

قارچ شناسی پزشکی ۲

کد درس: ۱۶

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با طبقه بندی و شناسایی قارچهای بیماریزا و ساپروفیت و طرز تشخیص آزمایشگاهی و روشهای افتراقی جهت اثبات وجود بیماریهای قارچی فرصت طلب و بیماریزا .
شرح درس: در این درس عوامل قارچهای بیماریزای انسانی که در رئوس مطالب آمده است را از نظر علائم بالینی ، خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی و خصوصیات آنها بر روی محیط کشت و با تاکید بر روشهای جدا سازی ، و شناسایی آنها از محیط اطراف (فضا - خاک - ابزار و وسایل و) و افتراق آنها معرفی میگردد.

رئوس مطالب: (۱۷ ساعت)

کلیات قارچ شناسی: ساختمان سلولی قارچها و چرخه سلولی و هسته در قارچها
شرح مراحل جنسی - غیر جنسی و شبه جنسی در قارچها و شرح هتروتالیک و همو تالیک.
طرز تغذیه و احتیاجات تغذیه ای قارچها و عوامل فیزیکی ضروری جهت رشد (PH - نور - حرارت - رطوبت - اکسیژن - فشار اسمزی)

تقسیم بندی قارچها بر مبنای نیاز به رطوبت و درجه حرارت .
مخمرها و مخمر مانند ها و روش تولید مراحل کامل مخمرها و معیار های مورد استفاده برای تشخیص مخمرها (جذب و تخمیر قندها)

نقش قارچها در زندگی بشر و رفاه بشر (تهیه مواد شیمیایی - دارویی و غذایی)

آشنایی با قارچها خوراکی و سمی و بیماریهای حاصل از آنها Mycotoxicosis and Mycetismus

آشنایی با قارچهای ساپروفیت به شرح ذیل :

Acoromonium - Absidia- Syncephalastrum - Heminthosporium - Nigrospora – Chaetomium
Chrysosporium- paecilomyces- Sepedonium- Triehotecium-Cunninghamella- Epicoccum
C.Tropicalis - C.Parapsilosis- C.Guillermondy- C Parapsilosis--کانیدایاها-
C.Krusei

درماتوفیتوزیس (کچلی سر- بدن - ناخن - دست- پا و.....) و عوامل ایجاد کننده و ساختمان ماکروسکوپی و میکروسکوپی