

**بنام خدا**

**دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي و درماني گیلان**

**گروه آموزشی بیماریهای عفونی**

راهنمای یادگیری بالینی

دوره کارورزی عفونی

**Clinical Study guide**

**Infectious diseases**

**سال 1402**

**فهرست مطالب**

**موضوع صفحه**

* مقدمه
* تعریف دوره
* اهمیت آموزش کارورزی
* رسالت گروه
* معرفی اساتید گروه
* معرفی دستیاران گروه
* اهداف آموزشی دوره / اهداف کلی دوره
* اهداف اختصاص دوره (Course plan)
* عرصه های آموزشی
* جزئیات برنامه های آموزشی درون بخشی و سرپایی
* ملزومات دوره و مقررات کارورزی
* حدود وظایف دوره کارورزی
* حداقل یادگیری های آموزشی
* نحوه ارزشیابی
* فرم های ارزشیابی
* منابع آموزشی
* تماس با پرسنل
* نظرات شخصی مولف

**مقدمه**

**کارورزان گرامی:**

**به بخش عفونی خوش آمدید.شما به مدت یک ماه در این بخش فعالیت خواهید کرد طول دوره کارورزی عفونی به مدت یک ماه و معادل 4 واحد است . در طی این دوره شما اداره بیماران عفونی ( از نظر تشخیص و درمان و پیشگیری ) را فرا خواهید گرفت.**

**تعریف دوره : دوره کارورزی عفونی یک دوره ضروری یک ماهه و معادل 4 واحد می باشد.**

**اهمیت آموزش کارورزی در بخش عفونی**

**بیماریهای عفونی از شایعترین علل مراجعه بیماران به مراکز درمانی هستند .تشخیص به موقع و درست این بیماران در کاهش مرگ و میر و موربیدیتی بیماران نقش مهمی دارد. در طی این دوره شما توانمندی لازم برای تشخیص و درمان و پیشگیری از بیماریهای عفونی شایع در ایران در حد پزشک عمومی را کسب خواهید نمود.**

بيانيه رسالت گروه **(Mission Statement):**

**رسالت گروه عفونی دانشگاه علوم پزشکی گیلان پرورش پزشکان عمومی با تعهد و صلاحیت کافی برای تشخیص و درمان و پیشگیری از بیماریهای عفونی شایع در ایران و جهان می باشد.**

**همچنین پژوهش در زمینه بیماریهای عفونی بصورت راهنمایی و مشاوره پایان نامه و طرحهای تحقیقاتی مرتبط با بیماریهای عفونی از اهداف و وظایف گروه عفونی می باشد.**

معرفی اعضای هیات علمی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **معرفی اعضای هیئت علمی گروه بیماریهای عفونی** | | |
| **نام و نام خانوادگی** | **رتبه علمی** | **ادرس پست الکترونیک** | |
| **خانم دکتر سنبل طارمیان** | **استادیار** | **Sontal2002@yahoo.com** | |
| **خانم دکتر لیدا محفوظی** | **استادیار** | **drlidamahfoozi@gmail.com** | |
| **دکتر آیدین پور کاظمی** | **استادیار** | **aydinpourkazemi@yahoo.com** | |
| **دکتر توفیق یعقوبی** | **دانشیار** | **Tofigh\_yaghubi@yahoo.com** | |
| **خانم دکتر عزت حصنی** | **استادیار** | **Ezathesni@gmail.coma** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | اسامی دستیاران گروه | سال |
| 1 | - |  |
| 2 | - |  |
| 3 | - |  |
| 4 | - |  |

معرفی دستیاران گروه:

اهداف آموزشی دوره:

اهداف کلی (پیامد های آموزشی):

* **-کسب تجربه کارورزان در اداره بیماران با بیماریهای عفونی بصورت بستری یا سرپایی با تکیه بر اداره صحیح بیماران اورژانسی در حد مورد انتظار از پزشک عمومی به طور نیمه مستقل بر اساس اصول علمی مبتنی بر شواهد معتبر**
* **-نشان دادن نگرش مناسب و اصول اخلاق حرفه ای پزشکی و وظیفه شناسی به طور عملی در طول دوره توسط کارورزان**
* **- همکاری مناسب و موثر با دیگر اعضای تیم درمانی بیماران در بیمارستان در بخش و کشیکها** -

**درحيطه دانش:**

**فراگیری دانش بالینی بیماریها و سندرومهای بالینی اصلی عفونی( تعریف و اتیولوژی و اپیدمیولوژی و علائم بالینی و روشهای تشخیصی و اصول اولیه درمانی و اصول اولیه پیشگیری )**

**سندرومهای بالینی اصلی عفونی : پنومونی و عفونتهای ادراری و عفونتهای سیستم عصبی مرکزی و عفونتهای پوست و بافت نرم و سپسیس و سندروم مونونوکلئوزیس و...)**

**بیماریهای عفونی شایع : سل و بروسلوزیس و لپتوسپیروزیس و کزاز و بوتولیسم و ملاریا و CCHF و کووید 19**

**درحيطه مهارت:**

فراگیری مهارت ارتباط با بیماران و همراهان بیمار

فراگیری مهارت گرفتن شرح حال اولیه از بیماران بصورت مستقل

فراگیری مهارت معاینات بالینی ضروری از بیماران بصورت مستقل

فراگیری مهارت ارائه تشخیص و تشخیصهای افتراقی بر اساس اطلاعات بدست آمده در شرح حال و معاینه بالینی و بر اساس استدلال بالینی

فراگیری مهارت درخواست تستهای تشخیصی اولیه زیر نظر اساتید مربوطه

فراگیری مهارت اقدامات درمانی اولیه زیر نظر اساتید مربوطه

**درحيطه نگرش:**

فراگیری و نشان دادن مسئولیت پذیری در قبال جان بیماران

فراگیری و نشان دادن همکاری مناسب با گروه درمانی مسئول اداره بیماران شامل پرستاران و بهیاران و خدمات

فراگیری و نشان دادن احترام به کلیه اساتید و دستیاران و همترازان خود

فراگیری و نشان دادن حس نوع دوستی به بیماران از هر گروه و طبقه اجتماعی

فراگیری و نشان دادن مسئولیت ارتقا دانش و مهارتهای خود

اهداف اختصاصی دوره (**Course Plan):**

* -**ویزیت بیماران بستری و سرپایی در بخش و درمانگاه و اورژانس بیمارستان**
* **-اخذ شرح حال و معاینه و تشخیص بیماری**
* **- تصمیم گیری و درخواست تستهای تشخیصی مناسب برای بیمار با نظارت اساتید و یا دستیار ارشد داخلی**
* **-اداره بیماران از نظر اقدامات درمانی اولیه مناسب ( بستری در بخش یا اورژانس – تجویز داروهای مناسب با نظارت اساتید عفونی ویا دستیار ارشد داخلی )**
* **-انجام برخی اقدامات عملی بالینی به صورت مستقل ( PPD – پانسمان- گرفتن نمونه برای کشتها – گرفتن شیره معده- ABG ...)**
* **-انجام برخی اقدامات عملی بالینی با نظارت اساتید یا دستیاران ( توراکوسنتز – LP - ...)**
* **-انجام وظایف مربوط به مراقبت از بیمار در بخش یا اورژانس به بهترین شکل ( نوشتن شرح حال اولیه – یادداشت روزانه - نوشتن خلاصه پرونده بیماران – نوشتن برگه مشاوره ها و وارد کردن دستورات مشاوره ها در پرونده بیمار با نظر پزشک متخصص بیمار– آموزش به بیمار – نوشتن نسخه های دارویی - .....)**
* **-ارائه مطالب علمی باکاربرد مقدماتی طبابت مبتنی بر شواهد با ارائه کنفرانس های تعیین شده**
* **-نسخه نویسی برای بیماران سرپایی به روش درست**
* **-رعایت اصول کنترل عفونت (شستن دستها – استفاده از ماسک در مواقع ضروری و....)**
* **-پیگیری درخواستهای بیماران (مشاوره ها , جواب آزمایشات و رادیوگرافیها....)**
* **ارائه شرح حال بیماران بستری شده در کشیک شب قبل در جلسه گزارش صبحگاهی**

**-جزئیات برنامه آموزشی کارورزی عفونی**

طول دوره و واحد های درسی: طول دوره یک ماه و معادل 4 واحد می باشد

برنامه های آموزشی عملی:

عرصه های آموزشی: بخش عفونی و کلاس درس بخش عفونی و اورژانس بیمارستان و درمانگاه بیمارستان

**جدول برنامه آموزشی گروه عفونی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **روز های هفته** | **7-8** | **8-9** | **9-10** | **10-11** | **11-12** | **12-1** |
| **شنبه** | **ویزیت بیماران** | **گزارش صبحگاهی** | **راند آموزشی ومعرفی موارد** | **درمانگاه** | **کلاس درس نظری** | **اقدامات عملی بالینی و پرونده نویسی** |
| **یکشنبه** | **ویزیت بیماران** | **گزارش صبحگاهی** | **راند آموزسی و معرفی موارد** | **درمانگاه** | **کلاس درس نظری** | **اقدامات عملی بالینی و پرونده نویسی** |
| **دئشنبه** | **ویزیت بیماران** | **گزارش صبحگاهی** | **راند آموزشی ومعرفی موارد** | **درمانگاه** | **کلاس درس نظری** | **اقدامات عملی بالینی و پرونده نویسی** |
| **سه شنبه** | **ویزیت بیماران** | **گزارش صبحگاهی** | **ژورنال کلاب** | **درمانگاه** | **کلاس درس نظری** | **اقدامات عملی بالینی و پرونده نویسی** |
| **چهار شنبه** | **ویزیت بیماران** | **گزارش صبحگاهی** | **راند آموزشی و معرفی موارد** | **درمانگاه** | **کلاس درس نظری** | **اقدامات عملی بالینی و پرونده نویسی** |
| **پنجشنبه** | **ویزیت بیماران** | **-** | **-** | **درمانگاه** | **-** |  |

**جدول زمان بندی:**

**آموزش درمانگاهی (Ambulatory teaching**):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ايام هفته** | **اتند مسئول آموزش درمانگاهي** | **ساعت شروع** | **ساعت اتمام** | **ملاحظات** |
| **شنبه** | دکتر پورکاظمی | **10** | **12** |  |
| **يكشنبه** | دکتر یعقوبی | **10** | **12** |  |
| **دو شنبه** | دکتر محفوظی | **10** | **12** |  |
| **سه شنبه** | دکتر حصنی | **10** | **12** |  |
| **چهار شنبه** | دکتر طارمیان | **10** | **12** |  |

**ملزومات دوره و مقررات بخش:**

نظام حضور و غیاب فراگیران:

کارورزان عفونی باید از ساعت 7 صبح تا ساعت 1 بعد از ظهر در بیمارستان حضور داشته باشند و به انجام وظایف مربوطه بپردازند.

کارورزان کشیک باید از ساعت 12 ظهر تا ساعت 8 صبح فردا در بیمارستان حضور داشته باشند و به انجام وظایف مربوطه بپردازند.

**انتظارات اخلاق حرفه­ایProfessionalism)) از فراگیران:**

از شما فراگیران گرامی انتظار می­رود:

درحوزه نوع­دوستی:

- در برخورد با بیماران به تمامی ابعاد جسمی،روانی،اجتمایی آنان توجه داشته باشید.

- در تمامی طول مراقبت از بیماران ،وقت کافی صرف کنید.

- به خواسته ها و آلام بیماران توجه داشته باشید.

در حوزه مسوولیت و وظیفه شناسی:

- نسبت به انجام مسوولیت های خود تعهد کافی داشته باشید.

- در تمامی مراحل مراقبت و انتقال بیماران احساس مسوولیت نماید.

- در رابطه با پیشگیری از تشدید بیماری،بروز عوارض،ابتلای مجدد و بهبود کیفیت زندگی بطور موثر به بیماران و خانواده آنها آموزش دهید.

درحوزه شرافت ودرستکاری:

- اطلاعات پرونده بیماران محرمانه است و اطلاعات آن را نباید در اختیار افراد دیگر قرار دهید.( یا نباید اجازه دهید ازبخش خارج شوند)

- حریم خصوصی بیماران را رعایت نماید.

درحوزه احترام به دیگران:

- نسبت به بيمار و همراهان او، اساتيد، دستياران و ساير اعضاي تيم آموزشی و درمانی احترام بگذارید.

- به وقت بیماران، اساتيد، ساير اعضاي تيم آموزشی و درمانی احترام گذاشته و نظم و ترتیب را رعایت نماید.

- در پوشش و وضعیت ظاهریتان، ملزومات نظام آموزش پزشکی کشور را لحاظ نماید. (استفاده از روپوش سفید با آرم دانشکده و اتیکت در بخش و درمانگاه الزامی است)

درحوزه تعالی شغلی:

- استانداردها و واصول پرونده نویسی پزشکی(Medical Recording) را رعایت نماید.

- محدودیت های علمی خود را شناخته ،در موارد لازم از دستیاران و اساتید کمک بگیرید.

- بطور مرتب در کلیه برنامه های آموزشی گروه حضور فعال داشته و بطور مستمر دانش و مهارت های علمی خود را ارتقاء دهید.

**حدود وظايف کارورز در بخش هاي مختلف و در مدت حضور:**

|  |
| --- |
| **شرح وظایف فراگیران در بخش**  ویزیت روزانه بیماران مربوطه و نوشتن شرح حال و نوت روزانه در پرونده بیماران  ویزیت همراه با استاد مربوطه و نوشتن دستورات  نوشتن برگه های مشاوره , خلاصه پرونده و درخواستهای پاراکلینیک به نحو درست  حضور در جلسات آموزشی و ارائه موارد مربوطه ( معرفی بیماران بستری شده در کشیکها و ارائه ژورنال کلاب)  انجام اقدامات بالینی مربوطه ( تعویض پانسمان و انجام کشت خون و جاگذاری سوند های ادراری و لوله نازوگاستریک و انجام CPR و انجام تست PPD و انجام گرفتن شیره معده ) |
| **شرح وظایف فراگیران در اورژانس**  ویزیت بیماران اورژانس عفونی و انجام اقدامات تشخیصی و درمانی ضروری زیر نظر اساتید طب اورژانس و عفونی |
| **شرح وظایف فراگیران در درمانگاه**  در درمانگاه کارورزان باید از بیماران مراجعه کننده در حضور اساتید مربوطه شرح حال گرفته و معاینات لازم را انجام داده و اقدامات مقتضی برای بیمار را بانظر استاد انجام دهند |
| **شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب**  کارورزان کشیک باید کلیه بیماران مراجعه کننده به تریاژ با تشخیص احتمال بیماری عفونی را ویزیت نموده پس از اخذ شرح حال و معاینات اولیه جهت کسب تکلیف با اساتید آنکال تماس گرفته و دستورات لازم را اجرا نمایند |
| **شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی**  کارورزان کشیک روز قبل باید کلیه بیماران ویزیت شده و بستری شده در 24 ساعت گذشته را در جلسه گزارش صبحگاهی معرفی نماید و به پرسشهای مطرح شده پاسخ درست ارائه نماید |
| **شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها**  ارائه کنفرانسهای مربوطه بر اساس آخرین اطلاعات علمی و گایدلاینها ی روز دنیا |
| **شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب**  کارورزان باید در جلسات ژورنال کلاب مقالات بروز و مرتبط و کاربردی را جستجو کرده و به صورت خلاصه با اسلاید پاور پوینت ارائه نمایند |
| **شرح وظایف فراگیران در  مرکز مهارت های بالینی** |

فراگیران گرامی لطفاً به نکات زیر توجه نمائید:

**حداقل یادگیری های آموزشی :**

**دانش بالین در مورد بیماریهای شایع عفونی در جامعه ( سل و پنومونی و عفونت ادراری وسپسیس و عفونتهای پوست و بافت نرم و بروسلوز و لپتوسپیروز وکورونا و آنفلوآنزا...)از نظر اتیولوژی و اپیدمیولوژی و علائم بالینی و اقدامات اولیه تشخیصی و درمانهای اولیه**

**انجام اقدامات عملی بالینی ( معاینات بالینی مرتبط و انجام پالس اکسیمتری و گرفتن کشت خون و سوند گذاری ادراری و لوله نازو گاستریک و.. با دقت و رعایت اصول کنترل عفونت )**

**نظام ارزشیابی دوره کارورزان:**

1. **ارزیابی تکوینی در طول دوره (Formative Assessment) ثبت در لوگ بوک**

* **Tutor report (نظرات استاد و رزیدنت مربوطه)ثبت در لوگ بوک**
* **کیفیت ثبت داده های پزشکی (Medical Recording) ثبت در لوگ بوک . ارزشیابی 360 درجه**
* **اخلاق حرفه­ا­ی(Professionalism) ثبت در لوگ بوک و ارزشیابی 360 درجه**
* **( 14 نمره )**

1. **ارزیابی پایان دوره ((Summative Assessment**

**بصورت OSCE**

**(6 نمره)**

**فرم ارزیابی نهایی فراگیران( کارورزان عفونی)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی** | **نظم و انظباط و اخلاق حرفه ای** | **ارائه گزارش صبحگاهی**  **لوگ بوک** | **انجام وظایف محوله در بخش**  **لوگ بوک** | **انجام وظایف در کشیکها**  **لوگ بوک** | **اقدامات عملی بالینی**  **لوگ بوک** | **ارائه ژورنال کلاب**  **لوگ بوک** | **آزمون پایان دوره**  **(OSCE)** | **نمره نهایی** |
|  | **2 نمره** | **2 نمره** | **3 نمره** | **3 نمره** | **2 نمره** | **2 نمره** | **6 نمره** | **20 نمره** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**حداقل نمره برای گذراندن دوره کارورزی عفونی 12 نمره است.**

**استراتژی آموزشی:**

**استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:**

**در طول دوره بیشتر از استراتژی های SPICES و Community –Oriented Medical Education استفاده می شود (استفاده از نظرات فراگیران و توسعه آموزش سرپایی)**

**منابع آموزشی: Instructional Materials**

**کتاب هاریسون 2022**

**راهنمای کشوری سل 88**

**اسلایدهای پاور پوینت اساتید**

**منابع اصلی برای آزمون: کتاب هاریسون . اسلایدهای اساتید . بانک سوالات گروه عفونی**

**منابع پیشنهادی جهت مطالعه بیشتر:**

**Up todate**

**مسئول آموزش گروه دکتر لیدا محفوظی 09113314151**

**مدیر گروه دکتر توفیق یعقوبی09111342201**

**آموزش رازی :01333530169**

**\*\*\*\*موفق باشید\*\*\*\***