

دانشکده: پزشکی
بخش بالینی: عفونی
گروه آموزشی: داخلی
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکترای عمومی

تعداد واحد: 3

نام و شماره درس: 217

مکان برگزاری: بیمارستان امام حسن

تاریخ برگزاری: 1403-2

نام مدرس/مدرسان:

دکتر سید احمد هاشمی - دکتر محمدرضا تقوی - دکتر مجید غفوری

آدرس دفتر مسئول درس: طبقه 6 بیمارستان امام حسن دفتر گروه عفونی

تلفن دفتر: 05831514130

آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: taghaviMr@yahoo.com

هدف کلی:

1- در پایان این دوره آموزشی کارآموز باید بتواند:

- 1- با مراجعان، بیماران، کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد.
- 2- از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم مرتبط با این بخش (فهرست پیوست) شرح حال بگیرد. معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد. تشخیص های افتراقی مهم را مطرح کند و نحوه مدیریت مشکل بیمار را پیشنهاد دهد.
- 3- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم مرتبط با این بخش (فهرست پیوست) را شناسایی کند، براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی، در مورد اقدامات پیشگیری، درمان، پیگیری، ارجاع و توانبخشی همراه با آموزش بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و در مدیریت مشکل بیمار بر اساس استانداردهای بخش زیر نظر سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) مشارکت کند
- 4- پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (فهرست پیوست) را با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد

اهداف اختصاصی :

حیطه دانش

الف) جدول بیماری ها

عنوان هدف	شرح دهد و نشانه های بالینی و علائم پارا کلینیک را ذکر کند	تشخیص افتراقی دهد	فیزیوپاتولوژی و اتیولوژی آنرا بیان کند	روش های درمانی و اندیکاسیون آن را بیان کند	روشهای پیشگیری را بیان کند	اندیکاسیون های بستری
1 سپسیس و شوک سپتیک	×	×	×	×	×	×
2 مالاریا	×	×	×	×	×	×
3 هپاتیت ویرال	×	×	×	×	×	×
4 پنومونی	×	×	×	×	×	×
5 مننژیت و عفونت های CNS	×	×	×	×	×	×
6 تب و راش	×	×	×	×	×	×
10 بروسلوز	×	×	×	×	×	×
11 FUO تب	×	×	×	×	×	×
۱۳ ایدز	×	×	×	×	×	×
۱۴ عفونت در معتادین تزریقی	×	×	×	×	×	×
۱۵ سل	×	×	×	×	×	×
۱۶ آرتریت های عفونی	×	×	×	×	×	×
۱۷ آنفولانزا-سرماردگی-	×	×	×	×	×	×

						کود 19	
×	×	×	×	×	×	عفونت های ادراری	۱۸
×	×	×	×	×	×	عفونت های استرپتوکوکی	۱۹
×	×	×	×	×	×	گاستروآنتریت حاد	۲۰
×	×	×	×	×	×	عفونت های استافیلوکوکی	۲۲
×	×	×	×	×	×	عفونت های گونوکوکی و STI	۲۳
×	×	×	×	×	×	عفونت های مننگوکوکی	۲۵
×	×	×	×	×	×	توکسوپلاسموز	۲۶
×	×	×	×	×	×	عفونت های فوقانی دستگاه تنفسی	۲۸
×	×	×	×	×	×	آندوکاردیت	۲۹
×	×	×	×	×	×	بوتولیسم و آنتراکس	۳۰
×	×	×	×	×	×	عفونت های قارچی	۳۱
×	×	×	×	×	×	لیشمانیوز	۳۲

(ب)

1- شیوه تفسیر تست های آزمایشگاهی و رادیولوژی و تست های رایج Gram stain PBS, PPD رادیوگرافی قفسه سینه (CXR) و در بخش عفونی را بداند.

2- آنتی بیوتیک های مختلف، تاثیرات، عوارض و نسخه نویسی را بیان نماید. توجه به عدم نیاز آنتی بیوتیک ها در درمان بسیاری از بیماری های تب دار شایع و آموزش مسئله فوق برای بیماری و اطرافیان آن ها به زبان ساده. (پیشگیری از مصرف خود سرانه آنتی بیوتیک ها)

3- احتیاطات و ایزولاسیون: دانشجویان آموزش های لازم را جهت احتیاطات و ایزولاسیون در بخش فرا یابند.

حیطه مهارت

- 1- تهیه لام خون محیطی
- ۲- انجام پونکسیون لومبر با استفاده از مدل آموزشی
- 3- انجام PPD
- 4- رگ گیری و تعبیه iv lin با اسکالپ وین و آنژیوکت

حیطه نگرش

- ۱- برقراری ارتباط صحیح با بیماران و اطرافیان آن ها.
- ۲- توجه به اهمیت آموزش و آگاه نمودن بیماران و اطرافیان آن ها از اهمیت بیماری و مسائل مربوط به آن.
- ۳- توجه به اهمیت رعایت اصول و روش های پیشگیری از بیماری های عفونی مسری و آموزش مسئله فوق برای بیماران و اطرافیان آن ها به زبان ساده
- ۴- رعایت اصول احتیاطات همه جانبه در برخورد با بیماران.
- ۵- رعایت اصول بهداشتی و احترام به نسوج و سیستم دفاعی موضعی بیمار به ویژه در هنگام انجام اقدامات تشخیصی و یا مداخله ای .
- ۶- راهنمایی صحیح و دقیق بیماران جهت چگونگی پیگیری مسائل تشخیصی و درمانی قبل از ترخیص
- ۷- برقراری ارتباط صحیح باتیم آموزشی مربوط شامل سایر کار آموزان و کارورزان، دستیار و اسنادمربوطه
- ۸- احساس مسئولیت و داشتن انگیزه قوی برای یادگیری هدف مند، با بهره گیری از حداکثر توان و پتانسیل خود، اعضاء تیم و سایر منابع موجود در بخش و توجه به طرز برخورد صحیح با بیماران اورژانس عفونی .

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره پایان بخش دانشجو	آزمون پایان بخش کتبی	آزمون پایان بخش عملکردی (OSCE)	آزمونهای عملکردی درون بخشی (DOPS)	لاگ بوک			شرکت در برنامه های آموزشی	حضور و غیاب	اخلاق حرفه ای
				ثبت شرح حال	ثبت سیر بیماری	مهارتهای عملی (پروسیجرها)			
سهم نمره	0	10	-	2	2	2	2	-	2

وظایف دانشجویان:

1- رعایت مقررات داخلی گروه یا بخش، بیمارستان، دانشکده و دانشگاه

2- رعایت اخلاق پزشکی و محافظت از اسناد پزشکی

3- حضور فعال و به موقع در جلسات آموزشی و بخش

4- انجام امور محول شده به طور صحیح و طبق مقررات

5- حضور در راندها و کارگاه ها و کنفرانس و بقیه جلسات آموزشی

6- حفظ اطلاعات بیمار و حفظ حریم شخصی بیمار

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 - اسکوتم - چسبیدن صبحگاهی پلک ها - گل مزه مکرر
- گوش: کاهش شنوایی - درد - ترشحات - اختلال تعادلی
- بینی: آبریزش بینی - گرفتگی بینی - ترشحات رنگی بینی
- حلق و گلو: احساس ترشح ته حلقی - گلودرد - اودینوفاژی - گرفتگی صدا
- ریه: سرفه (خشک - خلط دار - خروسکی) - خلط (بی رنگ - زرد یا سبزرنگ - خونی) - خس خس - درد قفسه صدری که با تنفس یا سرفه تشدید می شود - تنگی نفس (دیس پنه - ارتوپنه) - سیانوز مرکزی - رتراکشن عضلات بین دنده ای
- گوارش: بی اشتها - تهوع - استفراغ - اراکتیشن - تلخی دهان - دیسفاژی - ترش کردن - هماتمز - نفخ شکم - دلپیچه و تنسم - اسهال (ساده - دیزانتری) - یبوست - مدفوع (حجیم - چرب - بدبو - رنگ پریده - ملنا) - دفع بلغم - رکتوراژی - خارش مقعد
- سیستم ادراری: سوزش مجرای ادرار - فریکوئنسی - اورژنسی - دریلینگ - 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 مزه وشالازیون - 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 پره های بینی در هنگام تنفس - ایلومیناسیون مثبت

- سینوس ها - کنورت، سینوس های پارافزوال در رادیوگرافی
- دهان و حلق و گلو: سینوز لب ها - تیخال لایهال - کی لاینس - زبان کوت فرنگی - زتیووت - پیوره - آیه اندانی - فارنچیت روز با اکتودانیو - پشی کام - لکه های فروش هاپس - تاش کوبلیک - التهاب و انحراف زبان کوبچک - بول تک - بزرگی عدد متفاوتی -
 - گردن: توربینولی - توده های گردنی - رنور گردنی -
 - ریه، قفسه صدری: آیه - رال خستک ریه - رال مرطوب ریه - کاهش صداهای ریوی - ویزینگ - مانیته ریوی - مانیته -
 - شکم: حساسیت شکم در معاینه - ریباند تدریس - مورفی ساین مثبت - هپاتومگالی - اسپلنومگالی - آسیت - قلی اپتکوپنال -
 - پانسن و معده: هموروئید - فیترمفت - سینوس پیلوئیدال -
 - سیستم تناسلی: مانیته - اپیدیدیمیت - اورکیت - پروستاتیت (تر توشه رکتال) - ترشحات تناسلی - قطره میچکالی - زخم ناحیه تناسلی - شاکر - پتورات ماکولوپایلوویزیکولر شدیداً خارش دار ناحیه زهار - سروسیته - پارولینیت -
 - اقدام ها: پوست: پد شکلی مفصل - تورم مفصلی - آرتر تسی - اختلال گیتینگ - اسپاسم عضلات پاراوئرال - پاروتیتیا - فارچ بین انگشتان - سلولیت - آرتر تودوزا - واسکولیت - آنیوما - اولسره های پوستی - توده های زیر پوستی - پتورات ماکولوپایلوویزیکولریوسولر - طول - پشی - پوریورا - واسکولیت - اکیموز - کپیر - و ...
 - تست های بالینی: کرتیک - پروتینسکی - بانسکی - تروسو و شوستک - آزمایش رفلکس های صغی - اپلو میناسیون سینوس ها - شیتینگ دانسی آسیت - تست لاک - اندازه گیری اسین کید - و ...

استندرمها و بیماریهای مهم در این بخش

بیماری های شایع:	موارد ترجیحی (Better to Know)
بیماری های باکتریال شایع: عفونت های استرپتوکوکی (فارنچیت استرپتوکوکی - تب روماتیسمی) - عفونت های استافیلوکوکی (آیه ها - پنومونی ها - فولیکولیت ها و کل مزه) - مننژیت ها - اوتیت - سینوزیت - سل - پروسلوز - تیغریه - شیکلوز - وبا - سلولیت - اورکیت - عفونت های اتراری - پنومونی - سپسیس و سندرم شوک سپتیک - مسمومیت های حاد قنایی - بیماری های مقاربتی - ...	1- بوتولسم: عفونت های فارچی شایع هماتد ماکور سالمونوز 2- تب خوتریزی دهنده OCHF 3- هیپت 4- اپیز 5- کزاز 6- اکتوکارتیت 7- استومپلیت
بیماری های ویروسی شایع: سرماخوردگی - آنفلوآنزا - آیه مرغان و زونا - هریس - اچ آی وی اپیز - هیپت ها - بیماری های انگلی رایج: مالاریا - کیت هیداتیک - بیماری های انگلی روده - کال - پدیوکولوزیس	

- در طی این بخش 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 - مفیدی آموزش داده شود.
- در طی این بخش لازم است داروهای رایج دارای کاربرد در حیطه فعالیت بالینی پزشک عمومی و نحوه نوشتن نسخه در اختلالات و بیماریهای شایع مفیدی آموزش داده شود.
- در طی این دوره لازم است دانشجو بهان نحوه مرامات ایمنی بیماران را یاد بگیرد و عملا تمرین کنند.

پروسیچرهای ضروری در این بخش

- 1- تهیه و رنگ آمیزی لام خون محیطی
- 2- انجام و تفسیر تست تورکواپن

رنگ آمیزی گرم نمونه ها

- 1- آمادهت استاندارد به منظور کنترل عفونت هماتد شستن صحیح دست و استفاده از وسایل محافظت شخصی
- 2- گرفتن صحیح نمونه کشت خون
- 3- نمونه گیری حلق
- 4- نمونه گیری صحیح از زخمهای پوستی
- 5- پوتکسیون مایع ترشح بر روی مدل یا تحت نظارت

• دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی می تواند فهرست ماکور و نشانه های شایع سندرم ها و بیماری های مهم و پروسیچرهای ضروری در این بخش را در مقاطع زمانی لازم حسب ضرورت و اولویتها با نظر و هماهنگی بورد پزشکی عمومی و دانشکده های پزشکی تغییر دهد.

جدول زمانبندی درس

ردیف	نوع فعالیت آموزشی	برنامه هفتگی	ساعت برگزاری	مکان برگزاری	مدرس
1	گزارش صبحگاهی	یک شنبه چهارشنبه	8 تا 9	امفی تئاتر بیمارستان امام حسن	ارائه دانشجویان اینترنت با حضور اساتید
2	راند آموزشی	شنبه الی پنج شنبه		بیمارستان امام حسن	دکتر غفوری دکتر تقوی
3	گروندگان آموزشی	-	-	-	-
4	درمانگاه آموزشی	شنبه	16 الی 20	کلینیک ویژه امام علی	دکتر هاشمی
			17/30 الی 19/30	درمانگاه بیمارستان امام رضا	دکتر تقوی
		دوشنبه	16 الی 20	کلینیک ویژه امام علی	دکتر هاشمی
		سه شنبه	17/30 الی 19/30	درمانگاه بیمارستان امام رضا	دکتر تقوی
5	مرکز مهارت‌های بالینی	-	-	-	-
6	Cpc اخلاق	دوشنبه دو بار در ماه	12 الی 13	کلاس آموزشی	دکتر تقوی
7	کارگاه آموزشی	دوشنبه	12 الی 13	امفی تئاتر بیمارستان امام حسن	اساتید بیمارستان امام حسن
8	کنفرانس آموزشی				
9	ژورنال کلاب	یک شنبه ها	8/30 تا 9/30	امفی تئاتر بیمارستان امام حسن	اساتید گروه عفونی

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

کتاب اسانسیل سیسیل - هاریسون - مندل - دستورالعمل کشوری رفرنس های امتحانات پره انترن و آزمون های صلاحیت بالینی

نام و نام خانوادگی و امضا رئیس بخش: آقای دکتر تقوی

نام و نام خانوادگی و امضا معاون آموزشی بیمارستان: خانم دکتر شاکری