



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۲۶ جلسه)

گروه آموزشی: قارچ شناسی پزشکی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی

| | |
|----------------|--|
| شناسنامه درس | نام درس: بیماریهای قارچی زیرجلدی مخاطی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: تئوری ۱ واحد، عملی : ۱ واحد پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ها ساعت: ۳-۵ و سه شنبه ها ساعت: ۷-۵ 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 بیماری های قارچی زیر جلدی و مخاطی قارچی و نیز باکتری های شبه قارچی ناشی از نظر عوامل ایجاد کننده، انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، پیش آگهی، درمان، طرز تشخیص آزمایشگاهی به طور تئوری و عملی مورد بحث و یادگیری قرار می گیرند. |
| هدف کلی | آشنایی دانشجویان با جنبه های مختلف بیماریهای قارچی زیر جلدی و مخاطی و بکارگیری مهارتهای کسب شده در جهت تشخیص و شناسایی بیماری و عوامل ایجاد کننده و کمک به ارتقای سلامت در جامعه |
| اهداف بینابینی | آشنایی دانشجو با - تاریخچه، کلیات و انواع بیماریهای قارچی زیر جلدی و مخاطی - مایستوما یومایکوتیک مایستوما: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان اکتینومایکوتیک مایستوما: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان بوتریومایکوزیس: عریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان - اسپوروتریکوزیس: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان - کروموبلستومایکوزیس: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان - لوبومایکوزیس: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان - انتموفتورومایکوزیس: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان |

| | |
|--|--|
| <p>- کاندیدیازیس مخاطی: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان</p> <p>- رینوسپوریدیوزیس: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان</p> <p>- ژئوتریکوزیس: تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان</p> <p>- مطالعه ریز بینی گرانولهای انواع مختلف مایستوما، مطالعه و ریز بینی و مشاهده مشخصات ظاهری کلونی عوامل مایستوما (سودالشریا بوئیدی، نوکاردیا، استریپتومایسس، اکتینومایسس)</p> <p>- تستهای تفریقی شناسایی عوامل ایجاد کننده بیماری: رنگ آمیزی گرم - کانیون، انجام تست های افتراقی هیدرولیز اوره، کارژین، تیروزین، هیپوگزانتین و گزانتین، مصرف نشاسته و رشد در ژلاتین ۰/۴ درصد</p> <p>- جداسازی اکتینومیسست های هوازی از خاک کشت نمونه در محیط پارافین آگار برای جداسازی نوکاردیا ها از نمونه های بالینی</p> <p>- مطالعه مشخصات ریزبینی و ظاهری کلونی اسپوروتریکس شنکئی در دودمای مختلف</p> <p>- مطالعه ریزبینی برش های بافتی</p> <p>- تلقیح ارگانسیم به حیوان و بررسی نمونه های بافتی آلوده به عفونت</p> <p>- مطالعه مشخصات ریزبینی و ظاهری کلونی عوامل ایجاد کننده کروموبلاستو مایکوزیس (کلادوسپوریوم کاریونی، فیالوفورا وروکوزا)</p> <p>- مطالعه ریزبینی نمونه های تهیه شده با KOH و رنگ آمیزی شده از بیماران</p> <p>- مطالعه مشخصات کلونی و ریزبینی آنها</p> <p>- مطالعه مشخصات ظاهری کلونی و ریزبینی ژئوتریکوم کاندیدوم</p> <p>- انجام تست های تکمیلی افتراقی برای تشخیص ژئوتریکوم کاندیدوم</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 کویزهای 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)، 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: ۱. دکتر فریده زینی، دکتر امیر سید علی مهبد، دکتر مسعود امامی (آخرین چاپ)، فارچ شناسی جامع پزشکی، انتشارات دانشگاه تهران.</p> | <p>منابع</p> |

۲. دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ)، قارچ شناسی پزشکی و روشهای تشخیص

ازمایشگاهی

منابع انگلیسی:

3. Kwon Chung KJ and Benett JE. Medical mycology. Philadelphia, Lea & Febiger, 1992. 866
4. Rippon JW. Medical mycology. The Pathogenic Fungi and Pathgenic Actinomycets. WB Saunders.
5. Topley's and Wilson's Microbiology and Microbial Infections Vol. 3: Medical Mycology. Oxford University Press.
5. Anaissie EJ, McGinnis MR., Pfaller MA. Clinical Mycology. 1st edition, Churchill Livingstone; 2002.
6. Larone DH. Medically Important Fungi: A Guide to Identification. 5th edition. ASM Press; 2011.
7. Kauffman CA., Pappas PG., Sobel JD., Dismukes WE. Essentials of Clinical Mycology. Springer, NY. 2011.