



موضوع تدریس: مقدمات قارچ شناسی

مدت تدریس:

پیش نیاز:

محل اجرا: دانشکده پزشکی

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد قارچ شناسی

مقطع: کارشناسی ارشد

تعداد واحد: بخشی از ۲ واحد

نوع واحد: نظری

نیمسال سال تحصیلی

گروه مدرسین: دکتر علی ناصری

هدف کلی:

آشنایی بامباحث پایه و مقدمات قارچ شناسی پزشکی

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- تعریف، نامگذاری، طبقه بندی و اهمیت فارچها از جنبه های مختلف پزشکی را بیان نماید
- اصطلاحات رایج در قارچ شناسی پزشکی را توضیح دهد
- ساختمان فارچها، نحوه تولید مثل و چگونگی تقسیم بندی آنها را تشریح نماید
- لوازم مورد استفاده و طرز کار با آنها در آزمایشگاه قارچ شناسی را توضیح دهد
- طرز نمونه برداری از بیماران و مراقبت های لازم در آزمایشگاه قارچ شناسی را بیان نماید
- روشهای رنگ آمیزی متداول در قارچ شناسی را توضیح داده ، رنگ آمیزی های مختلف را انجام دهد
- محیط های کشت مورد استفاده در قارچ شناسی و نحوه تهیه آنها را بیان نموده ، چند نوع محیط کشت را بسازد

محتوا و ترتیب ارائه:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجریان
۱		تعریف، طبقه بندی و اهمیت قارچها از جنبه های مختلف پزشکی	دکتر ناصری
۲		اصطلاحات رایج در قارچ شناسی پزشکی (اسپور، کونیدی، دیمورفیسیم و....)	دکتر ناصری
۳		ساختمان قارچهای رشته ای و مخمری، روش های تکثیر و تولید مثل در قارچ ها	دکتر ناصری
۴		- طرز کار با لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه قارچ شناسی (هود، اتوکلاو، اسکالپل، چراغ وود و.....)	دکتر ناصری
۵		نحوه نمونه گیری از بیماران و مشاهده طرز نمونه گیری	دکتر ناصری
۶		انجام رنگ آمیزیهای بلودو متیلن، لاکتوفنل کاتن بلو، گرم، همتوکسیلین اُئوزین، پریودیک اسید شیف و....)	دکتر ناصری
۷		تهیه محیط های کشت سابورو دکستروز آگار، کورن میل آگار، کاندیدا کروم آگارو مایکوبیوتیک آگار	دکتر ناصری

روش تدریس:

محتوای این درس با روش سخنرانی، رسم شکل روی تخته سیاه(وایت برد)، توضیح روی اسلاید ، مشاهده نحوه نمونه

برداری،رنگ آمیزی و تهیه محیطهای کشت قارچی ارائه می گردد

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- حضور منظم و به موقع و شرکت فعال در کلاس

-حضور به موقع در آزمایشگاه مشاهده و کمک در تهیه رنگها و رنگ آمیزی

- حضور به موقع در آزمایشگاه مشاهده و کمک در تهیه محیط های کشت قارچی

-رعایت ضوابط و توجه به مراقبت های لازم در آزمایشگاه

روش سنجش دانشجو:

- حضور فعال و منظم در کلاس درس و پاسخگویی به سوالات

- امتحان کتبی پایان ترم

انجام رنگ آمیزی و تحویل لام های رنگ شده

تهیه محیط های کشت لازم

منابع مطالعه:

۱- زینی فریده و همکاران ، قارچ شناسی پزشکی جامع، تهران ، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۲

۲- خسروی علیرضا، قارچ شناسی پزشکی - روشهای عملی، تهران، انتشارات جهاد دانشگاهی

3- Kibbler C.C. principal and practice of clinical mycology. John Wiley& Sons, New York, 2009