

انگل شناسی و قارچ شناسی

تعداد واحد : ۴

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : ایمنی شناسی

سرفصل دروس :

الف - نظری (۴۳ ساعت)

۱- تک یاخته ها (۱۱ ساعت)

انگنهای مالاریای انسان (پلاسمودیوم های ویواکس ، نالسیپارم ، مالاریه) ، توکوپلاسماگونه های سارکوسیتیس ، ایزوسپیرا هومینیس و بلی ، تاژکداران خون و بافت (لیشمانیا تر و پیکا ، دونوانی و برازیلینیس و تربیانیزومبا باختصار) ، تاژکداران دستگاه گوارش و تناسلی (زیارد بالامیلیا و سایر تاژکداران دستگاه گوارش و تریکوموناس واژینالیس) ، مژه داران (بالانتیدیم کلی) - آمیب ها (آنتامبا دیستولیتیکا ، آمیب ها - بازندگی آزاد و سایر آمیب های دستگاه گوارش) - پنوموسیستیس .

۲- گرمبیا (۱۵ ساعت)

ترماتودها (فا سیولا ، دیکرولیم ، شیزوتومها و سایر ترماتودهای بیماریزا) ، ستودها (تنیاها ، اکینوکوکوس و کیست هیداتیک ، هیمنترلیس ، دیشیلرپوتریم و دیپیلیدیم) - نحادتودها (آسکاریس ، اکسپور ، تریکو سنال ، گرمهای قلابدار ، تریکو سترنزیلوس ، استرنزیلوئیدس ، پیژک ، تریشین ، فیلرها و لاروهای مهاجر)

۳- بندپایان (۸ ساعت)

شیشپا (پدیگولوس هومانوس و فتریوس پوبیس) ، سیمکس ، لکتولاریوس و تری بانرماکس

مجموع ۱۲۰

نمره ۱۲۰

مجموع ۱۲۰

مجموع ۱۷۰

مجموع ۱۰

مجموع ۱۰

مجموع ۱۰

کک ها (گزنه پلا کتوپیس و باگستونی ، بولکس ایریتانین ، نوزوپیدیلوس فاسیپاتوس و کتوسفالو
کانیس) - دگر ها (موسکادومستیکا و سوربوس ، تابانوس و گریزوپس) - میازها - آنزلهای ناقل
بیماری مالاریا در ایران ، گزله ها ، آئدس و تالیدیا ، فلیتومینای اغل بیماری در ایران -
گزلیکوتیدس ها و سیمولیرم ها ، کندها و دایت ها (ارنی تودوروس ، تیلوزانی و لاهوزنسین)
آرگاس پرسیکوس ، هیالوماریپیسفالوس ، سارکوبت اسکابیه) - سوبانیای خادگی و ریشی از حشرات
امیل اسنافلینیده .

۴- قارچها (۹ ساعت)

قارچهای ساپروفیت (پنی سیلیم ، آمپریلیوس ، موکور ، کلادوسپوریم ، آسکوبولاریوپسین ،
فرازیوم ، استریوما سس ، رودوتورولا)
توامل بیماریهای قارچی سطحی (مالاسزیا فورفور ، کریشوباکتریوم می کوتیس ، اسپریلیوس ،
پنی سیلیوم ، موکور ، کاندیداها)
توامل بیماریهای قارچی جلدی (اکتوتریکس ، آندوتریکس ، فازیوس ، میسلیم ، آرتروسپور ، میکرو
سپورم ها ، تریکوفیتون ها و اپیدروفیتون)
توامل بیماریهای قارچی زیر جلدی (اکتوتریکس ، کروتیک های ستوما ، کوتیک های ستوما)
توامل بیماریهای قارچی مخاطی (کاندیدا ، ترکانس و سایر کاندیداها)
توامل بیماریهای قارچی احشائی (کریپتوکوکوس نئوفرمینس ، هیستوپلاسما کپسولاتوم ، انواع
سپروژیترم ها و نوکاردیا استرویدس)

ب - عطلی (۵۱ ساعت)

این درس با توجه به امکانات دانشگاه و رعایت موارد زیر اجرا می شود .

۱- تک یاخته شناسی

در این بخش روشهای تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای ناشی از تک یاخته ها و ارزش عملی هر یک از آنها و تکنیک های آزمایش خون ، نسج و مدفوع و روشهای برداشت نمونه و ارسال به آزمایشگاه ، رنگ آمیزی و آزمایش میکروسکوپی آنها آموزش داده شود .

۲- کرم شناسی

در این بخش روشهای تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای کرمی ، تکنیک های آزمایش مدفوع و ادرار ، مطالعه مدفولژیکی هر یک از کرمها و تخم و لارو و میزبان واسط آنها آموزش داده شود .

۳- حشره شناسی

در این بخش بیولوژی و تشخیص مدفولژیکی بند پایان مهم از نظر انتقال بیماری و طرق مبارزه با آنها آموزش داده شود .

۴- تارچ شناسی

در این بخش روشهای تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای تارچی ، نمونه برداری ، آزمایش مستقیم و کشت ماکروسکوپی تارچهای ساپروئیت و بیماریها آموزش داده شود .