



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۲۲ جلسه)

گروه آموزشی: قارچ شناسی پزشکی

مقطع و رشته تحصیلی: دکترای قارچ شناسی پزشکی

| | |
|----------------|--|
| شناسنامه درس | نام درس: داروهای ضد قارچی و مکانیسم اثر آنها تعداد واحد: ۲ نوع واحد: تئوری ۱/۵ واحد، عملی: ۰/۵ واحد پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ها ساعت: ۸-۱۰ و سه شنبه ها ساعت: ۸-۱۰ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۲۲۱ و آزمایشگاه/ به صورت مجازی: LMS مسئول درس: دکتر معصومه شمس قهفرخی shamsm@modares.ac.ir |
| شرح دوره | طی این درس داروهای ضد قارچی مختلف شامل (پلی آن ها، ایمیدازول ها، تری ازول ها، الیل امین ها، تیو کاربامات ها، اکینوکانندین ها و ...)، مکانیسم اثر آن ها و کاربرد آنها در درمان بیماری های قارچی و روش های سنجش حساسیت قارچها نسبت به داروهای مزبور به طور تئوری و عملی مورد بحث و یادگیری قرار می گیرند. |
| هدف کلی | آشنایی دانشجویان با داروهای ضد قارچی و مکانیسم اثر آنها، جنبه های مختلف مصارف بالینی داروهای ضد قارچی مورد استفاده در درمان بیماری های قارچی |
| اهداف بینابینی | آشنایی دانشجو با - کلیاتی درباره آنتی بیوتیک ها - کاربرد آنتی بیوتیک ها و داروهای ضد قارچی علیه عفونت های قارچی - شرح انواع داروهای ضد قارچی پلی آن ها: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر - آمفوتریسین B و اشکال دارویی مختلف آن - نیستاتین - پیماریسین ازول ها و مشتقات آن ها: اثرات فارماکولوژیک عوارض جانبی و مکانیسم اثر - کلوتریمازول - مایکونازول - کتوکونازول - فلوکونازول - ایتراکونازول - وریکونازول - پسوکونازول الیل آمین ها: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر - نفتی فین |

| | |
|--|--|
| <p>- تربینافین</p> <p>تیو کربامات ها: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر</p> <p>۵ فلوسیتوزین: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر</p> <p>گریزئوفلوین: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر</p> <p>اکینوکاندین ها: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر</p> <p>- کاسپوفانژین</p> <p>- انیدولافانژین</p> <p>- میکافانژین</p> <p>داروهای ضد قارچی موضعی: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر</p> <p>داروهای ضد قارچی جدید: اثرات فارماکولوژیک، عوارض جانبی و مکانیسم اثر</p> <p>روشهای سنجش حساسیت قارچها نسبت به داروهای ضد قارچی</p> <p>- انجام تست حساسیت قارچهای مخمری نسبت به داروهای ضد قارچی به روش ماکروداپلوشن</p> <p>- انجام تست حساسیت قارچهای مخمری نسبت به داروهای ضد قارچی به روش میکروداپلوشن</p> <p>- انجام تست حساسیت قارچهای رشته ای نسبت به داروهای ضد قارچی به روش ماکروداپلوشن</p> <p>- انجام تست حساسیت قارچهای رشته ای نسبت به داروهای ضد قارچی به روش میکروداپلوشن</p> <p>- انجام تست حساسیت قارچهای مخمری نسبت به داروهای ضد قارچی به روش E-test</p> <p>- انجام تست حساسیت قارچهای رشته ای نسبت به داروهای ضد قارچی به روش E-test</p> <p>- انجام تست حساسیت قارچهای مخمری و رشته ای به روش دیسک دیفیوژن</p> | |
| <p>سخنرانی برنامه ریزی شده، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری معکوس، یادگیری تعاملی</p> | <p>شیوه های تدریس:</p> |
| <p>توجه کامل به مطالب ارائه شده و تعامل در حین ارائه درس بصورت پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل، آمادگی جهت شرکت در کوییزهای هفتگی</p> | <p>وظایف و تکالیف دانشجوی</p> |
| <p>وایت برد ، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، پلتفرم آنلاین تعاملی</p> | <p>وسایل کمک آموزشی</p> |
| <p>ارزشیابی بصورت آزمون میان ترم (۳۰٪ نمره)، آزمون پایان ترم (۴۰٪ نمره)، انجام تکالیف (۲۰٪ نمره)، شرکت فعال در کلاس (۱۰٪ نمره)</p> | <p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)</p> |
| <p>تشریحی، چندگزینه ای، پاسخ کوتاه، صحیح-غلط</p> | <p>نوع آزمون</p> |
| <p>منابع فارسی:</p> <p>۱. دکتر معصومه شمس قهفرخی، داروهای ضد قارچی: چالش ها، ضرورت های بالینی و رویکرد جدید ، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۸.</p> <p>منابع انگلیسی:</p> <p>1. Clinical and Laboratory Standards Institute. Reference Method for Antifungal Disk Diffusion Susceptibility</p> | <p>منابع</p> |

- Testing of Yeasts, 3rd Edition. M44. Wayne: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2008.
2. Clinical and Laboratory Standards Institute. Reference Method for Antifungal Disk Diffusion Susceptibility Testing of Nondermatophyte Filamentous Fungi, 3rd Edition, M51-A, Wayne: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2008.
 3. Clinical and Laboratory Standards Institute. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Yeast; Approved Standard-Fourth Edition. CLSI document M27-A4. Wayne: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2012.
 4. Clinical and Laboratory Standards Institute. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Filamentous Fungi; Approved Standard-Second Edition. CLSI document M38- A2. Wayne: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2008.
 5. Richardson, Malcolm D, Jones, Brian. Therapeutic Guidelines in Systemic Fungal Infection. 1 ed. London; Current Medical Literature, 1998.
 6. Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan, Björn C. Knollmann. Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, McGraw-Hill Education / Medical; 12th edition. 2011.

۷. آخرین مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی بین المللی مرتبط با

سرفصل دروس