

نام درس: پاتوبیولوژی ۲ (قارچ شناسی و انگل شناسی) کد درس: ۰۷

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس:

- آشناسی دانشجویان با اهمیت و انتشار، سیر تکاملی و مرفولوژی - راههای انتقال بیماریزایی، مصونیت، اصول تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل بیماریهای انگلی، شناسایی قارچهای بیماریزایی شایع در ایران، نقش عوامل مستعدکننده در ایجاد عفونتهای قارچی، بیماریزایی، روشهای تشخیص آزمایشگاهی، روشهای کنترل و پیشگیری

شرح درس:

میکروارگانیزمهای بیماریزا، اعم از باکتریها، انگلها، ویروسها و قارچها می‌توانند سلامت انسان را مورد تهدید قرار دهند. در این درس، دانشجویان در ۲ بخش (میکروبیولوژی ۱ و ۲) با ویژگیهای مورفولوژیک، چرخه حیاتی، خصوصیات اکولوژیک و اپیدمیولوژیک، همچنین مکانیزمهای بیماریزایی ارگانیزمها و راههای مقابله با آن آشنا می‌شوند. رئوس مطالب (۲۶ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی)

• نظری

- کلیات انگل شناسی پزشکی

تک یاخته‌های بیماریزا برای انسان

کلیات تک یاخته شناسی و انگلهای مالاریا

تاژک داران خونی و نسجی

توکسوپلازما و سایر کوکسیدهای بیماریزا

تک یاخته‌های روده‌ای و دستگاه تناسلی

کلیات کرم شناسی و کرمهای منتقله از راه خاک

کرمهای منتقله از راه آب و مواد غذایی

کرمهای منتقله بوسیله بندپایان و حلزونها

- کلیات قارچ شناسی پزشکی

تعریف قارچ شناسی پزشکی

روشهای تکثیر و تولید مثل قارچها

روشهای کنترل میزان اسپورهای قارچی در فضا

عفونتهای قارچی سطحی:

۱- درماتوفیتوزیس

۲- پی تی ریازیس و رسیکالر

۳- کاندیدیازیس

۴- روشهای کنترل و پیشگیری درماتوفیتوزی در جوامع انسانی

۵- اتومایکوزیس

عفونتهای قارچی زیرجلدی:

۱- ارتباط عوامل محیطی و طبیعی در این بیماریها

۲- اسپوروتریکوزیس



دبیرخانه شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی

- ۳- کرومویلاستوما میکوزیس
- ۴- مالیستوما
- عفونتهای قارچی احشایی فرصت طلب
- ۱- نقش عوامل مستعد کننده در این بیماریها
- ۲- کاندیدیازیس (مخاطی- احشایی)
- ۳- کریپتوکوکوزیس
- ۴- موکورمایکوزیس
- ۵- آسپرژیلوزیس

• عملی

- جنبه‌های عملی مطالب ذکر شده در درس نظری میحث انگل شناسی
- مورفولوژی درماتوفیت‌های مهم (کلنی و میکروسکوپی):
تریکوفاتیون روبروم، تریکوفاتیون متاگروفاتیس، میکروسپوروم کانیس، میکروسپوروم جیپسوم، تریکوفاتیون و یولاسنوم
- مرفولوژی قارچهای مهم فرصت طلب:
آسپرژیلوس، فومیکاتوس، موکور، کاندیدا و کریپتوکوکوس
- مرفولوژی قارچهای مهم زیرجلدی در کشت و بافت:
اسپوروتریکس شنکنی (فاز مخمری و رشته‌ای)، مشاهده اسکروتیک بادی در بافت

منابع:

- ۱. میکروب شناسی جاوتز- آخرین چاپ

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- در حیطه شناختی: ارزشیابی دانشجو در طول و پایان دوره از مطالب نظری (۸۰٪)
- در حیطه روانی-حرکتی: آزمون آزمایشگاهی و بهره گیری از شیوه آزمون عینی سازماندهی شده در آزمایشگاه (OSLE) (۲۰٪)

