

بسمه تعالی

شناسنامه درس آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی دانشجویان کارشناسی ارشد

عنوان درس : آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی	نوع واحد: نظری
شماره درس: 112753517	تعداد واحد: 2 واحد
رده دانشجویی: کارشناسی ارشد	تعداد دانشجویان: 3 نفر
پیشنیاز: -	سال تحصیلی : نیمسال اول 1403-1404
زمان تشکیل کلاس : با هماهنگی استاد درس	مکان: گروه میکروبیشناسی
استاد درس: دکتر منصوری - خانم معین الدینی	مسئول درس: دکتر فاضلی
آدرس الکترونیک: h_fazeli@med.mui.ac.ir	شماره تلفن مدرس: 37929039
ساعت حضور مسئول درس در دفتر کار: شنبه و چهارشنبه 10-12	

هدف کلی:

شناخت عوامل فیزیکی و شیمیایی ضد میکروبی و آشنایی مکانیسم اثر و مقاومت در آنها .

شرح درس:

برای شناخت کاربرد و ماهیت این عوامل و مواد ضد میکروبی، دانشجو باید مکانیسم اثر و مقاومت هر یک را بداند تا بتواند بطور صحیح نسبت به روشهای مختلف ارزیابی آنها اقدام نماید.

شیوه ارزشیابی:

آزمون کتبی (حیطه شناختی) و ارائه گزارش آزمایشگاه

منابع اصلی :

- 1- Manual Clinical Microbiology. Albert Balows and ASM. Washington/P.C; Latest edition.
- 2- Disinfections, Sterilization and Preservation. Lippincott Williams and Wilkins; latest edition.

جدول زمانبندی کلاس تئوری درس آنتی بیوتیکها و عوامل ضد میکروبی (کارشناسی ارشد)

عنوان	مدرس
1 عوامل ضد میکروبی ، تعریف و طبقه بندی	دکتر فاضلی
2 عوامل فیزیکی و مکانیسم اثر آنها	دکتر فاضلی
3 عوامل شیمیایی و مکانیسم اثر آنها	دکتر فاضلی
4 آنتی بیوتیکها، کلیات و طبقه بندی آنها و مقاومت میکروبی	دکتر فاضلی
5 آنتی بیوتیکهای بتالاکتام	دکتر فاضلی
6 آنتی بیوتیکها گلیکوپیتدها و پلی مکین ها	دکتر فاضلی
7 امیتوگلیکوزیدها	دکتر فاضلی
8 تتراسیکین ها و ماکرولیدها	دکتر فاضلی
9 اگزوزولیدن ها و کلیندامایسین	دکتر فاضلی
10 کلینولون ها	دکتر فاضلی
11 سولفانامیدها، تری متوپریم مترونیدازون	دکتر فاضلی
12 مروری بر CLSI و اهمیت آن در روش های حساسیت آنتی بیوتیکی	دکتر منصوری
13 روش دیسک دیفیوژن	دکتر منصوری
14 متدهای میکرودايلوشن و ماکرودايلوشن	دکتر منصوری
15 متد اگار دايلوشن	دکتر منصوری
16 مروری بر سیستم های اتومات	دکتر منصوری
17 روش های حساسیت آنتی بیوتیکی بی هوازی	دکتر منصوری
18 متدهای تعیین فعالیت باکتریوسیدال و واکنش های ضد میکروبی	دکتر منصوری
19 متدهای ملکولی و فنوتیپی برای آنتی بیوتاپینگ سویه های باکتریایی	دکتر منصوری