بابخش قلب رابار عایت اصول ایمنی بیمار، بطور مستقل بانظارت مناسب انجام دهد. 		
شرح درس	<p>در این چرخش آموزشی کارورزان از طریق مشارکت در ارائه خدمات سلامت در عرصه های مرتبط (بیمارستان ، درمانگاه ، مراکز خدمات سلامت ،) حضور در جلسات آموزشی تعیین شده و مطالعه فردی توانمندی لازم برای انجام مستقل خدمات مرتبط با این بخش را در حیطه طب عمومی متناسب با سند توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی کسب می کنند.</p> <p>زمان بندی و ترکیب این فعالیتها و عرصه های مورد نیاز برای هر فعالیت (اعم از بیمارستان ، درمانگاه ، مراکز خدمات سلامت ، آزمایشگاه ، اورژانس ، مرکز یادگیری مهارتهای بالینی skill lab) در راهنمای یادگیری study guide هماهنگ با استانداردهای اعلام شده از سوی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی توسط هر دانشکده پزشکی تعیین می شود.</p>		
فعالیت یادگیری			
محتوای ضروری	علایم وشکایات شایع:		

علائم عمومی:

احساس تب - لرز - درد ژنرالیزه - سوزش (چشم - گلو - سر دل - مجرای ادرار) - خارش (چشم - حلق - پوست - ناحیه تناسلی) - اختلالات هوشیاری

علائم اختصاصی اعضا:

- سر: سردرد - سرگیجه - خارش سر
- چشم: تاری دید - کاهش بینایی - دوبینی - اسکوتوم - چسبیدن صبحگاهی پلک ها - گل مژه مکرر
- گوش: کاهش شنوایی - درد - ترشحات - اختلال تعادلی
- بینی: آبریزش بینی - گرفتگی بینی - ترشحات رنگی بینی
- حلق و گلو: احساس ترشح ته حلقی - گلودرد - اودینوفازی - گرفتگی صدا
- ریه: سرفه (خشک - خلط دار - خروسکی) - خلط (بی رنگ - زرد یا سبزرنگ - خونی) - خس خس - درد قفسه صدري که با تنفس یا سرفه تشدید می شود - تنگی نفس (دیس پنه - ارتوپنه) - سیانوز مرکزی - تراکشن عضلات بین دنده ای
- گوارش: بی اشتها - تهوع - استفراغ - اراکتیشن - تلخی دهان - دیسفاژی - ترش کردن - هامتز - نفخ شکم - دلپیچه و تنسم - اسهال (ساده - دیزارتری) - یبوست - مدفوع (حجیم - چرب - بدبو - رنگ پریده - ملنا) - دفع بلغم - رکتوراژی - خارش مقعد
- سیستم ادراری: سوزش مجرای ادرار - فریکوشنی - اورژنسی - درپیلینگ - رنگ ادرار (بی رنگ - زرد پر رنگ - زرد کدر - قرمز) - هماچوری
- سیستم تناسلی: ترشحات تناسلی - دیسپارونیا - واژینوز - دیسمنوره - لکه بینی - خونریزی واژینال - درد بیضه - ترشح تناسلی
- پوست: خارش

نشانه های شایع در بیماری های عفونی:

نشانه های عمومی:

- حال عمومی
- منحنی های تب
- مشاهده شیورینگ
- تعریق شبانه
- اختلال هوشیاری
- تشنج تونیک و کلونیک
- ترمور
- پارزی و پلژی اندام ها
- بزرگی ژنرالیزه غدد لنفاوی

نشانه های اختصاصی اعضا:

- سر: مشاهده رشک و شپش - کریون - ضایعات پوسته ریزان قارچی - موخوره
- چشم: چشم سرخ - کونژونکتیویت - گل مژه و شالازیون - آنیزوکوریا - میوزیس و میدریازیس - استرابیسم - خونریزی شبکیه - ادم پایی
- گوش: بمباسیون پرده صماخ - سوراخ شدگی پرده - خروج ترشحات چرکی
- بینی و سینوس ها: رینوره ساده و چرکی - آزردهگی شبکه کسلباخ - بالوتمان پرده های بینی در هنگام تنفس - ایلومیناسیون مثبت سینوس ها - کندورت سینوس های پاراناژال در رادیوگرافی
- دهان و حلق و گلو: سیانوز لب ها - تبخال لابیال - کی لایتیس - زبان توت فرنگی - ژنژیویت - پیوره - آبسه دندانی - فارنژیت روژ یا اکزوداتو - پتشی کام - لکه های فورش هایمر - تاش کوپلیک - التهاب و انحراف زبان کوچک - بول نک - بزرگی غدد لنفاوی گردنی -
- گردن: تورنتیکولی - توده های گردنی - ردور گردنی -
- ریه، قفسه صدري: آپنه - رال خشک ریه - رال مرطوب ریه - کاهش صداهای ریوی - ویزینگ - ماتیتیه ریوی - ماستیت -
- شکم: حساسیت شکم در معاینه - ریباند تندرئس - مورفی ساین مثبت - هپاتومگالی - اسپلنومگالی - آسیت - فتق اینگوینال -

- باسن و مقعد: هموروئید - فیشر مقعد - سینوس پیلونیدال -
- سیستم تناسلی: مآتیت - اپیدیدیمیت - اورکیت - پروستاتیت (در توشه رکتال) - ترشحات تناسلی - قطره صبحگاهی - زخم ناحیه تناسلی - شانکر - بثورات ماکولوپاولووزیکولر شدیداً خارش دار ناحیه زهار - سرویسیت - بارتولینیت -
- اندام ها، پوست: بد شکلی مفاصل - تورم مفصلی - اریتم نسجی - اختلال گیتینگ - اسپاسم عضلات پاراورتبرال - پارونیشیا - قارچ بین انگشتان - سلولیت - اریتم نودوزا - واسکولیت - آنژیوما - اولسره‌های پوستی - توده های زیر پوستی - بثورات ماکولوپاولووزیکولر پوستولر - طاول - پتشی - پورپورا - واسکولیت - اکیموز - کهیر - و
- تست های بالینی: کرنیک - برودزینسکی - بانبسکی - تروسو و شوستک - آزمایش رفلکس های عصبی - ایلومیناسیون سینوس ها - شیفتینگ دالسن آسیت - تست لازک - اندازه گیری اسیر کد - و

سندرمها و بیماریهای مهم (الزامی):

بیماری های باکتریال شایع: عفونت های استرپتوکوکی (فارنژیت استرپتوکوکی - تب روماتیسمی) - عفونت های استافیلوکوکی (آبسه ها - پنومونی ها - فولیکولیت ها و گل مزه) - مننژیت ها - اوتیت - سینوزیت - سل - بروسلوز - تیفوئید - شیگلوز - وبا - سلولیت - اورکیت - عفونت های ادراری - پنومونی - سپسیس و سندرم شوک سپتیک - مسمومیت های حاد غذایی - بیماری های مقاربتی - و

بیماری های ویروسی شایع: سرماخوردگی - آنفلوآنزا - آبله مرغان و زونا - هرپس - اچ آی وی ایدز - هپاتیت ها - بیماری های انگلی رایج: مالاریا - کیست هیداتیک - بیماری انگلی روده - کال - یدیکولوزیس

بوئولیسم عفونت های قارچی شایع همانند موکور

سالمونلوز

تب خونریزی دهنده CCHF

هپاتیت

ایدز

کزاز

اندوکاردیت

استئومیلیت

پروسیجرهای ضروری :

	<p>تهیه و رنگ آمیزی لام خون محیطی انجام و تفسیر تست توبرکولین رنگ آمیزی گرم نمونه ها احتیاطات استاندارد به منظور کنترل عفونت همانند شستن صحیح دست و اسفاده از وسایل محافظت شخصی گرفتن صحیح نمونه کشت خون نمونه گیری حلق نمونه گیری صحیح از زخمهای پوستی پونکسیون مایع نخاع</p>
شیوه ارزشیابی دانشجو	<p>ارزیابی تئوری: آزمون کتبی یا شفاهی در پایان بخش- 50% ارائه Log Book و ارزیابی عملی (OSCE)- 50%</p>
منابع آموزشی	<p>Braunwald Eugene, et al. Harrison's Principles of Internal Medicine/last edition آخرین چاپ راهنمای کشوری مبارزه با سل</p>
مرجع آزمون های جامع	<p>منابع اعلام شده در سایت وزارتخانه که لینک آن در سایت دانشگاه آزاد اسلامی موجود است. Braunwald Eugene, et al. Harrison's Principles of Internal Medicine/last edition آخرین چاپ راهنمای کشوری مبارزه با سل</p>
توضیحات	<p>با توجه به شرایط متفاوت آموزش بالینی در بخش ها و دانشکده های مختلف لازم است برنامه و راهنمای یادگیری بالینی مطابق سند توانمندی های مورد انتظار دانش آموختگان دوره دکترای پزشکی عمومی توسط دانشکده پزشکی تدوین و در اختیار فراگیران قرار گیرد.</p> <p>میزان و نحوه ارائه کلاس ها نباید به نحوی باشد که حضور کارورز در کنار بیمار را تحت الشعاع قرار دهد و مختل کند. همچنین نوع و میزان وظایف خدماتی محوله به کارورز در هر چرخش بالینی باید متناسب با اهداف آموزشی بخش باشد و سبب اختلال در یادگیری مهارتهای ضروری مورد انتظار نگردد.</p> <p>لازم است حداقل یک سوم از زمان آموزش کارورزان به آموزش درمانگاهی اختصاص یابد. دانشکده ها می توانند حسب شرایط، برنامه فعالیت کارورزان را در ساعات صبح به مدت یک ماه صرفاً در درمانگاهها اختصاص داده و کشیک موظف را در بعد از ظهرها و ساعات شب تنظیم نمایند.</p> <p>نظارت می تواند توسط سطوح بالاتر (دستیاران، فلوها، استادان) اعمال شود به نحوی که ضمن اطمینان از مراعات ایمنی و حقوق بیماران، امکان تحقق اهداف یادگیری کارورزان و کسب مهارت در انجام مستقل پروسیجرهای ضروری مندرج در سند توانمندیهای مورد انتظار از پزشکان عمومی نیز فراهم گردد. تعیین نحوه و مسئول نظارت مناسب برای هر پروسیجر یا مداخله بر عهده دانشکده پزشکی است.</p> <p>در طی این چرخش لازم است آزمایشها و روشهای تشخیصی رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه درخواست و تفسیر نتایج این آزمایشها و روشها در اختلالات و بیماریهای شایع قلب و عروق آموزش داده شود.</p> <p>در طی این چرخش لازم است داروهای رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی، و نحوه نوشتن نسخه در اختلالات و بیماریهای شایع قلب و عروق آموزش داده شود.</p> <p>در طی این دوره لازم است دانشجویان نحوه مراعات ایمنی بیماران را یادگیرند و عملاً تمرین کنند.</p>

ردیف	عنوان بحث	کاربرد		اهمیت موضوع (اصلی و ضروری: مطالبی که دانش آموخته دکترای پزشکی عمومی باید بداند.)				
		پایه	بالینی	5-مطالبی که باید بداند و بتواند بکار ببندد	4-مطالب اصلی و ضروری که باید بداند	3-برای یادگیری مطالب اصلی ضروری است	2-برای یادگیری مطالب اصلی کمک کننده است	1-آگاهی در حد آشنایی کافی است
1	بیماریهای شایع باکتریال		✓	✓				
2	بیماری های ویروسی شایع		✓	✓				
3	بیماری های انگلی رایج		✓	✓				
4	عفونت های قارچی شایع		✓	✓				
5	تب خونریزی دهنده CCHF		✓	✓				
6	بوتولیسم		✓	✓				
7	هپاتیت		✓	✓				
8	ایدز		✓	✓				
9	کزاز		✓	✓				
10	اندوکاردیت		✓	✓				
11	استنومیلیت		✓	✓				
12	برخورد با بیمار تب دار		✓	✓				
13	برخورد با تب و راش		✓	✓				
14	برخورد با تب و زردی		✓	✓				
15	Sepsis و شوک سپتیک		✓	✓				
16	اصول پیشگیری از بیماریهای عفونی		✓	✓				
17	تفسیر تستهای آزمایشگاهی		✓	✓				
18	اصول ایزولاسیون		✓	✓				

ضرورت سنجی عناوین هجاست