

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: انگل شناسی ۱۲۸		دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲
تعداد فراگیران: ۱۳۰	گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی عمومی	پیش نیاز: ندارد
مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی	تعداد کل جلسات: ۲۴ جلسه (۱۸ نظری+۶ عملی)	تعداد واحد: ۲ (۱.۶۵ نظری+۰.۳۵ عملی)
ایمیل مدرس: khademvatan@yahoo.com arashaminpour@gmail.com rasooljafariiii@gmail.com elhamyousefi64@yahoo.com saberraeghi@gmail.com	مدرس و مسئول درس: دکتر شهرام خادم وطن دکتر آرش امین پور دکتر رسول جعفری دکتر الهام یوسفی دکتر صابر رائقی	زمان برگزاری کلاس: نظری: دوشنبه ها و سه شنبه ها ساعت ۱۰:۳۰ عملی: یکشنبه ۲-۴، دوشنبه ۲-۴ و ۴-۶، سه شنبه ۲-۴

توصیف درس (Lesson Description)

انگل شناسی علمی است که به اشکال خارجی، داخلی، سیر تکامل و نحوه انتقال انگل به انسان را توصیف می کند. زندگی انگلی عبارتست از یکی از اشکال همزیستی فیزیولوژیکی بین دو جاندار از دو جنس مختلف که یکی از آن ها (انگل) معمولاً کوچک تر بوده و در سطح یا داخل بدن جنس بزرگتر (میزبان) زندگی و تغذیه می کند و در بدن او ایجاد اختلال می نماید. این هم زیستی ممکن است دائم یا موقت باشد. بطور کلی انگل شناسی علم پرداختن به موجودات زنده ای است که برای بدست آوردن غذا و پناهگاه، بطور موقت و یا دائم در سطح خارجی یا داخل بدن موجودات زنده دیگر زندگی می کنند. این علم همچنین به رابطه این موجودات به میزبانان خود می پردازد. انگل شناسی پزشکی در بین شاخه های علوم پزشکی و دانشمندان علوم پزشکی اهمیت زیادی دارد. باتوجه به جایگاه و اهمیت بیماری های انگلی در ایران و لزوم آموختن بیماریهای انگلی برای دانشجویان رشته پزشکی این درس در بخش علم پایه برنامه آموزشی رشته پزشکی گنجانده شده است. از مهمترین بیماریهای انگلی شایع ایران که دانشجویان بعد از فارغ التحصیلی با بیماران مبتلا به آنها مواجه خواهند داشت می توان به مالاریا، سالک، فاسیولیازیس، سیستیک اکینوкокوزیس، تریکومونیاژیس، ژیاوردیازیس و آمیبیازیس اشاره نمود.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی دانشجویان با انواع انگل ها از لحاظ تاکسونومی، مورفولوژی، چرخه تکاملی، بیماریزایی، علائم بالینی، تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، کنترل و پیشگیری

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

۱- خصوصیات انواع گروه های انگلی را آموخته و بتواند آنها را از هم تشخیص دهد.

- ۲- موفولوژی، چرخه تکاملی و میزبانان انگل‌ها و پاتوژن‌ها، علائم بالینی، تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری، کنترل و درمان بیماری‌های انگلی را توضیح دهد.
- ۳- با توجه به علائم بالینی بتواند آزمایش مناسب برای تشخیص دقیق انواع پارازیتوزیس را انتخاب نماید.
- ۴- نتیجه تست‌های آزمایشگاهی را تفسیر کرده و به تشخیص برسد.
- ۵- نتیجه روش‌های تصویربرداری را در انگل‌هایی که ضایعات فضاگیر ایجاد می‌کنند را تفسیر و به تشخیص نسبی برسد.
- ۶- درمان مناسب یا ترکیبی از درمانها را با در نظر گرفتن علائم بالینی، سن و وضعیت بیمار انتخاب کند.
- ۷- اهمیت اپیدمیولوژیک انگل‌های مختلف در ایران را بداند مثلا کدام انگل‌ها در ایران وجود دارند و کدام نه، کدام مناطق و چه افرادی بیشتر درگیر چه بیماری انگلی هستند.
- ۸- روش‌های کنترل و پیشگیری بیماری‌های انگلی مختلف را ذکر نماید.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

پاورپوینت، وایت بورد، سیستم نوید، آزمایشگاه آموزشی انگل شناسی، میکروسکوپ، لام‌های آموزشی

روش‌ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مسئله محور (PBL)

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

تدریس به صورت تکوینی

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور در تمامی کلاسها

غیبت مجاز در درس نظری: ۴/۱۷ جلسات

غیبت مجاز در درس عملی ۲/۱۷ جلسات

انجام تکالیف در زمان تعیین شده

با هماهنگی کل کلاس زمان تعیین خواهد شد

تاریخ امتحان میان ترم:

نظری طبق برنامه آموزش و عملی با کلاس هماهنگ خواهد شد

تاریخ امتحان پایان ترم:

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از میانترم، آزمون فاینال، تکالیف، کوئیزها و فعالیت‌های کلاسی:

نمره	آیتم
۲	میانترم
۱۰	فاینال
۲	تکالیف
۰.۵	فعالیت‌های کلاسی و کوئیزها
۲	حشره شناسی
۳.۵	عملی
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

بخش انگل شناسی

۱- انگل شناسی پزشکی مارکل، آخرین چاپ

۲- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر ادرسیان و همکاران، آخرین چاپ

۳- کرم شناسی پزشکی، دکتر فریدون ارفع، آخرین چاپ

۴- بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، جلد دوم (کرمها)، آخرین چاپ

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه و سه شنبه هر هفته از ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	عنوان درس	نام استاد
۱	دو شنبه		۱۰:۳۰	کلیات انگل شناسی پزشکی، کلیات سستودها، تنیا ساژیناتا	دکتر خادم وطن
۲	سه شنبه		۱۰:۳۰	تنیا سولیوم و سیستی سرکوزیس، اکینوкокوس (گرانولوزوس و مولتی لوكولاریس)	دکتر خادم وطن
۳	دو شنبه		۱۰:۳۰	دیپلیدیوم کانینوم، همینولپیس (نانا و دیمی نوتا)، دیفیلوبوتریوم لاتوم	دکتر خادم وطن
۴	سه شنبه		۱۰:۳۰	کلیات ترماتودها، فاسیولا هیپاتیکا و ژیگانیتیکا، فاسیولوپسیس بوسکی،	دکتر جعفری
۵	دو شنبه		۱۰:۳۰	دیکروسلیوم دندریتیکوم، کلنورکیس و اوبیستورکیس، هتروفیس، متاگونیموس	دکتر امین پور
۶	سه شنبه		۱۰:۳۰	پاراگونیموس، شیستوزوماها، سرکاریال درماتایتیس	دکتر جعفری
۷	دو شنبه		۱۰:۳۰	کلیات نماتودها، آسکاریس، لاروهای مهاجر احشائی	دکتر جعفری
۸	سه شنبه		۱۰:۳۰	کرمهای قلابدار، استرونژیلوئیدس، اکسیور و تریکوسفال	دکتر یوسفی
۹	دو شنبه		۱۰:۳۰	لاروهای مهاجر جلدی، تریشینلا اسپیرالیس و دراگونکولوس	دکتر یوسفی
۱۰	سه شنبه		۱۰:۳۰	ووشرریا بانکروفتی، بروگیا مالائی، انکوسرکا ولولوس، لوآلوا:فیلارباها	دکتر امین پور
۱۱	دو شنبه		۱۰:۳۰	کلیات تک یاخته شناسی - آنتامبا هیستولیتیکا، کلی، هارتمانی، دیسپار، اندولیماکس و یدآمیبا	دکتر یوسفی
۱۲	سه شنبه		۱۰:۳۰	آمیپ های آزادزی، بالانتیديوم کلی، بلاستوسیستیس و کیلوماستیکیس	دکتر امین پور
۱۳	دو شنبه		۱۰:۳۰	دی آنتامبا، ژباردیا لامبلیا، تریکوموناس واژینالیس، تناکس و هومینیس	دکتر رائقی
۱۴	سه شنبه		۱۰:۳۰	کلیات کینتوپلاستیدا، لیشمانیوز جلدی، جلدی مخاطی و احشائی	دکتر یوسفی
۱۵	دو شنبه		۱۰:۳۰	تریپانوزومهای آفریقائی و آمریکائی	دکتر امین پور
۱۶	سه شنبه		۱۰:۳۰	کلیات آپی کمپلکسا، کریپتوسپوریدیوم، سیکلوسپورا، سیستوایزوسپورا بلی	دکتر رائقی
۱۷	دو شنبه		۱۰:۳۰	توکسوپلازما و سارکوسیست	دکتر رائقی
۱۸	سه شنبه		۱۰:۳۰	مالاریا و بابزیوزیس	دکتر جعفری
۱۹	دو شنبه		۱۰:۳۰	حشره شناسی	حشره شناسی
۲۰	سه شنبه		۱۰:۳۰	حشره شناسی	حشره شناسی