

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی بیماریهای عفونی و گرمسیری

دفترچه فعالیت عملی دانشجویان بالینی (کارورزان)

Log Book

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

دوره آموزش بالینی:

نام بیمارستان:

راهنمای تکمیل

کارورز محترم

دفترچه حاضر به منظور ثبت کلیه فعالیتهای آموزشی بالینی در اختیار شما قرار داده شده است. در پایان دوره اطلاعات موجود در Log Book تکمیل شده به عنوان ملاکی جهت ارزشیابی پایان دوره مورد استفاده قرار می گیرد. لذا خواهشمند است در تکمیل و حفظ آن تا هنگام تحویل به گروه دقت فرمایید.

فعالتهای ثبت شده در این Log Book جهت ارزیابی موارد زیر، مورد استفاده قرار خواهد گرفت:

- اخذ شرح حال
- انجام معاینه فیزیکی
- تفسیر اطلاعات و پاراکلینیک مربوط به بیماران
- انجام پروسیجرها
- طرح تشخیص افتراقی بر اساس سندروم های بالینی
- مدیریت و درمان بیماران
- آموزش بیمار و همراهان

قوانین و مقررات بخش بیماریهای عفونی:

- دانشجویان موظفند قبل از شروع گزارش صبحگاهی در بخش عفونی واقع در دپارتمان داخلی بیمارستان امام رضا (ع)، طبقه سوم، حضور یابند و اقدام به اخذ شرح حال، انجام معاینه فیزیکی و ثبت سیر پیشرفت بیماری در پرونده بیماران همراه با امضا و نام و نام خانوادگی دانشجوی مسئول نمایند.
- گزارش صبحگاهی هر روز به استثناء پنجشنبه راس ساعت 8 صبح آغاز می شود. کلیه دانشجویان ملزم به شرکت در برنامه های گزارش صبحگاهی هستند و حضور و غیاب توسط کارشناس محترم آموزشی، 5 دقیقه قبل از شروع مورنینگ انجام خواهد شد. بدیهی است تاخیر در ورود به جلسه یا غیبت از جلسه منجر به کسر نمره عملی خواهد شد.
- جلسه توجیهی ورود به بخش بیماریهای عفونی در اولین شنبه روتیشن بیماریهای عفونی، بلافاصله پس از اتمام گزارش صبحگاهی برگزار خواهد شد.
- دانشجو موظف است شرح وظایف خود را در قالب چک لیست ارزیابی بررسی نماید و از آن مطلع باشد.
- پس از برگزاری مورنینگ، دانشجویان از ساعت 9:10 جهت ویزیت و راند بالینی بیماران، حضور می یابند.
- در روزهای یکشنبه و سه شنبه ساعت 11 به ترتیب گرندراند و کیس ریپورت برگزار خواهد شد و حضور کلیه دانشجویان در این برنامه ها الزامیست.
- کلیه دانشجویان موظف به شناخت بیماران انتخاب شده جهت معرفی در گرندراند هستند که از طریق مسئول آموزش پزشک عمومی گروه به نماینده اطلاع رسانی می گردد. در روز برگزاری گرندراند به صورت تصادفی یک یا چند دانشجو بیماران را معرفی خواهند کرد و پرسش و پاسخ از تمام دانشجویان صورت خواهد گرفت.
- کیس ریپورت توسط دستیاران محترم ارائه خواهد شد و در صورت همکاری در تهیه کیس ریپورت، امتیاز تشویقی با صلاحدید استاف محترم مسئول، برای دانشجو لحاظ خواهد شد.
- دانشجویان بر اساس تقسیم بندی که در جلسه توجیهی در مورد آن صحبت خواهد شد، در طول دوره حداقل در دو درمانگاه حضور خواهند یافت.
- درمانگاه بیماریهای عفونی، در محل کلینیک ویژه بیمارستان امام رضا (ع)، اتاق 57 همه روزه برگزار می گردد. روزهای زوج شروع درمانگاه راس ساعت 9 می باشد که در روزهای دوشنبه ساعت 12:30 کلینیک با حضور خانم دکتر شببانی برگزار می گردد. روزهای یکشنبه و سه شنبه شروع درمانگاه راس ساعت 10:30 خواهد بود و دانشجویان می توانند در صورت تمایل و یا ناکافی بودن تعداد جلسات حضور در کلینیک، در روزهای سه شنبه عصر از ساعت 17 تا 19 در کلینیک عصر تحت نظارت آقای دکتر بجدی شرکت نمایند. روزهای پنجشنبه شروع درمانگاه ساعت 11:30 خواهد بود.
- شروع کلاسهای تئوری بین ساعت 11:45 تا 12 خواهد بود و تا ساعت 13:30 ادامه خواهد داشت. بدیهی است ممکن است جابجایی در تایم شروع و پایان کلاس بر اساس استاد محترم مدرس در برخی روزها وجود داشته باشد که باید از طریق نماینده اطلاع رسانی گردد.
- حضور در برنامه های بالینی بخش در اولویت است و در صورت طول کشیدن راند بالینی، دانشجویان با کسب اجازه از استاد مربوطه، می توانند در کلاس تئوری حضور یابند.
- هر دانشجو موظف است تعداد 2 کشیک 2 تا 4 ساعتی در ماه، در اورژانس داشته باشد و تحت نظارت دستیار و اینترن محترم، در اخذ شرح حال و معاینه بیماران مشارکت نماید و در پایان کشیک از رزیدنت کشیک، مهر تایید حضور در کشیک را دریافت نماید.
- حداکثر غیبت مجاز در طول دوره 28 روزه، 2 روز خواهد بود که پس از بررسی دلیل غیبت و در صورت وجود مستندات کافی، موجه تلقی خواهد شد. در غیر اینصورت منجر به کسر نمره عملی و تعداد 3 غیبت یا بیشتر منجر به حذف درس خواهد شد.

- ارزیابی درس تئوری به صورت برگزاری دو آزمون (میان دوره در پایان هفته دوم حضور در بخش و پایان دوره در پایان هفته چهارم حضور در بخش) و از مباحث مندرج در جدول محتوای آموزشی و کلیه موارد بحث شده در جلسات گزارش صبحگاهی، راندهای بالینی، کلاسهای تئوری، گردراند، کیس ریپورت و ... خواهد بود. امتحان میان دوره یک سوم نمره نهایی و امتحان پایان دوره دو سوم نمره نهایی را شامل می شود.
- آزمون ها به صورت کتبی در محل برگزاری کلاس ها یا به صورت الکترونیک در سالن آزمون دانشکده پزشکی برگزار خواهد شد و ترکیبی از روشهای مختلف ارزشیابی مورد استفاده قرار خواهد گرفت.
- ارزیابی عملی از طریق بررسی موارد ثبت شده در Log Book و چک لیست ضمیمه صورت خواهد گرفت.

اهداف آموزشی دوره در چند بخش به شرح زیر خواهد بود که دانشجوی موظف به تکمیل هر یک از این بخش ها در قسمت مربوط در **Log Book** می باشد:

*قوانین و مقررات آموزشی بخش عفونی (که توسط چک لیست ضمیمه ارزیابی می گردد).

*تهیه شرح حال و انجام معاینه فیزیکی بیماران و ثبت سیر بیماری در پرونده (موارد مذکور باید به تایید استاد مربوطه برسد).
*تجربیات یادگیری شامل فرا گرفتن تظاهرات بالینی بیماریهای عفونی شایع، طرح سندروم بالینی، تشخیص های افتراقی، روشهای تشخیصی و درمان (تحت نظارت استاد)

*تجربیات یادگیری در مهارت های عملی مانند هندراب، انجام تست پوستی توبرکولین، مشاهده لام خون محیطی واسمیر نمونه های بالینی مختلف در آزمایشگاه تحت نظارت مسئول محترم آزمایشگاه بخش عفونی، مشاهده پونکسیون لومبار و انجام آن بر روی مولاژ و...

*تجربیات یادگیری در گزارش صبحگاهی، بخش، درمانگاه و اورژانس

*تجربیات یادگیری در گردنراند، کبیس ریپورت و کنفرانس ها

اهداف آموزشی دوره کارورزی:

انتظار می رود کارورزان در پایان دوره، تظاهرات بالینی، تشخیص های افتراقی، روشهای تشخیصی، یافته های پاراکلینیک مرتبط و رویکرد به بیماران مبتلا به بیماریهای زیر را بدانند:

- سپسیس و شوک سپتیک
- عفونت های سیستم اعصاب مرکزی
- اورژانس های بیماریهای عفونی (تب و راش، تب در بیمار اسپلنکتومی، سپتیک شوک، تب در بیمار نوتروپنیک و...)
- اندوکاردیت عفونی
- پنومونی
- عفونت ادراری
- عفونت های پوست و نسج نرم
- هپاتیت
- گاستروانتریت های عفونی
- آرتریت سپتیک
- عفونتهای تنفسی فوقانی
- عفونت HIV
- سل
- بروسلوز
- مالاریا، لپتوسپیروز، سالمونلوز و CCHF

انتظار می رود کارورزان در پایان دوره، قادر به انجام موارد زیر بر روی بیمار یا مولاژ باشند:

✓ معاینه فیزیکی کامل

✓ گذاشتن NGT

✓ پونکسیون لومبر

✓ تفسیر آزمایشات

✓ تفسیر رادیوگرافی قفسه سینه

هفته اول

ایام هفته / تاریخ	گزارش صبحگاهی	راند بالینی	درمانگاه	کشیک	کلاس تئوری	امضاء تایید
شنبه						
یکشنبه						
دوشنبه						
سه شنبه						
چهارشنبه						
پنجشنبه						

هفته دوم

ایام هفته / تاریخ	گزارش صبحگاهی	راند بالینی	درمانگاه	کشیک	کلاس تئوری	امضاء تایید
شنبه						
یکشنبه						
دوشنبه						
سه شنبه						
چهارشنبه						
پنجشنبه						

هفته سوم

ایام هفته / تاریخ	گزارش صبحگاهی	راند بالینی	درمانگاه	کشیک	کلاس تئوری	امضاء تایید
شنبه						
یکشنبه						
دوشنبه						
سه شنبه						
چهارشنبه						
پنجشنبه						

هفته چهارم

ایام هفته / تاریخ	گزارش صبحگاهی	راند بالینی	درمانگاه	کشیک	کلاس تئوری	امضاء تایید
شنبه						
یکشنبه						
دوشنبه						
سه شنبه						
چهارشنبه						
پنجشنبه						

تهیه شرح حال و انجام معاینه فیزیکی:

ردیف	نام بیمار	شماره پرونده	تشخیص بیماری	مستند تشخیصی	ارزیابی شرح حال گیری	ارزیابی معاینه فیزیکی	امضاء تایید
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

تجربیات یادگیری (تظاهرات بالینی، تشخیص های افتراقی، روشهای تشخیصی)

حداقل یک بیمار از هریک از حیطه های اورژانس هاس عفونی، سل، بروسلوز،....

ردیف	نام بیمار	شماره پرونده	یافته های بالینی / سندروم بالینی	تشخیص افتراقی	روشهای تشخیصی / یافته های پارا کلینیک	تشخیص نهایی	امضاء تایید
۱							
۲							
۳							

							ξ
							ο
							γ

							v
							^
							9

							١٠
							١١
							١٢

							١٣
							١٤
							١٥

تجربیات یادگیری در مهارت های عملی:

ردیف	نام بیمار	شماره پرونده	تشخیص	شرح مهارت	امضای تایید با ذکر موفق/ناموفق
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

تجربیات یادگیری پس از گزارش های صبحگاهی، راند بالینی، درمانگاه و کشیک اورژانس

ردیف	Case معرفی شده	تجربیات و نتایج	امضاء تایید
۱			
۲			
3			
۴			
۵			

			٦
			٧
			٨
			٩

تجربیات یادگیری در کیس ریپورت ها / کنفرانس های علمی:

ردیف	عنوان کنفرانس	تجربیات و نتایج	امضاء تایید
۱			
۲			
۳			
۴			

			o
			6
			v
			^
			9

ارزشیابی پایان بخش:

موضوع (حیطه ارزشیابی)	نمره
قوانین و مقررات آموزشی	
اخذ شرح حال و انجام معاینه فیزیکی	
تجربیات یادگیری در مورد Must Learn ها	
تجربیات یادگیری در مهارت های عملی	
تجربیات یادگیری پس از برنامه های آموزشی	
تجربیات یادگیری در کنفرانس هاس علمی	

جمع نمره:

امضای استاد:

امضای مدیرگروه:

پیوست ها:

محتوای برنامه درسی:

ردیف	سرفصل های دروس دوره کارآموزی	سرفصل های دروس دوره کارورزی	استاد مسئول درس
1	کاربرد بالینی آنتی بیوتیک ها	اصول نسخه نویسی و تجویز آنتی بیوتیک	آقای دکتر بجدی
2	مواجهات شغلی، HIV	تفسیر تستهای تشخیصی HIV، مشاوره های رایج در مواجهات شغلی و بیماران مبتلا به HIV	آقای دکتر بجدی
3	تب و FUO	رویکرد به بیماریهای عفونی تب دار اورژانس	خانم دکتر توانایی
4	مننژیت و انسفالیت (کلیات)		خانم دکتر توانایی
5	گاستروانتریت های عفونی شامل وبا	رویکرد تشخیصی و درمانی به بیمار مبتلا به اسهال حاد (سرپایی)، اندیکاسیونهای بستری	آقای دکتر حیدری
6	سپسیس و شوک سپتیک	مدیریت بیمار سپتیک شوک	آقای دکتر حیدری
7	آبله مرغان، زونا و تبخال	نسخه نویسی در بیمار مبتلا به آبله مرغان/زونا، پروفیلاکسی تماس ها	آقای دکتر حیدری
8	عفونت ادراری	نسخه نویسی در بیمار مبتلا به UTI (سرپایی)	خانم دکتر خدشاهی
9	عفونت های پوست و نسج نرم	نسخه نویسی عفونتهای پوستی شایع (سرپایی)	خانم دکتر خدشاهی
10	اورژانس های بیماریهای عفونی (تب و راش، تب در بیمار اسپلنکتومی، سپتیک شوک، تب در بیمار نوتروپنیک و...)	مدیریت بیمار تب دار مراجعه کننده با راش، اسپلنکتومی، نوتروپنی، شوک، انسفالوپاتی و...)	خانم دکتر خدشاهی
11	رویکرد به عفونتهای سیستم اعصاب مرکزی (مننژیت و انسفالیت حاد)	رویکرد به بیمار مبتلا به انسفالوپاتی حاد تب دار	خانم دکتر شیبانی
12	خطاهای رایج در ارتباط با بیماریهای عفونی		خانم دکتر شیبانی
13	احتیاطات استاندارد و اصول ایزولاسیون		خانم دکتر آریان
14	رویکرد به بیمار مبتلا به تب و ایکتر / هپاتیت	تفسیر تست های سرولوژی هپاتیت های ویروسی	آقای دکتر نادری
15	اندوکاردیت عفونی	پروفیلاکسی اندوکاردیت	آقای دکتر نادری
16	تب هموراژیک کریمه-کنگو		آقای دکتر حیدری
17	مالاریا		آقای دکتر نادری
18	عفونتهای تنفسی فوقانی	نسخه نویسی در بیمار مبتلا به عفونت های تنفسی فوقانی	خانم دکتر حداد

19	انفلوانزا، کووید-19	مدیریت بیمار سرپایی و بستری مبتلا به انفلوانزا/کووید	خانم دکتر حداد
20	بروسلوز	نسخه نویسی در بیمار مبتلا به بروسلوز	خانم دکتر آریان
21	رویکرد به بیمار مبتلا به منوآرتريت حاد		خانم دکتر آریان
22	پنومونی	نسخه نویسی پنومونی در بیمار سرپایی	خانم دکتر حداد
23	سل	اصول تشخیص، درمان و مشاوره در بیمار مبتلا به سل و پروفیلاکسی تماس ها	خانم دکتر حداد
24	کزاز		خانم دکتر حداد
25	سیاه زخم		خانم دکتر حداد
26	Animal and human bite	اقدامات لازم برای بیمار سرپایی دچار گزش	خانم دکتر آریان
27	عفونت زخم پای دیابتی	نسخه نویسی در بیمار سرپایی مبتلا به عفونت زخم پای دیابتی	خانم دکتر حداد
28	عفونت در معتادان تزریقی		آقای دکتر بجدی
29	سالمونلوز		آقای دکتر حیدری
30	لپتوسپیروز		

برنامه کلینیک بیماریهای عفونی

ایام هفته	ساعت کلینیک	استاد
شنبه	9 تا 12	آقای دکتر سروقد
یکشنبه	10:30 تا 12	خانم دکتر خداهشاهی
دوشنبه	9 تا 12 12:30 تا 15	آقای دکتر سروقد خانم دکتر شیبانی
سه شنبه	10:30 تا 12 17 تا 19	خانم دکتر حداد آقای دکتر بجدی
چهارشنبه	9 تا 12	آقای دکتر سروقد
پنجشنبه	11 تا 12:30	خانم دکتر آریان

برنامه کلاس های تئوری کارورزان

ایام هفته	هفته اول	هفته دوم
شنبه	کلاس توجیهی * دکتر توانایی	دکتر حداد
یکشنبه	دکتر	دکتر
دوشنبه	دکتر	دکتر
سه شنبه	دکتر	دکتر
چهارشنبه	دکتر	دکتر
پنجشنبه	دکتر	آزمون پایان دوره

* کلاس توجیهی کارورزان شنبه هفته اول روتیشن پس از اتمام راند بالینی آن روز (ساعت 11) برگزار می گردد.

فرم ارزیابی دانشجویان بالینی (کارورزان) در بخش عفونی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

خیر	بله	سوال
		آیا کارورز اصول اخلاق حرفه ای (حسن رابطه با اساتید، بیماران و پرسنل بخش و دانشجویان، حضور در بخش با روپوش سفید و اتیکت، و...) را در زمان حضور در بخش رعایت نموده است؟ (۱ نمره)
		آیا کارآموز در درمانگاه طبق برنامه تعیین شده حضور فعال و منظم دارد؟ (۱ نمره)
		آیا کارآموز در ایام کشیک طبق برنامه تعیین شده حضور فعال و منظم دارد؟ (شامل ویزیت به موقع و دقیق بیماران، مشارکت در پروسیجرها و راند آموزشی، ارائه بیمار در گزارش صبحگاهی) (۳ نمره)
		آیا کارآموز در کلیه جلسات آموزشی بخش حضور فعال و منظم دارد؟ (۵ نمره)
		آیا کارآموز حد نصاب قبولی از نمره آزمون پایان دوره را کسب نموده است؟ (نمره از ۱۰:)