

باسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانی تهران
دانشکده بهداشت

طرح درس

عنوان درس: تک یاخته شناسی پیشرفته و کاربردی	فراگیران: دانشجویان دوره دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد (۱ واحد نظری و ۵/۰ واحد عملی)	کد درس: ۱۲
روز و ساعت تدریس: روزهای دوشنبه از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۴:۰۰	پیش نیاز: تک یاخته شناسی ۱ و ۲
مسوول درس: دکتر مهدی محبعلی	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
شماره تلفن مسوول درس: ۸۸۹۵۱۴۰۰	مکان تدریس: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی
آدرس پست الکترونیک: mohebali@tums.ac.ir	آدرس: دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

شرح درس:

در این درس رو شهای کاربردی و پیشرفته آزمایشگاهی مورد استفاده در تک یاخته شناسی پزشکی آموزش داده می شود

هدف کلی درس:

یادگیری تکنیک های عملی و کاربردی مورد استفاده در تشخیص و بررسی های پژوهشی تک یاخته های انگلی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی دانشجویان دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی با تکنیک های عملی و کاربردی مورد استفاده در تشخیص و بررسی های پژوهشی تک یاخته های انگلی

شیوه ی تدریس

به شکل تئوری و عملی انجام می شود

روش ارزشیابی دانشجویان:

انجام آزمون کتبی با طرح سوالات تشریحی و توضیحی و تفسیری و همچنین آزمون عملی در مورد انجام تکنیک های عملی پر کاربرد جهت تشخیص آزمایشگاهی عفونت های تک یاخته ای در انسان

جدول زمان بندی ارائه درس

جلسه	نام اساتید	مباحث
اول	دکتر حسین کشاورز - دکتر مهدی محبعلی	اهمیت بیماریهای تک یاخته ای ، روش های پارازیتولوژی مورد استفاده در تشخیص و تحقیق بیماریهای تک یاخته ای خون و نسج
دوم	دکتر مهدی ناطق پور	مقاومت دارویی انگل های مالاریا و وضع مقاومت دارویی این انگل ها نسبت به ترکیبات ضد مالاریا
سوم	دکتر مهدی ناطق پور	کشت انگل های مالاریا و روش های تعیین میزان حساسیت گونه های پلاسمودیوم نسبت به داروهای ضد مالاریا
چهارم	دکتر مهدی ناطق پور	انگل های پلاسمودیوم، هموپروتئوس و در حیوانات و بررسی مقایسه ای آن ها با انسان
پنجم	دکتر حسین کشاورز	روش های جداسازی و نگهداری سویه های توکسوپلازما در آزمایشگاه
ششم	دکتر سعیده شجاعی	نحوه تهیه آنتی ژن توکسوپلازما و آزمایش آن ها به روش ایمونوفلئورسانس غیر مستقیم
هفتم	دکتر حسین کشاورز	روش های نوین تهیه و ارزشیابی واکسن های مالاریا و توکسوپلاسموز
هشتم	دکتر مهدی محبعلی	روش های جداسازی و نگهداری گونه های تک یاخته های تاژکداران خون و نسج در آزمایشگاه
نهم	دکتر مهدی محبعلی	اصول روش های سرولوژی مورد استفاده در تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوز ، اصول تهیه آنتی ژن های IFA، ELISA جهت تشخیص آزمایشگاه لیشمانیوز احشائی
دهم	دکتر مهدی محبعلی	انگل های تک یاخته ای نوپدید و بازپدید در انسان انجام آزمایش الیزا جهت تشخیص VL در انسان
یازدهم	دکتر مهدی محبعلی	اصول و روش های تهیه و ارزشیابی واکسن های انکلی انجام تست DAT
دوازدهم	دکتر محسن محمودی	اصول روش های ارزیابی ترکیبات طبیعی و سینتتیک ضد لیشمانیا در شرایط برون تنی و درون تنی

استفاده از روش های مولکولی جهت تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوزها	دکتر هماحجاران	سیزدهم
روش های جدا سازی سویه های تک یاخته های روده ای در آزمایشگاه	دکتر الهام کاظمی راد- دکتر شاهرخ ایزدی	چهاردهم
روش های نگهداری سویه های تک یاخته های روده ای در آزمایشگاه	دکتر الهام کاظمی راد- دکتر شاهرخ ایزدی	پانزدهم

منابع اصلی:

۱. کتب:

منابع اصلی درس:

- 1- Gillespie SH, Hawkey PM. Medical Parasitology: A Practical Approach. IRL Press, (Last edition).
- 2- Halton DW, Behnke JM, Marshall I. Practical Exercises in Parasitology. Cambridge University Press. (Last edition).
- 3- Mehlhorn H. (ED). Encyclopedia of Parasitology. Third Edition, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York, (Last edition).
- 4- Schmidt G D, Roberts LS. Foundation of Parasitology (Last edition).
- 5- Topley & Wilson's Microbiology and Microbial infections. Parasitology (Last edition).
- ۶- ندیم الف. محبعلی م. خامسی پور ع. انگل های لیشمانیا و لیشمانیوزها. ویراست چهارم، چاپ دوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران. سال انتشار ۱۴۰۰
- ۷- ادریسیان غ ح، رضائیان م، کشاورز ح، محبعلی م، تک یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران و ایده نوین (آخرین چاپ).

۲. مقالات:

منابع بیشتر برای مطالعه: