



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده میریزشکی

کد درس: ۴۸

نام درس: آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: همزمان با قارچ شناسی پزشکی

هدف کلی: دانشجو در پایان این درس باید مهارت داشته باشد که نمونه گیری صحیح از بیمار و محیط از نظر بررسی آلودگی های قارچی به عمل آورد و عوامل قارچهای ساپروفیت و بیماریزا را ایزوله نموده و گزارش نماید.
شرح درس: در رئوس مطالب عملی ذکر شده است.

رئوس مطالب:

- آشنایی با وسایل و محیط آزمایشگاه و نکات ایمنی
- طرز تهیه محلول های شفاف کننده - رنگها- محیط های کشت قارچها.
- روشهای نمونه مرطوب- Teased mount- subculture- slide culture
- کشت نمونه های قارچی ساپروفیت که در درس تئوری به آن پرداخته شده است به تعداد ۲۵ نمونه و تهیه Teased mount و اسلاید کالچر و تحویل لام به مسئول آزمایشگاه.
- کشت به روش سه خطی کاندیدا آلبیکنس در محیط کورن میل آگار با توئین ۸۰، تست جرم تیوپ، پدیده هالو در کاندیدا، فرنتاسیون و جذب قندها
- روش تولید آسکوسپور در مخمرها، روش رنگ آمیزی و مشاهده آن و تحویل لام به مسئول آزمایشگاه.
- روش تبدیل فاز کپکی اسپوروتریکس شنکئی به فرم مخمری در محیط کشت و در صورت امکان تزریق به حیوان آزمایشگاه و اتوپسی و تهیه لام به مسئول آزمایشگاه.
- کشت درماتوفیت ها و تهیه اسلاید کالچر و تحویل لام به مسئول آزمایشگاه.

آدرس: کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی: <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیراژشناسی

- روش تست سوراخ کردن مو توسط درماتوفیت ها و تحویل لام به مسئول آزمایشگاه و مشاهده انواع آلودگی مو.
- روش مشاهده مرحله کامل درماتوفیت ها و نحوه جدا کردن درماتوفیت ها از خاک.
- کشت درماتوفیت ها بر روی دانه برنج و کشت روی محیط کورن میل آگار جهت مشاهده پیگمانتاسیون.

منابع اصلی درس:

1. Medical Mycology, Rippon, Latest ed.
2. Medical Mycology. Evans . Latest ed.
3. Fungal biology. D.H. Jennings, Latest ed.

۴. قارچ شناسی پزشکی، خانم دکتر شهلا سادزی

شیوه ارزیابی دانشجوی:

شرکت فعال در آزمایشگاه و انجام تکالیف ، آزمون پایان ترم.