

راهنمای واحد کارورزی بیماریهای عفونی

کد درس: 218

مسئول دوره آموزشی: فاطمه روانبخش گاوگانی شماره تماس: ۳۳۳۷۵۴۱۱

پیش نیاز یا واحد همزمان: مقدمات عفونی و کارآموزی

تعداد واحد: ۲-۴ واحد نوع واحد: عملی مقطع: دکترای حرفه ای

تعداد جلسات : ۲-۴ هفته

روزهای حضور در بخش: در طول هفته در بخش عفونی بیمارستان امام رضا(ع) و یا بیمارستان سینا

طول دوره: ۲-۴ هفته

تاریخ شروع و پایان دوره : طبق برنامه چرخه یا برنامه کلاسی دانشکده

ساعات حضور در بخش : ساعت ۸ صبح

مکان برگزاری جلسات حضوری، درمانگاه و بخش و گزارش صبحگاهی و ...:

ساعات حضور در بخش :

مکان برگزاری جلسات حضوری، درمانگاه و بخش و گزارش صبحگاهی و ...:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد	ایمیل
حمید	اویسی	دانشیار	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	Howays51@yahoo.com
بهروز	نقیلی	استاد	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	Naghili_b@yahoo.com
مجتبی	ورشوچی	استاد	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	varshochimo@gmail.com
ابوالفضل	پور حسن	استاد	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	pour538@yahoo.com
پرویز	صالح	استاد	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	p.zzss@yahoo.com
سپهر	تقی زاده	دانشیار	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	sepehrtaghizadeh10@gmail.com
سیدمهدی	حقدوست	دانشیار	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	MehdiHaghdoost@yahoo.com
فاطمه	روانبخش	استادیار	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	f.ravanbakhsh.g@gmail.com
آیدین	واعظ	استادیار	عفونی	۳۳۳۷۵۴۱۱	dr.aydin.vaez@gmail.com

هدف کلی دوره :

در پایان این دوره آموزشی کارورز باید بتواند:

- ۱- با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.
- ۲- ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصا در شرایط مختلف بالینی، نشان دهد که مسوولیت پذیری، ورزیدگی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است.
- ۳- از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست ۱) شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را فهرست کند، اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.
- ۴- مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست ۲) را تشخیص دهد، براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش با نظارت سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.
- ۵- پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (فهرست پیوست ۳) را با رعایت اصول ایمنی بیمار، به طور مستقل با نظارت مناسب (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.

فهرست پیوست ۱:

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 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 صدی 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 - دریبیلینگ - 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 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 - آزرده گی شبکه کسلباخ - بالوتمان پره های بینی در هنگام تنفس - ایلومیناسیون مثبت سینوس ها - کدورت سینوس های پارانازال در رادیوگرافی
- دهان و حلق و گلو: سیانوز لب ها - تبخال لابیال - کی لایتیس - زبان توت فرنگی - ژنژیویت - پیوره - آبسه دندانی - فارنژیت - روژ یا اگزوداتیو - پتشی کام - لکه های فورش هایمر - تاش کوپلیک - التهاب و انحراف زبان کوچک - بول نک - بزرگی غدد لنفاوی گردنی -
- گردن: تورنیکولی - توده های گردنی - ردور گردنی -
- ریه، قفسه صدری: آپنه - رال خشک ریه - رال مرطوب ریه - کاهش صدا های ریوی - ویزینگ - ماتیته ریوی - ماستیت -
- شکم: حساسیت شکم در معاینه - ریباند تندرns - مورفی ساین مثبت - هپاتومگالی - اسپلنومگالی - آسیت - فتق اینگوینال -
- باسن و مقعد: هموروئید - فیشر مقعد - سینوس پایلونیدال -
- سیستم تناسلی: ماتیت - اپیدیدیمیت - اورکیت - پروستاتیت (در توشه رکتال) - ترشحات تناسلی - قطره صبحگاهی - زخم ناحیه تناسلی - شانکر - بثورات ماکولوپاپولووزیکولر شدیداً خارش دار ناحیه زهار - سروسیست - 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 - اولسرها ی پوستی - توده های زیر پوستی - بثورات ماکولوپاپولووزیکولوپوستولر - طاول - پتشی - پورپورا - واسکولیت - اکیموز - کهیر - و... .
- تست های بالینی: کرنیک - برودزینسکی - بانبسکی - تروسو وشوستک - آزمایش رفلکس های عصبی - ایلومیناسیون سینوس ها - شیفترینگ دالنس آسیت - تست لازک - اندازه گیری اسپن کبد - و... .

فهرست پیوست ۲:

بیماری های شایع:

بیماری های باکتریال شایع:

عفونت های استرپتوکوکی (فارنژیت استرپتوکوکی - تب روماتیسمی) - عفونت های استافیلوکوکی (آبسه ها - پنومونی ها - فولیکولیت ها و گل مژه) - 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 های انگلی روده - گال - پدیکولوزیس

فهرست پیوست ۳:

- ۱- تهیه و رنگ آمیزی لام خون محیطی
- ۲- انجام و تفسیر تست توپرکولین
- ۳- رنگ آمیزی گرم نمونه ها
- ۴- احتیاطات استاندارد به منظور کنترل عفونت همانند شستن صحیح دست و استفاده از وسایل محافظت شخصی
- ۵- گرفتن صحیح نمونه کشت خون
- ۶- نمونه گیری حلق
- ۷- نمونه گیری صحیح از زخمهای پوستی
- ۸- پونکسیون مایع نخاع بر روی مدل یا تحت نظارت

اهداف اختصاصی واحد

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- 1-1: علائم عمومی مندرج در پیوست ۱ را در شرح حال اخذ نماید.
- 1-2: تشخیص های افتراقی علل عفونی علائم عمومی مندرج در پیوست ۱ را بیان نماید.
- 1-3: نحوه برخورد با علائم عمومی مندرج در پیوست ۱ را شرح دهد.
- 1-2: علائم اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را در شرح حال اخذ نماید.
- 2-2: علائم اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را در معاینه توصیف نماید.
- 2-3: تشخیص های افتراقی علل عفونی علائم اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را بیان نماید.
- 2-4: نحوه برخورد با اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را شرح دهد.
- 3-1: نشانه های عمومی مندرج در پیوست ۱ را در معاینه توصیف نماید.
- 3-2: علل نشانه های عمومی مندرج در پیوست ۱ را بیان نماید.
- 3-3: نحوه برخورد با نشانه های عمومی مندرج در پیوست ۱ را شرح دهد.
- 4-1: نشانه های اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را در شرح حال اخذ نماید.
- 4-2: نشانه های اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را در معاینه توصیف نماید.
- 4-3: علل عفونی نشانه های اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را بیان نماید.
- 4-4: نحوه برخورد با نشانه های اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را شرح دهد.

- 1-5: نحوه مراعات ایمنی خود در معاینه نشانه های اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را شرح دهد.
- 3-5: نحوه مراعات ایمنی بیمار در معاینه نشانه های اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را شرح دهد.
- 3-5: نحوه ایزولاسیون بیماران دارای نشانه های اختصاصی اعضا مندرج در پیوست ۱ را شرح دهد.

اهداف اختصاصی در قسمت سندرم ها و بیماریهای شایع:

۱: بیماری های باکتریال شایع:

- 1-1: علایم و نشانه های بیماری های باکتریال شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود شرح دهد.
- 2-1: عوامل باکتریال دخیل در بیماری های باکتریال شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود بیان نماید.
- 3-1: روش های تشخیصی بیماری های باکتریال شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود شرح دهد.
- 4-1: نحوه برخورد با بیماران دارای علایم و نشانه های بیماری های باکتریال شایع مندرج در پیوست ۲ را توصیف نماید.
- 5-1: اقدامات درمانی بیماری های باکتریال شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود بیان نماید.
- 6-1: نحوه رعایت اصول پیشگیری و کنترل عفونت را در بیماری های باکتریال شایع مندرج در پیوست ۲ را شرح دهد.

2: بیماری های ویروسی شایع:

- 1-2: علایم و نشانه های بیماری های ویروسی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود شرح دهد.
- 2-2: عوامل ویروسی دخیل در بیماری های ویروسی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود بیان نماید.
- 3-2: روش های تشخیصی بیماری های ویروسی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود شرح دهد.
- 4-2: نحوه برخورد با بیماران دارای علایم و نشانه های بیماری های ویروسی شایع مندرج در پیوست ۲ را توصیف نماید.
- 5-2: اقدامات درمانی بیماری های ویروسی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود بیان نماید.
- 6-2: نحوه رعایت اصول پیشگیری و کنترل عفونت را در بیماری های ویروسی شایع مندرج در پیوست ۲ را شرح دهد.
- 7-2: علایم و نشانه های بیماری تب کریمه کنگو (CCHF) را توصیف نماید.
- 8-2: نحوه برخورد با بیماران دارای علایم و نشانه های بیماری تب کریمه کنگو (CCHF) را شرح دهد.
- 9-2: علایم و نشانه های بیماری بوتولیسم را توصیف نماید.
- 10-2: نحوه برخورد با بیماران دارای علایم و نشانه های بیماری بوتولیسم را شرح دهد.

3: بیماری های انگلی شایع:

- 1-3: علایم و نشانه های بیماری های انگلی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود شرح دهد.
- 2-3: عوامل انگلی دخیل در بیماری های انگلی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود بیان نماید.
- 3-3: روش های تشخیصی بیماری های انگلی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود شرح دهد.
- 4-3: نحوه برخورد با بیماران دارای علایم و نشانه های بیماری های انگلی شایع مندرج در پیوست ۲ را توصیف نماید.
- 5-3: اقدامات درمانی بیماری های انگلی شایع مندرج در پیوست ۲ را بر اساس رفرانس های درسی خود بیان نماید.

پروسیجورهای ضروری در این بخش:

۱: تهیه و رنگ آمیزی لام خون محیطی

با کواهی دستیار بخش حداقل ۳ مورد لام خون محیطی از بیماران تهیه ، رنگ آمیزی ، مشاهده و توصیف نماید.

۲: انجام و تفسیر تست توبرکولین

با گواهی استاد و دستیار بخش بعد از مشاهده، حداقل یک مورد تست توپرکولین برای بیمار انجام دهد و آن را تفسیر نماید.

۳: رنگ آمیزی گرم نمونه ها

با گواهی استاد و دستیار بخش، از نمونه های ترشحات یا مایعات بدن بیماران رنگ آمیزی گرم تهیه ، مشاهده و توصیف نماید.

۴: احتیاطات استاندارد به منظور کنترل عفونت همانند شستن صحیح دست و اسفاده از وسایل محافظت شخصی

با گواهی استاد بخش نحوه صحیح شستن دست و پوشیدن و درآوردن وسایل محافظت شخصی را انجام دهد.

۵: گرفتن صحیح نمونه کشت خون

با گواهی استاد و دستیار بخش نحوه صحیح اخذ کشت خون ۳ مورد تحت شرایط استریل انجام دهد.

۶: نمونه گیری حلق

تحت نظر سرپرستار بخش بعد از مشاهده، نحوه صحیح نمونه گیری حلق را یک مورد انجام دهد.

۷: نمونه گیری صحیح از زخمهای پوستی

تحت نظر دستیار بخش بعد از مشاهده، نمونه گیری صحیح از زخمهای پوستی تحت شرایط استریل را یک مورد انجام دهد.

۸: پونکسیون مایع نخاع بر روی مدل یا تحت نظارت

با گواهی استاد یا دستیار بخش، انجام پونکسیون مایع مغزی نخاعی را یک مورد مشاهده کند.

شیوه ارایه آموزش: برنامه های آموزشی و روزهای گزارش صبحگاهی، راند های آموزشی و Skill lab و اورژانس به

پیوست میباشد

ردیف	هدف کلی	عرصه	شیوه ارایه آموزش						
			کلاس آموزشی	گزارش صبحگاهی	راند آموزشی	درمانگاه	Skill Lab	اورژانس	ژورنال کلاب
۱	با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.	تمام بخش ها	+	+	+	+	+	+	+
۲	ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصا در شرایط مختلف بالینی، نشان دهد که مسوولیت پذیری، ورزشی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است.	تمامی بخش ها	+	+	+	+	+	+	+
۳	از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست ۱) شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را فهرست کند، اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.	تمامی بخش ها	+		+	+	+	+	+
۴	مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست ۲) را تشخیص دهد، براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش با نظارت سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.	تمامی بخش ها	+	+	+	+	+	+	+
۵	پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (فهرست پیوست ۳) را با رعایت اصول ایمنی بیمار، به طور مستقل با نظارت مناسب (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد	بخش های بستری			+	+	+	+	

شیوه ارزیابی:

ردیف	هدف کلی	آزمون کتبی	نظر استاد	آزمون درون بخشی		نظر دستیار/پرستار	Log Book
				Dops	Mini - CEX		
۱	با کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته همکاری کند.		+			+	+
۲	ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد. خصوصا در شرایط مختلف بالینی، نشان دهد که مسوولیت پذیری، ورزشی و اعتماد به نفس لازم برای انجام وظایف حرفه ای را به دست آورده است.		+			+	+
۳	از بیمار مبتلا به علائم و شکایات شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست ۱) شرح حال بگیرد، معاینات فیزیکی لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی مهم را فهرست کند، اقدامات ضروری برای تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را در حد مورد انتظار از پزشکان عمومی و متناسب با استانداردهای بخش بالینی محل آموزش، زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.	+	+	+			+
۴	مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم در این بخش (فهرست پیوست ۲) را تشخیص دهد، براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در مورد اقدامات پیشگیری، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار در حد مورد انتظار از پزشک عمومی استدلال و پیشنهاد نماید و مراحل مدیریت و درمان مشکل بیمار را بر اساس استانداردهای بخش با نظارت سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.	+	+	+	+		+
۵	پروسیجرهای ضروری مرتبط با این بخش (فهرست پیوست ۳) را با رعایت اصول ایمنی بیمار، به طور مستقل با نظارت مناسب (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد		+			+	+

بخش نمرات بصورت:

- ۱- آزمون کتبی و MCQ به مقدار ۳ نمره
- ۲- آزمون Mini CEX به مقدار ۶ نمره
- ۳- آزمون Procedural به مقدار ۴ نمره
- ۴- Log book به مقدار ۳ نمره
- ۵- حضور و غیاب و شرکت فعال ۲ نمره
- ۶- مدیکال ریکوردینگ ۲ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : یک هفدهم

منابع آموزشی

کتاب هاریسون آخرین چاپ

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

ژورنال های مرتبط با رشته عفونی

فرصت های یادگیری

در زمانی که برنامه دیگری برای شما تعیین نشده حضور در برنامه های رزیدنتی

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و): اطلاعات تماس مسئول درس: f.ravanbakhsh@gmail.com

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): ۳۳۳۷۵۴۱۱

نام و نام خانوادگی و

امضاء استاد مسئول

نام و نام خانوادگی و

امضاء مدیر گروه

نام و نام خانوادگی و

امضاء مسئول دفتر توسعه