

ب. آزمایشگاه باکتری شناسی (۶۸ ساعت)

- ارزیابی فضای فیزیکی آزمایشگاه باکتری شناسی و واحدهای مختلف آن نظیر نمونه گیری، محیط سازی، دفع نمونه ها و مواد آلوده، آماده سازی نمونه های خاص از جمله نمونه های مشکوک باسیل های اسید فاست، سیستم تهویه آزمایشگاه
  - آشنایی با نمونه های ارسالی به آزمایشگاه بر اساس ناحیه آناتومیک
  - آشنایی با نحوه ذخیره و آماده سازی نمونه ها
  - انتخاب محیط های کشت مناسب
  - آشنایی با نحوه انجام آزمایشهای غربالگری
  - تعیین اختصاصیت و حساسیت تستهای مورد استفاده
  - بررسی یافته های آزمایشگاهی و تشخیص افتراقی
  - آشنایی با نحوه تفکیک باکتری پاتوژن از فلور نرمال
  - آشنایی با نحوه ارتباط مسئول آزمایشگاه و پزشکان بیمارستان
  - آشنایی با وظائف آزمایشگاههای مرجع کشوری
- توجه: هر ۶۸ ساعت فعالیت در بخش ویا آزمایشگاه حداقل معادل یک ماه حضور در مرکز مربوطه می باشد.

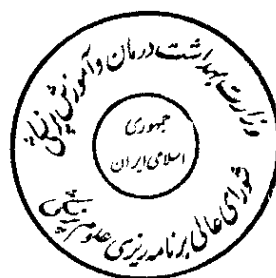
منابع اصلی درس:

1-Isenberg H, Clinical Microbiology Procedures Handbook, Latest edition.

2-Mandell GL, et al., Principle and Practice of Infectious Diseases, Latest edition

شیوه ارزشیابی دانشجو :

ارزشیابی دانش توسط گروه های آموزشی بالینی و پایه انجام می شود.  
نحوه عملکرد کارورز در بخش های مرتبط و آزمایشگاه ( شرکت فعال در جلسات گزارش صبحگاهی ، ژورنال کلاب های بخش و راند های مربوطه) از طریق Log Book ارزیابی می شود



نام درس: کارورزی

کد درس: ۲۳

پیش نیاز یا همزمان: تشخیص آزمایشگاهی باکتری های سخت رشد و بی‌هوازی

تعداد واحد: ۳ (۲۰۴ ساعت)

نوع واحد: ۲ واحد کارورزی

هدف کلی درس: کسب مهارت دانشجویان در بکارگیری دانش باکتری شناسی تشخیصی در عرصه واقعی، آشنایی با شکایات و تظاهرات عمده بیماریهای عفونی، تقویت ارتباط بالین با آزمایشگاه و رویارویی مستقیم کارورز با مسائل بهداشتی

شرح درس:

مرور اپیدمیولوژی، بیماریزایی، چرخه بیماری، نمونه های مناسب و محل مناسب نمونه گیری هر یک از عوامل عفونی جدا شده از بیماران بستری در بخش عفونی، آشنایی با آنتی بیوتیک های مصرفی رایج در بخش عفونی و سیر مقاومت به آنها، راهکارهای تشخیصی بر اساس معیارهای استاندارد هر آزمایش به منظور بهبود روند تشخیص عفونت، نحوه پیشنهاد تشخیص گام به گام بیمارهای شایع، گزارش و تفسیر نتایج آزمایشگاهی  
رئوس مطالب: (۲۰۴ ساعت کارورزی)

الف. عفونی بزرگسالان و اطفال، پوست (۶۸ ساعت عفونی و ۶۸ ساعت پوست)

- اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی کودکان و بزرگسالان
- عفونت های پوست و افتراق میکروبهای عامل عفونت از میکروبهای فلور پوست
- آشنایی با تظاهرات بالینی عفونت های پوست نظیر ماکول، پاپول، زیکول، ندول، پوستول و... عوامل اتیولوژیک آن
- آشنایی با عفونتهای لایه های درم و اپیدرم پوست نظیر اریزیپلاز، اریتراسما، زردخم، سلولیت...
- آشنایی با بیماریهای عفونی قلبی - تنفسی (Seasonal infections)
- آشنایی با بیماریهای عفونی بازپدید (Re-emerging) نظیر تنفسی، سیاه سرفه و نوپدید (Emerging) نظیر

MDR-TB

- آشنایی با عفونتهای ادراری - تناسلی
- آشنایی با عفونت های شایع در افراد دچار ضعف سیستم ایمنی
- آشنایی با عفونت های بیمارستانی (Nosocomial Infections)
- آشنایی با عفونتهای اسهالی نظیر شیگلوزیس، وبا و مسمومیت های غذایی
- آشنایی با عفونتهای سیستم عصبی
- آشنایی با عفونتهای (عضلانی مفصلی اسکلتی)
- آشنایی با مقاومت های آنتی بیوتیکی شایع در بخش عفونی

