

بناام خداوند جان و خرد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دانشکده پزشکی

گروه بیماریهای عفونی و گرمسیری

برنامه استراتژیک دو ساله بخش عفونی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

سال ۱۳۹۵

تدوین :

دکتر مرتضی پوراحمد

تحت نظر :

دکتر فرزین خوروش

باهمکاری :

اساتید محترم گروه عفونی دانشگاه اصفهان

گروه بیماریهای عفونی و گرمسیری

معرفی

یکی از مهمترین مباحث علم پزشکی مباحث مربوط به بیماریهای عفونی است. وقتی به تاریخ علم پزشکی مراجعه می کنیم متوجه می شویم که از همان ابتدای پیدایش علم پزشکی عوامل عفونی از مهمترین علل بروز بیماریها به حساب می آمده اند. بیماری های عفونی و گرمسیری یکی از با سابقه ترین و متنوع ترین رشته های تخصصی در طب داخلی در جهان و ایران محسوب می شود. در بررسی متون پزشکی داخلی و خارجی از مصادیق پزشکی، بیماری های عفونی هستند. در قدیم معروف بود کسی که بیماری سیفلیس را بداند یعنی کل پزشکی را می داند. و اکنون با بازپدید شدن برخی بیماری ها و نوپدید شدن گروهی دیگر از قبیل سل مقاوم به چند دارو و ایدز دوچندان نسبت به گذشته به اهمیت این رشته افزوده است.

تاریخچه:

گروه عفونی دانشگاه اصفهان در سال ۱۳۴۳ با افتتاح ساختمان جدید که دو بخش عفونی اطفال و بزرگسالان را شامل میگردید با ۵۸ تخت و به هزینه شرکت نفت در محل بیمارستان خورشید تاسیس و با گرفتن اولین گروه عملاً شروع به کار کرد. در سال ۱۳۵۱ ساختمان بخش عفونی با درخواست رئیس وقت دانشگاه در اختیار گروه روانپزشکی قرار گرفت و تعداد ۱۲ تخت از بخش داخلی در اختیار گروه عفونی قرار گرفت. در سال ۱۳۵۸ بخش عفونی در بیمارستان فیض بطور مستقل و با تعداد ۲۵ تخت وظیفه آموزشی خود را ادامه داد.

در سال ۱۳۶۱ محل بخش عفونی به ساختمان جدید التاسیس بیمارستان امین که به عنوان مرکز پرستاری در نظر گرفته شده بود مربوط به بیماران عفونی بزرگسالان و کودکان و ۱۵ تخت به عنوان بخش التور آزمایشگاه اختصاصی بکار آموزشی دانشجویان پزشکی و داوطلبان تخصص رشته عفونی ادامه داد.

در سالهای بعد مرکز آموزشی این بخش به بیمارستان الزهرا منتقل گردید و هم اکنون سرگرم امور آموزشی و درمانی در این مرکز می باشد.

چشم انداز:

- ۱) توسعه فضا و امکانات
 - ۲) ایجاد بخشهای عفونی فوق تخصصی در زمینه های مختلف از جمله عفونت در بیماران بانقص ایمنی، عفونت در پای دیابتیک، بیماران مبتلا به سل، بیماران مبتلا به اچ آی وی و ایدز، بخش مراقبت های ویژه برای بیماران عفونی با حال بد
 - ۳) ایجاد بخشهای فوق تخصصی عفونی در زمینه های مختلف بیماریهای عفونی و گرمسیری و پذیرش دستیاران فوق تخصصی و فلو شیپ در زمینه های مختلف فوق تخصصی
 - ۴) ایجاد زمینه های همکاری با سایر بخشهای عفونی در دانشگاههای دیگر کشور
 - ۵) پذیرش بیماران از همه نقاط کشور
 - ۶) ایجاد زمینه برای پذیرش بیماران عفونی از کشورهای همسایه خارج از کشور
 - ۷) ایجاد زمینه برای پذیرش دستیاران تخصصی و فوق تخصصی از خارج از کشور و معرفی بخش به عنوان یک قطب عفونی در خاور میانه
 - ۸) ایجاد زمینه های همکاری در بخشهای مختلف بهداشت، درمان، پژوهش و آموزش با مراکز عفونی منطقه خاور میانه و کشورهای اروپایی و امریکایی و خاور دور
 - ۹) توسعه پژوهش در بیماریهای عفونی با توجه به نیاز منطقه، کشور و جهان
 - ۱۰) ایجاد و راه اندازی مجله ای مستقل با رتبه پژوهشی کشوری و بین المللی که تحت نظر گروه عفونی اصفهان اداره گردد
 - ۱۱) آموزش و ارزیابی اخلاق پزشکی در اعضاء هیئت علمی، دستیاران و دانشجویان پزشکی
- برای رسیدن به اهداف فوق نیاز به فعالیتهای بیشتر گروه، نیروهای انسانی زبده و همکاری دانشگاه می باشد که امید است در سالهای آینده این مسئله محقق شود.

ماموریت و هدف اصلی گروه عفونی دانشکده پزشکی اصفهان:

اجرای برنامه های آموزشی در جهت تربیت دستیاران تخصصی رشته عفونی و گرمسیری و پزشکان عمومی در ضمن درمان بیماران مراجعه کننده به مرکز و شرکت فعال در برنامه های کنترل بیماریهای عفونی در سطح استان اصفهان

اهداف جزئی گروه عفونی دانشکده پزشکی اصفهان :

این اهداف که در راستای رسیدن به ماموریت گروه می باشد شامل موارد زیر است:

- ۱- شرکت در اجرای برنامه های آموزشی مقدمات بالینی دانشجویان پزشکی قبل از ورود دانشجویان به بخش های بالینی و بیمارستانها جهت آموزش تئوریک مقدمات بیماریهای عفونی و آشنایی دانشجویان با این بیماران
- ۲- شرکت در اجرای برنامه های آموزشی قسمت دوم مقدمات بالینی دانشجویان پزشکی قبل از ورود دانشجویان به بخش های بالینی و بیمارستانها جهت آموزش دانشجویان برای معاینه فیزیکی بیماران
- ۳- اجرای برنامه های آموزشی تئوریک و عملی بر سر بالین بیماران جهت دانشجویان پزشکی که وارد دوره بالینی شده اند و در حال گذراندن دوره کارآموزی می باشند.
- ۴- اجرای برنامه های آموزشی تئوریک و عملی بر سر بالین بیماران جهت دانشجویان پزشکی که در حال گذراندن دوره کارورزی می باشند.
- ۵- اجرای برنامه های آموزشی تئوریک و بالینی دستیاران تخصصی بیماریهای عفونی در یک دوره چهار ساله به شکل راندهای بالینی و کلاسهای تئوریک
- ۶- راهنمایی دستیاران و کارآموزان در اجرای پایان نامه های تحقیقاتی آنان
- ۷- اجرای مطالعات پژوهشی در حیطه های مختلف رشته بیماریهای عفونی و گرمسیری
- ۸- همکاری در آموزش دستیاران بخشهای دیگر آموزشی در خصوص بیماریهای عفونی و گرمسیری
- ۹- همکاری با مرکز پزشکی الزهرا در جهت کنترل بیماریهای عفونی بیمارستانی
- ۱۰- همکاری با سیستم اجرایی دانشگاه علوم پزشکی در جهت پیشبرد اهداف اجرایی دانشگاه در حیطه های مختلف
- ۱۱- همکاری با معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی در جهت کنترل و ارتقاء بیماریهای عفونی در سطح استان
- ۱۲- همکاری با معاونت محترم درمان دانشگاه در جهت رسیدگی به امور درمان و مراقبتهای بیماران مبتلا به بیماریهای عفونی مراجعه کننده به مراکز درمانی دانشگاه در چهار چوب برنامه های تعیین شده

نیل به اهداف یاد شده و برنامه ریزی طی دو سال آینده به شکل زیر می باشد:

اول : مدیریت :

وضعیت موجود:

در حال حاضر مدیریت گروه به عهده آقای دکتر فرزین خوروش می باشد که با جلسات شورای گروه که هر شنبه ابتدای هر ماه اجرا می گردد مسائل مختلف گروه را به شور گذاشته و با توجه به اهدافی که در پیش رو برای بخش مطرح است تصمیم گیریهای لازم را به عمل می آورند . ضمناً با توجه به برنامه های در نظر گرفته شده برای رسیدن به اهداف مختلف در فاصله های زمانی مختلف شرح وظایف هر یک از اعضا ، محترمی که به نوعی با هر یک از برنامه ها درگیر می باشند گوشزد میگردد و در جلسات بعدی پیگیری های بعدی بوسیله مدیر محترم گروه به عمل می آید. ضمناً در پایان هر جلسه صورت جلسه ای که حاوی مطالب متنوع بیان شده و تصمیم گیریهای مختلف می باشد به امضای کلیه اعضا می رسد و بایگانی می گردد.

برنامه ی گروه برای ارتقاء مدیریت بخش طی دو سال آینده:

مهمترین ماموریت مدیریت گروه عفونی در دو سال آینده نظارت بر اجرای مفاد این برنامه استراتژیک و پایش آن می باشد. و به نظر می رسد که این مسئله امکان پذیر نمیباشد مگر با همکاری و همدلی تک تک اساتید محترم بخش و همچنین همکاری و همیاری دانشکده پزشکی .

لازم است که هر یک از اهداف تعیین شده که نیاز به پیگیری دارند توسط یکی از اعضای هیئت علمی پیگیری شده و نتایج بدست آمده در فایل کامپیوتری بایگانی گردد. لازم است این کار بطورمنظم و سیستماتیک انجام و گزارشهای پیگیری بایگانی گردند.

نکته: در مواردیکه نیاز به تصمیم گیری ها ی اورژانسی می باشد با نظر مدیر گروه بایستی شورای اورژانسی تشکیل و تصمیمات لازم درخصوص موضوع تعیین شده اتخاذ گردد.

نکته: لازم است هر یک از اعضای محترم گروه به عنوان یک بازوی کمکی برای مدیر محترم گروه در جهت پیشبرد اهداف مورد نظر همکاری لازم را به عمل آورند.

دوم اعضای محترم هیئت علمی:

درجهت پیشبرد اهداف ذکر شده برای گروه عفونی لازم است اعضای محترم هیئت علمی توانایی های خود را ارتقا بخشند و در این جهت گروه در ارتقاء این توانایی ها همکاریهای لازم را به عمل آورد: این توانایی ها می تواند در جهت های مختلف زیر باشد:

الف: تامین منابع علمی کافی از نظر کتابهای بروز شده، مقالات

ب: آموزشهای لازم درجهت بهتر برگزاری کلاسهای درس، گزارشهای صبحگاهی، ژورنال کلپ و آموزشهای عملی

ج: تشویق اعضا در جهت تدوین طرح درس برای هر جلسه درس که جهت دانشجویان، کارآموزان و کارورزان و دستیاران برگزار می کنند

برای رسیدن به اهداف فوق لازم است اقدامات زیرانجام شود:

الف: بررسی کمبود های منابع علمی با توجه به نظر اساتید محترم و رایزنی جهت رفع این کمبود ها

۱- مدت زمان لازم برای بررسی کمبود ها : شش ماه

۲- مدت زمان لازم برای رایزنی های لازم برای رفع کمبود ها : یک سال

ب: برگزاری کارگاههای لازم در خصوص برگزاری کلاسهای درس، گزارش صبحگاهی، ...

۱- مدت زمان لازم برای رایزنی با بخش EDO دانشکده پزشکی و برنامه ریزی برای شرکت اساتید در کارگاههای مورد نظر : سه ماه

۲- مدت زمان لازم برای شرکت اساتید در این برنامه ها و اجرای آن در بخش : دو سال

ج: تدوین طرح درس برای هر جلسه درس توسط اساتید گرامی

۱- بررسی لیست کلیه کلاسهای که توسط بخش عفونی برگزار می شود : سه ماه

۲- تدوین طرح درس ها توسط اساتید با توجه به طرح درسهای سایر اساتید در بخش عفونی و سایر بخشها: شش ماه

۳- جمع آوری طرح درسهای داده شده و ایجاد یک کتابچه با عنوان کتابچه طرح درس بخش عفونی اصفهان : یک سال

اعضای هیئت علمی وضعیت موجود و وضعیت مورد دلخواه طی دو سال آینده

در حال حاضر گروه عفونی شامل اعضا زیر می باشد:

۱- دکتر علیرضا امامی : استاد

۲- دکتر حسن صالحی : استاد

۳- دکتر مجید آویزگان : استاد

۴- دکتر عباسعلی جوادی : دانشیار

۵- دکتر بهروز عطایی: استاد

۶- دکتر فرزین خوروش : استاد

۷- دکتر کامیار مصطفوی : دانشیار

۸- دکتر محسن میدانی : دانشیار

۹- دکتر مرتضی پوراحمد : دانشیار

۱۰- دکتر محمد رضا یزدانی : استادیار: دوره تعهد

۱۱- دکتر کیانا شیرانی : استادیار: دوره تعهد

۱۲- دکتر مهشید حقیقی پور : استادیار: دوره تعهد

۱۳- دکتر رویا شرکت : همکار درمانی در بخش

هدف دو سال آینده: جذب اعضای هیئت علمی جوان (ترجیحا افرادی که با گروه همکاری می کنند)

سوم: هدف آموزش دستیاران بیماریهای عفونی و گرمسیری:

هدف برنامه دستیارانی تخصصی بیماریهای عفونی و گرمسیری تربیت پزشکان متخصصی است که با توجه به کوریکولوم آموزشی توانایی های کسب شده خود را در جهت انجام وظیفه بعنوان یک متخصص بیماریهای عفونی در جهت حفظ و ارتقای سلامت آحاد جامعه به کار گیرند. برای دستیابی به این مهم، دستیار باید در طی دوره چهار ساله دستیارانی به تدریج توانایی های لازم در حیطه های دانش، مهارت و بینش را با حضور و استفاده مداوم از امکانات آموزشی موجود و تحت نظارت مناسب هیات علمی در زمینه پیشگیری، تشخیص، درمان و پژوهش کسب به نحوی که در انتهای دوره بتواند بصورت مستقل به حرفه خود اشتغال ورزد و در مواقع مورد نیاز و در برخورد با حوادث غیر مترقبه و همه گیری بیماری ها با بهره گیری از روشهای مناسب اپیدمیولوژیک مدیریت بحران نماید و تیم های ویژه کنترل همه گیری را هدایت نماید.

در حال حاضر در بخش عفونی ۱۶ رزیدنت در دوره های مختلف به شرح زیر مشغول فعالیت هستند:

سال اول : ۵ نفر

سال دوم : ۵ نفر

سال سوم : ۵ نفر

سال چهارم : ۶ نفر

لازم به توضیح است که طبق برنامه ریزی قبلی هم اکنون کلیه رزیدنتهای سال اول در روتیشن بخشهای مختلف داخلی هستند و از ابتدای سال دوم در اختیار بخش عفونی قرار میگیرند

آموزش دستیاران وضعیت موجود و وضعیت دلخواه طی دو سال آینده:

در حال حاضر بخش عفونی با انجام برنامه های زیر به آموزش دستیاران می پردازد:

- ۱- برگزاری گزارش صبحگاهی روزهای زوج (شنبه، دوشنبه و چهارشنبه) که در آن دستیاران به معرفی بیمارانی که شب قبل بستری شده اند می پردازند و در خصوص امور تشخیصی و درمانی انجام شده بحث و تبادل نظر می شود.
- ۲- برگزاری کلاسهای تئوری جهت دستیاران در روزهای یکشنبه که در آن مباحث مهم کتاب درسی (مندل) توسط یکی از اساتید تدریس می گردد
- ۳- برگزاری کلاس رادیولوژی که روزهای سه شنبه انجام می شود که در آن دستیاران عکسهای رادیولوژیک، سی تی اسکن و ام آر آی بیمارانی بستری شده را نمایش می دهند و یکی از اساتید رادیولوژی که دعوت شده اند در خصوص آن بحث می کند.
- ۴- برگزاری کلاسهای ژورنال : که روزهای پنجشنبه اجرا می شود یکی از دستیاران که مقاله ای را مطالعه کرده است را معرفی می کنند و در خصوص مطالب آن بحث و تبادل نظر می شود.
- ۵- برگزاری کلاسهای آموزش مداوم : که در آن بعضی از مباحث عفونی توسط اساتید محترم گروه با توجه به آخرین اطلاعات بدست آمده مورد بحث و تبادل نظر قرار می گیرند.
- ۶- برگزاری کلاسهای تئوری توسط دستیاران جهت آموزش کارورزان بخش علاوه بر کلاسهای تئوری که توسط اساتید بخش برای این گروه از فراگیران برگزار می شود. که این خود دارای برنامه است و موضوعات از قبل تعیین شده مورد بحث قرار میگیرد.
- ۷- برگزاری کلاسهای دوره کتاب و ژورنال جهت دستیاران سال آخر برای آمادگی برای امتحان مورد
- ۸- برگزاری کلاسهای آمادگی برای مورد جهت دستیاران داخلی
- ۹- برگزاری سخنرانی های فوق برنامه جهت بخش داخلی

۱۰- حضور روزانه دستیاران به همراه دانشجویان دوره های کارورزی و کارآموزی به همراه اساتید در راند بیماران بستری شده در سرویس عفونی که شامل بیماران بستری شده در بخش و بیماران بستری شده در اورژانس و تختهای شناور در تمام بیمارستان الزهرا می باشد. در این راندها در خصوص اقدامات تشخیصی و درمانی بیماران همراه با اساتید که پزشک معالج بیمار نیز می باشند بحث و تبادل نظر می شود و راهنمایی های لازم توسط استاد ارائه می گردد.

۱۱- حضور دستیاران طبق برنامه تعیین شده در مشاوره های درخواست شده همراه با استاد مشاور در بخشهای مختلف بیمارستان و ارائه مشاوره به سرویسهای درخواست کننده با حضور استاد

۱۲- حضور دستیاران طبق برنامه آنکالی اساتید در درمانگاه عفونی که در بیمارستان الزهرا قرار دارد و ویزیت بیماران سرپایی مراجعه کننده به همراه کارورزان، کارآموزان و اقدامات تشخیصی و درمانی با راهنمایی استاد

انتظارات برای دو سال آینده :

بخش به دنبال آن است که این وضعیت را ارتقا ببخشد که مهمترین آن

- ۱- تعیین مباحث مورد نظر و تدوین طرح درس به طور نظام مند است .
- ۲- ارتقاء مهارت دستیاران در بحث و تبادل نظر در خصوص اقدامات تشخیصی و درمانی بیماران بستری شده و مشاوره بر اساس منابع علمی به روز
- ۳- راه اندازی یک درمانگاه دیگر بطوریکه درمانگاههای عفونی به دو نوع آموزشی و درمانی تقسیم شوند و در درمانگاههای عفونی آموزشی صرفا به آموزش در خصوص بیماران مراجعه کننده پرداخته شود و در درمانگاه عفونی درمانی صرفا به درمان بیماران پرداخته شود.

نحوه ارزیابی دستیاران بخش عفونی وضعیت موجود و وضعیت دلخواه در دو سال آینده

این ارزیابی در حال حاضر به صورت ۲ امتحان درون بخشی ۴ گزینه ای با سوالات جدید و استاندارد و یک امتحان OSCE شامل قسمتهای اسلاید بالینی، اسلاید آزمایشگاهی، رادیولوژی (MRI, CT, XR)، اپیدمیولوژی، Case management و نحوه انجام LP یا TAP مایع مفصل انجام می پذیرد علاوه بر این امتحان سالانه ارتقا ارزشیابی ماهانه توسط اساتید نیز صورت می گیرد.

برنامه بخش برای دو سال آینده:

- ۱- برنامه گروه برای دو سال آینده برای ارزیابی دستیاران بخش در زمینه ارزشیابی دستیاران راه اندازی روش Mini cex در ارزیابی دستیاران
- ۲- راه اندازی آموزش بیماران نقص ایمنی جهت دستیاران سال چهارم در بیمارستان سیدالشهدا
- ۳- ترغیب و اجباری کردن آموزش آبشاری در گروه
- ۴- آموزش و برگزاری ارزیابی به روش PMP جهت دستیاران در طی دو سال آینده
- ۵- انجام ارزیابی ۳۶۰ درجه جهت دستیاران بخش عفونی طی یک سال آینده

آموزش آبشاری وضعیت موجود و انتظارات برای دو سال آینده:

در حال حاضر آموزش آبشاری توسط رزیدنتهای محترم بخش برای کارورزان طبق برنامه از پیش تعیین شده اجرا می گردد . و هر ماه تعداد ۱۰ موضوع (طبق جدول زیر) توسط دستیاران سال دو و سه بخش عفونی جهت کارورزان اجرا می شود:

- ۱- اسهال حاد
- ۲- مسمومیت غذایی
- ۳- سل (تعریف های معاونت بهداشتی و آلوکوریتمم برخورد با بیمار مبتلا به سرفه طول کشیده)
- ۴- بیماریهای منتقله از راه جنسی
- ۵- فارنژیت استرپتوکوکی (عوارض، درمان، پیشگیری)
- ۶- آنفلوآنزا، سرماخوردگی

۷- ایدز، تعریف مراحل مختلف اچ آی وی و ایدز

۸- ایدز، راههای انتقال

۹- ایدز، داروها و استراتژیهای درمانی

۱۰- برخورد با بیمار دچار گاز گرفتگی

این موضوعات به صورت تئوری و علاوه بر موضوعات تدریس شده توسط اساتید جهت کار و رزان و توسط دستیاران ارائه می گردد. علاوه بر موارد فوق در موارد خاص (مثلا در ماه مبارک رمضان) موضوعات بیشتری توسط دستیاران برای کارورزان ارائه می گردد.

ارتقاء وضعیت موجود در دو سال آینده :

بخش به دنبال آن است که طی دو سال آینده آموزشهای عملی و مهارتی را بصورت آشنایی توسط دستیاران به کارورزان راه اندازی کند.

آموزش کارآموزان و کارورزان در دوره یک ماهه بخش عفونی:

در این دوره های یک ماهه سعی بر آن است که دانشجویان پزشکی که قرار است در آینده ای نه چندان دور به عنوان پزشکان عمومی در خط اول تشخیص و درمان بیماران قرار گیرند با توجه به کوریکولوم آموزشی ترسیم شده با مباحث مهم و اساسی بیماریهای عفونی مبتلابه جامعه آشنایی پیدا کنند تا بتوانند با توانایی های لازمی که پیدا می کنند در زمینه تشخیص، درمان و پیشگیری بیماریهای مهم عفونی جامعه برخورد مناسب داشته باشند.

چهارم: آموزش دانشجویان کارورزی بالینی وضعیت موجود و وضعیت موردلخواه طی دو سال آینده

دانشجویان دور کارورزی در بخش عفونی طی یک ماه آموزش می بینند. این آموزش شامل شرکت در گزارشهای صبحگاهی، شرکت در ژورنال کلپ، شرکت در کلاس رادیولوژی، شرکت در راند و شرکت در کلاسهای تئوریک که روزانه توسط یکی از اساتید برگزار می شود، می باشد. در راند آموزشی سعی اساتید بر آموزش نحوه برخورد با بیماران مراجعه کننده و بستری شده می باشد که این آموزشها هم در درمانگاه بر روی بیماران سرپایی وهم بر روی بیماران بستری شده در بخش انجام می گیرد. و در ضمن راند مسائلی که بسته به هر بیمار مهم می دانند به دانشجویان گوشزد می کنند.

این گروه از دانشجویان در حال حاضر بطور فعال در گزارشهای صبحگاهی شرکت می کنند.

نمره ارزیابی این گروه از دانشجویان ۵۰ درصد بر اساس نمره کتبی کسب شده در امتحان آخر هر ماه و ۵۰ درصد بقیه بر اساس امتحان شفاهی و فعالیتهای دانشجویان در بخش در نظر گرفته می شود.

با در نظر گرفتن امتیازهای مثبت و منفی این گروه از دانشجویان تشویق می شوند که در فعالیتهای آموزشی و درمانی بخش بیشتر شرکت داشته باشند.

برنامه ریزی آموزش این گروه از دانشجویان بر عهده یکی از اساتید بخش به عنوان مسئول آموزش کارورزی می باشد.

دروس تئوری که توسط اساتید روزانه برای دانشجویان دوره کارآموزی در این بخش ارائه می شود به شرح زیر است:

موضوعاتی که توسط اساتید تدریس می شود:

۱- تب و ایکتر

۲- تست پوستی سل

۳- بروسلوز

۴- نیدل استیک

۵- تب ناشناخته

۶- سپسیس

۷- عفونت ادراری

۸- عفونت تنفسی فوقانی

۹- سل

- ۱۰- عفونت اعصاب مرکزی
 - ۱۱- تب و راش
 - ۱۲- برخورد با بیمار مشکوک به نقص ایمنی
- موضوعاتی که توسط دستیاران بخش ارائه می گردد به شرح زیر است:
- ۱۱- اسهال حاد
 - ۱۲- مسمومیت غذایی
 - ۱۳- سل (تعریف های معاونت بهداشتی و آلوگوریتیم برخورد با بیمار مبتلا به سرفه طول کشیده)
 - ۱۴- بیماریهای منتقله از راه جنسی
 - ۱۵- فارنژیت استرپتوکوکی (عوارض، درمان، پیشگیری)
 - ۱۶- آنفلوآنزا، سرماخوردگی
 - ۱۷- ایدز، تعریف مراحل مختلف اچ آی وی و ایدز
 - ۱۸- ایدز، راههای انتقال
 - ۱۹- ایدز، داروها و استراتژیهای درمانی
 - ۲۰- برخورد با بیمار دچار گاز گرفتگی

برنامه دو سال آینده برای آموزش کارورزان :

با توجه به اینکه بسیاری از موضوعات تدریسی ممکن است در گروههای آموزشی دیگر تدریس شود و یا دانشجو در دوره های دیگر آموزش دیده باشد لازم است با توجه به برنامه های آموزشی سایر بخشها و سایر دوره ها این برنامه ها بازبینی شوند و در صورت لزوم موضوعات دیگر انتخاب شوند و طرح درس هر کدام به طور جداگانه توسط اساتید بخش تدوین گردند که امیدواریم تا یک سال آینده این هدف محقق شود.

پنجم : آموزش دانشجویان بالینی (اکسترنها) وضعیت موجود و وضعیت دلخواه طی دو سال آینده

دانشجویان دور کارآموزی در بخش عفونی طی یک ماه آموزش می بینند. این آموزش شامل شرکت در گزارشهای صبحگاهی، شرکت در ژورنال کلپ، شرکت در کلاس رادیولوژی، شرکت در راند و شرکت در کلاسهای تئوریک که روزانه توسط یکی از اساتید برگزار می شود، می باشد. در راند آموزشی سعی اساتید بر آموزش چگونگی گرفتن شرح حال و بررسی پرونده بیمار و تحریر برگه سیر بیماری می باشد. و در ضمن راند مسائلی که بسته به هر بیمار مهم می دانند به دانشجویان گوشزد می کنند. دروس تئوری که توسط اساتید روزانه برای دانشجویان دوره کارآموزی در این بخش ارائه می شود به شرح زیر است:

- ۱- سل
- ۲- عفونت ناشی از گزش و هاری
- ۳- سینوزیت
- ۴- انگلهای شایع روده و توکسوپلازما
- ۵- کزاز و بوتولیسم
- ۶- مالاریا
- ۷- منونوکلئوز عفونی
- ۸- اچ آی وی و ایدز
- ۹- عفونتهای دستگاه اعصاب مرکزی
- ۱۰- هپاتیت های ویروسی
- ۱۱- گاستروانتریت و تیفوئید
- ۱۲- عفونت بافت نرم و آنتراکس

۱۳- عفونتهای ادراری

۱۴- عفونتهای بافت استخوانی و مفاصل

۱۵- آندوکاردیت و عفونت در معتادان تزریقی

۱۶- بیماریهای منتقله جنسی

۱۷- پنومونی ها

۱۸- بروسلوز

۱۹- بیماریهای نوپدید و باز پدید

۲۰- سپسیس

برنامه ریزی آموزش این گروه از دانشجویان بر عهده یکی از اساتید بخش به عنوان مسئول آموزش کارآموزی می باشد.

انتظار دو سال آینده برای این گروه از دانشجویان:

به نظر می رسد که باید برنامه دانشجویان دوره اکسترنی از انسجام بیشتری برخوردار باشد. که سعی بر این قضیه خواهد شد. لازم است که دانشجویان در گزارشهای صبحگاهی شرکت فعال داشته باشند و مستمع تنها نباشند. و بخش در نظر دارد طبق برنامه ریزی این گروه از دانشجویان را تا حداقل شش ماه آینده در گزارشهای صبحگاهی به طور فعال بکار گیرد.

بخش عفونی در نظر دارد که تا دو سال آینده توسط اساتید محترم طرح درسهای مورد نظر را بازبینی و به صورت مدون آماده سازد.

ششم : آموزش دانشجویان مقدمات بالینی بخش یک (فیزیوپاتولوژی بیماریهای عفونی) وضعیت

موجود و وضعیت دلخواه طی دو سال آینده

در حال حاضر کلاسهای تئوری جهت دانشجویان مقدمات بالینی ICM با موضوعات زیر برگزار می شود.

۱- تب و تب ناشناخته

۲- اپیدمیولوژی مالاریا

۳- اپیدمیولوژی ایدز

۴- ویرولانسی میکروبیال و پاتوژنز بیماریهای عفونی

۵- بیمار بد حال با تب و راش

۶- مکانیسم های دفاعی بدن

۷- نقص ایمنی و عفونتها

۸- اصول درمان با آنتی بیوتیک ها

۹- شوک سپتیک

۱۰- واکسیناسیون و پیشگیری از عفونتها

که این دروس در کلاسهای از پیش تعیین شده در گروه ICM دانشکده و در محل کلاسهای دانشکده پزشکی توسط اساتید بالینی اجرا می شود.

انتظارات دو سال آینده:

انتظار می رود که تا شش ماه آیند موضوعات مورد نظر توسط مسئول محترم درس و گروه انتخابی بررسی شده و در صورت لزوم تغییرات لازم با توجه به موضوعاتی که در دوره اکسترنی و اینترنی برای دانشجویان ارائه می شود داده شود. و برای هر یک از موضوعات در نظر گرفته شده طرح درس مناسب تنظیم گردد و طبق طرح درسی که با توجه به مطالب ارائه شده در سایر بخشها و دوره اکسترنی بخش عفونی مطالب مورد نظر تنظیم گردد.

انتظار می رود که تا دو سال آینده کلیه طرح درسها آماده و به روز شده باشد و طبق آن اساتید آموزش خود را برای این گروه از دانشجویان ارائه دهند.

هفتم: ارتقاء وضعیت اخلاق پزشکی در بخش :

در حال حاضر انتظار بر الگو برداری از شیوه رفتار اساتید در نظر است و در حال اجرا است و در پایان هر ماه نمره ای بر اساس اخلاق حرفه ای برای دستیاران بخش در نظر گرفته می شود که استاد مربوطه برای دستیاری که طی یک ماه با وی راند داشته است در نظر گرفته می شود.

انتظار برای دو سال آینده:

بر اساس فرمهای تنظیم شده توسط دانشکده پزشکی و گروه اخلاق حرفه ای گروه در نظر دارد ضمن توجیه کارورزان و دستیاران بخش در نمره دهی دستیاران این معیارها را در نظر گرفته و بر اساس فرم های ارائه شده نمره دهی انجام شود. که به نظر می رسد در ارتقا اخلاق حرفه ای بخش موثر باشد.

از طرفی کمیته اخلاق پزشکی با حضور چهار نفر از اساتید بخش هر دو ماه تشکیل می شود و در خصوص مشکلات موجود در بخش بحث و تبادل نظر می کنند این اساتید که با ابلاغ مدیر گروه در این کمیته شرکت دارند عبارتند از :

۱- دکتر فرزین خوروش

۲- دکتر علیرضا امامی نائینی

۳- دکتر مجید آویژگان

۴- دکتر مرتضی پوراحمد

هشتم: امکانات پرسنلی وضعیت موجود و وضعیت مورد دلخواه طی دو سال آینده:

در حال حاضر گروه عفونی در بیمارستان الزهرا دارای یک دفتر است که امور اداری در آن انجام می شود. گروه دارای یک منشی دفتر می باشد که به نظر می رسد حجم کار برای یک نفر زیاد است و لازم است تعداد منشی های دفتر عفونی به دو نفر برسد تا بتوانند به موقع به امور دفتری گروه رسیدگی کنند.

انتظار برای دو سال آینده : استخدام یک نفر دیگر به عنوان منشی دفتر عفونی تا دو سال آینده

نهم: امکانات فضا در بخش عفونی وضعیت موجود و وضعیت مورد دلخواه طی دو سال آینده

در حال حاضر بخش عفونی با ۲۳ تخت ثابت در حال فعالیت است البته تعدادی تخت بصورت شناور نیز در کل بیمارستان الزهرا در اختیار گروه عفونی می باشد که در صورت لزوم بیماران در این تخت ها بستری می شوند.

انتظار برای دو سال دیگر:

۱- افزایش تختهای عفونی حداقل به ۵۰ تخت و تاسیس بخش های تخصصی پای دیابتیک و بخش سل طی دو سال آینده

۲- افزایش تعداد پرسنل پرستاری به دو برابر تعداد موجود و آموزش آنان در جهت فعالیت اختصاصی در بخش عفونی

دهم: توسعه پرونده الکترونیک وضعیت موجود و وضعیت مورد دلخواه طی دو سال آینده

در حال حاضر بخش عفونی در سری پرونده های عفونی رجیستر شده است .

وضعیت مورد انتظار : ثبت اطلاعات بیماران در پرونده های الکترونیک طی یک سال آینده و وارد کردن دستورات مراقبتی بیماران توسط اعضای محترم بخش در پرونده های الکترونیک توسط تابلت هایی که به همین منظور توسط بیمارستان تهیه می شود.

یازدهم: همکاری با معاونت محترم درمان وضعیت موجود و وضعیت دلخواه در دو سال آینده

در حال حاضر گروه عفونی به پذیرش و درمان بیماران عفونی سرگرم است که این بیماران طبق برنامه تنظیم شده در درمانگاه عفونی و کلینیک ویژه و مطبهای خصوصی ویزیت می شوند و در صورتیکه استاد مربوطه لازم بداند بیمار را در بخش بستری می کند.

در بخش عفونی که سانتر مرکزی آن بیمارستان الزهرا می باشد بیماران بستری شده روزانه توسط اساتید به همراه کارآموزان، کارورزان و دستیاران ویزیت می شوند و تصمیمات تشخیصی و درمانی به روش علمی گرفته و اجرا می شود و در صورت لزوم در

خصوص امور تشخیصی و درمانی با سایر اساتید گروههای آموزشی و درمانی دیگر مشاوره انجام می شود و با کمک آنها به امر درمان و مراقبت بیماران رسیدگی می شود.

همچنین اساتید بخش روزانه طبق برنامه از پیش تعیین شده به ویزیت بیماران سایر بخشها که توسط پزشک معالج درخواست مشاوره شده است می پردازند. و در درمان و مراقبت آنها فعالانه با سرویس درخواست کننده همکاری میشود.

بخش عفونی طبق برنامه ریزی انجام شده هر ماه یکی از اساتید را مامور رسیدگی به ویزیت بیماران بخشهای مراقبت ویژه که توسط پزشک معالج درخواست مشاوره شده است می پردازد و همکاری های لازم را به عمل می آوردند.

در موارد خاص پزشکان معالج سایر گروهها درخواست مشاوره با استاد خاصی را میدهند که استاد خوانده شده بر بالین بیمار معرفی شده حاضر می شود و نظرات مشاوره ای خود را به طور مکتوب به سمع و نظر پزشک معالج می رساند

درخصوص کنترل عفونت بیمارستانی در بیماران بستری شده در بخشها نیز مشاوره های خاص درخواست می شود که معمولاً توسط پزشک مسئول کنترل عفونت به این موارد رسیدگی می شود.

در سال گذشته بخش عفونت پای دیابتیک در بیمارستان الزهرا راه اندازی شد و اساتید در این بخش به درمان و مراقبت این دسته از بیماران پرداختند ولی متأسفانه به دلایل خاصی که از طرف معاونت درمان در نظر گرفته شد این بخش تعطیل شد .

انتظارات بخش درمانی گروه دردو سال آینده:

انتظار می رود که تا حداقل یک سال آینده بخش عفونت پای دیابتیک ترجیحاً در بیمارستان الزهرا مجدداً راه اندازی شود تا این گروه از بیماران بتوانند از خدمات سرویسهای مختلف پزشکی در کنار خدمات سرویس بخش عفونی بهره مند شوند.

انتظار می رود که با همکاری معاونت محترم درمان در دو سال آینده درمانگاههای گروه عفونی به دو درمانگاه صبح ارتقا یابد تا بتوان در یکی از آنها آموزش و در دیگری به درمان بیماران پرداخت

راه اندازی و همکاری گروه جهت درمان بیماران نقص ایمنی اکتسابی در بیمارستان سیدالشهدا و تلاش جهت راه اندازی بخش مستقل و همکاری در کنترل عفونت و بخش BMT و همچنین راه اندازی درمانگاه آموزشی و فعال هیاتیت و ایدز در مرکز تحقیقات عفونی از دیگر فعالیتهای درمانی این گروه است که امید است با همکاری و هم فکری معاونت محترم درمان بتوانیم در ارتقاء خدمت رسانی به مردم شریف اصفهان فعالیت بیشتری داشته باشیم.

دوازدهم: پذیرش بیماران عفونی از سایر نقاط کشور و خارج از کشور برنامه فعلی و برنامه دلخواه در

دو سال آینده

در حال حاضر گروه عفونی اصفهان هیچ برنامه ای برای این هدف ندارد و لازم است با هم فکری اساتید محترم برنامه ای برای جذب بیماران از سایر نقاط کشور و خارج از کشور داشته باشد که البته این مسئله نیاز به همکاری و هم فکری دانشکده پزشکی دارد. انتظار می رود که تا دو سال آینده برنامه های مورد نظر تدوین شده باشد.

سیزدهم: همکاری با معاونت محترم بهداشت وضعیت موجود و وضعیت دلخواه در دو سال آینده

در حال حاضر بیمارانی که توسط گروه عفونی ویزیت می شوند و از نظر بیماری نیاز به مراقبت و پیگیریهای لازم واحد بهداشت دارد به مراکز مربوطه در معاونت بهداشتی معرفی میشوند تا از آن طریق پیگیریهای لازم به عمل آید. ضمناً هر دو هفته یک بار از واحد های مربوطه بیماری در حضور اساتید بخش معرفی می شود و پیشنهادات خاص از طرف اساتید گروه جهت تشخیص، درمان و پیگیری بیماران داده می شود. مهمترین این بیماران مربوط به گروه مبارزه با سل و مبارزه با ویروس نقص ایمنی اکتسابی (HIV) می باشد.

انتظارات بخش در ارتباط با معاونت بهداشتی دردو سال آینده:

در دو سال آینده لازم است موارد زیر تحقق یابد:

۱- تشکیل کمیته های تخصصی در ارتباط با تشخیص و درمان بیماران مبتلا به سل که به مرکز مبارزه با سل ارجاع داده می شوند

۲- تشکیل کمیته های تخصصی در ارتباط با تشخیص، درمان و پیگیری بیماران مبتلا به ویروس نقص ایمنی که به مرکز مبارزه با ایدز ارجاع داده می شوند

۳- تشکیل جلسات مشترک مداوم با مسئولین واحدهای مختلف معاونت بهداشتی در ارتباط با مراقبت از بیماران مراجعه کننده به مراکز این معاونت

چهاردهم : ارتقاء وضعیت پاسخگویی به جامعه در زمینه بیماریهای عفونی وضعیت موجود و وضعیت دلخواه در دو سال آینده

در حال حاضر اساتید محترم در جهت اطلاع رسانی و رفع نیاز جامعه در خصوص بیماریهای عفونی و مسری در حیطه های مختلف تلاش می کنند که مهمترین آنها از طریق پمفلت ها و رسانه های عمومی و برگزاری جلسات عمومی می باشد

انتظارات بخش در ارتباط با پاسخگویی به جامعه در دو سال آینده:

لازم است اقدامات زیر انجام شود:

۱- ارتباط سیستماتیک و منظم با رسانه های گروهی از طرف مدیریت گروه جهت اطلاع رسانی به مردم در خصوص بیماریهای عفونی شامل: رادیو تلویزیون، روزنامه ها و مجلات عمومی

۲- تدوین وظیفه برای هریک از اساتید بخش در ارتباط با تنظیم و تدوین پمفلت های اطلاع رسانی در خصوص بیماریهای مختلف عفونی و مسری بر اساس نیاز جامعه در زمانهای مختلف

۳- بررسی نیاز های جامعه جهت تدوین پروتکل های اطلاع رسانی برای دو سال آینده

پانزدهم : زمینه های همکاری با سایر بخشهای عفونی دیگر دانشگاههای کشور

در حال حاضر همکاری با سایر بخشهای عفونی بیشتر در خصوص برگزاری امتحانات پیش کارورزی، صلاحیت بالینی، و امتحانات ارتقاء دستیاران و بورد تخصصی می باشد. اما همکاری آموزشی، و درمانی با پروتکل خاص نمی باشد.

انتظارات بخش در ارتباط با همکاری با سایر بخشهای عفونی دیگر دانشگاههای کشور در دو سال آینده:

لازم است جهت همکاریهای آموزشی و درمانی با دیگر دانشگاههای علوم پزشکی برنامه ریزی داشته باشیم:

۱- تدوین پروتکل همکاری آموزشی و درمانی با بخشهای عفونی دانشگاه های علوم پزشکی که در مجاور استان قرار دارند شامل: یزد، کاشان و شهرکرد

۲- تدوین پروتکل همکاری آموزشی و درمانی با بخشهای عفونی دانشگاه های علوم پزشکی که دور از استان اصفهان قرار دارند شامل: تهران، شهید بهشتی، مشهد، تبریز و ...

شانزدهم : زمینه های همکاری با بخشهای عفونی با دانشگاههای منطقه خاور میانه، اروپا و امریکا

در حال حاضر ارتباط خاصی وجود ندارد و برنامه ای هم در این مورد وجود ندارد.

انتظارات بخش در ارتباط با زمینه های همکاری با بخشهای عفونی با دانشگاه های منطقه خاور میانه، اروپا و امریکا در دو سال آینده:

لازم است اقدامات زیر انجام شود:

۱- بررسی در خصوص آشنایی با بخشهای عفونی که در منطقه خاور میانه، اروپا و امریکا فعالیت آموزشی دارند

۲- بررسی در خصوص تمایل همکاری بخشهای مورد نظر با بخش عفونی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۳- بررسی موانع سیاسی و اجتماعی در خصوص رسیدن به هدف

۴- ایجاد ارتباط با بخشهای مورد نظر و جلب نظر آنها در خصوص همکاری های مورد نظر

هفدهم: پذیرش دستیاران تخصصی داخل و خارج کشور وضعیت موجود و برنامه مورد نظر تادو سال آینده

در حال حاضر دستیاران تخصصی داخل کشور بر اساس برنامه های وزارت بهداشت و درمان پذیرفته می شوند و در بخش مشغول به کار می شوند. و همچنین پذیرش دستیاران از خارج از کشور نیز بر اساس معرفی افراد متقاضی صورت می گیرد.

انتظارات بخش در ارتباط با پذیرش دستیاران تخصصی داخل و خارج کشور در دو سال آینده:

در حال حاضر پذیرش دستیاران در بخش عفونی به صورت پاسیو و با معرفی افراد از طرف دانشکده پزشکی صورت می گیرد. لازم است در خصوص پذیرش دستیاران بخصوص از خارج از کشور بخش برنامه داشته باشد. که باید موارد زیر بررسی شود:

- ۱- بررسی لزوم پذیرش دستیار از خارج از کشور
- ۲- در صورت تمایل گروه به پذیرش دستیار از خارج از کشور بر اساس هدف اول بررسی راهکارهای پذیرش فعال دستیاران از کشورهای مورد نظر

هجدهم: توسعه پژوهش با توجه به اولویت های پژوهشی استان، کشور و منطقه خاور میانه:

لازم است اولویت های پژوهشی استان، کشور و منطقه خاور میانه بررسی و تعیین شوند و طرح های پژوهشی جهت برآورد اهداف مورد نظر تنظیم گردند.

- ۱- تعیین گروه معینی از اساتید جهت برنامه ریزی برای تعیین الویت های پژوهشی در استان، کشور و منطقه
- ۲- تعیین الویتهای پژوهشی مورد نظر
- ۳- اعلام الویتهای پژوهشی و درخواست تنظیم پروپوزالهای مربوط به آنها
- ۴- انجام طرحهای پژوهشی تایید شده

اجرای برنامه های پژوهش در آموزش وضعیت موجود و وضعیت دلخواه در دو سال آینده

در حال حاضر هیچ برنامه پژوهشی در خصوص برنامه های آموزشی در بخش در حال انجام نیست که لازم است در این مورد فعالیتهای لازم انجام شود.

انتظارات بخش در ارتباط با دانش پژوهی در دو سال آینده:

جهت ارتقاء سطح آموزش در بخش لازم است در این زمینه اساتید فعالیت داشته باشند برنامه های بخش به شرح زیر است:

- ۱- برگزاری یک جلسه جهت ارزیابی نظرات اساتید بخش و هدف گذاری برای رسیدن به این هدف
- ۲- بررسی اولویت های پژوهشی در زمینه آموزش
- ۳- تنظیم پروپوزالهای پژوهشی در جهت رسیدن به الویتهای دانش پژوهی تعیین شده
- ۴- انجام طرحهای مورد نظر
- ۵- ارائه طرحهای انجام شده در مجلات معتبر و کنگره های پژوهش در آموزش

نوزدهم: وضعیت پایان نامه های دستیاران در حال حاضر و وضعیت دلخواه در دو سال آینده

در حال حاضر دستیاران طرح های پژوهشی خود را در قالب پایان نامه به شورای پژوهشی گروه ارائه می دهند و با راهنمایی اساتید پس از تایید و تصویب طرح در شورای پژوهشی دانشکده پزشکی در انجام آن می کوشند و در نهایت از طرح انجام شده دفاع می کنند و مقاله مربوطه را در مجلات معتبر به چاپ می رسانند.

مشکل اساسی که بخش در این مورد با آن روبرو می باشد آن است که معمولا پایان نامه های دستیاران به موقع آماده نمی شود و با توجه به بخش نامه دانشکده پزشکی در ارتباط با معرفی آنان به امتحان ارتقاء دچار مشکل می شوند. از طرفی هر دستیار در پیدا کردن موضوع مورد نظر خود مشکلات زیادی دارد و شاید به توان عامل اصلی تاخیر آنان در ارائه پایان نامه هایشان باشد.

انتظارات بخش در ارتباط با پایان نامه دستیاران در دو سال آینده:

بخش عفونی در ارتباط با پایان نامه دستیاران برنامه های زیر را دارد:

- ۱- بررسی موانع موجود بر سر راه دستیاران درخصوص انتخاب موضوع و شروع تحریر پروپوزال پایان نامه خود
- ۲- برنامه ریزی برای رفع موانع یافت شده در هدف اول
- ۳- بررسی ارائه لاین مطالعاتی و تحقیقاتی برای هر دستیار پس از ورود به بخش
- ۴- تنظیم کنفرانس ها و ژورنال های دستیاران بر اساس لاین تحقیقاتی آنان
- ۵- برنامه ریزی برای ارائه موضوع مورد علاقه دستیاران و تنظیم پروپوزال و مراحل مختلف پژوهشی (شامل ارائه پروپوزال به شورای پژوهشی گروه، تصویب گروه و تصویب شورای پژوهشی دانشکده)

بیستم: فرصت های مطالعاتی اساتید بخش وضعیت موجود و وضعیت دلخواه در دو سال آینده

در حال حاضر برنامه خاصی برای فرصت های مطالعاتی جهت اساتید بخش وجود ندارد و لازم است برنامه ریزی جهت موارد زیر صورت پذیرد:

- ۱- بررسی شرایط فرصت های مطالعاتی و اطلاع رسانی به اساتید
- ۲- تعیین افراد واجد شرایط برای رفتن به فرصت های مطالعاتی
- ۳- تعیین افراد علاقمند به رفتن به فرصت های مطالعاتی
- ۴- برنامه ریزی جهت افراد علاقمند
- ۵- اعلام به دانشکده پزشکی و فراهم نمودن تسهیلات لازم برای رفتن افراد به فرصت های مطالعاتی

بیست و یکم: همایش ها و سمینارهایی که توسط بخش عفونی اجرا می شود وضعیت موجود و وضعیت

دلخواه در دو سال آینده

در حال حاضر سمینارهای باز آموزشی برنامه ریزی شده ماهانه در بخش اجرا می شود. و اساتید گروه در سمینارهایی که در طول سال برنامه ریزی می شود فعالانه شرکت می کنند. که معمولاً این سمینارها در سطح شهر و استان اصفهان اجرا می شود.

انتظارات بخش در ارتباط با برگزاری همایش ها و سمینارهای عفونی در دو سال آینده:

لازم است گروه عفونی دانشگاه اصفهان برنامه ریزی برای انجام همایش و سمینار در سطح کشوری و بین المللی داشته باشد. و تا دو سال آینده حداقل یک سمینار کشوری از طرف این گروه اجرا شود.

بیست و دوم: ایجاد و راه اندازی مجله مختص بخش عفونی دانشگاه اصفهان دارای رتبه پژوهشی

کشوری و بین المللی

در حال حاضر بخش عفونی دانشگاه اصفهان مجله مختص خود ندارد لازم است اقدامات زیر انجام شود:

- ۱- بررسی لزوم راه اندازی مجله در ارتباط با بیماریهای عفونی از طریق بخش
- ۲- برگزاری جلسه ای با این عنوان و نظر خواهی اساتید
- ۳- بررسی راه کارهای راه اندازی مجله در صورت مثبت بودن نظر اساتید گروه
- ۴- چاپ اولین شماره مجله تا دو سال آینده