

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: لیشمانیوز پیشرفته

گروه: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

تاریخ: ۱۴۰۵

- عنوان درس: لیشمانیوز پیشرفته

تعداد واحد: ۴ (۲ واحد نظری + ۲ واحد عملی)

- هماهنگ کننده: دکتر کوروش عزیزی

- گروه مدرسین: تک مدرسی

- پیش نیاز: ندارد

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

لیشمانیوز از نظر اپیدمیولوژیک پیچیده ترین بیماری ناقل زاد است. تعدد ناقلین، پاتوژنهای عامل بیماری و مخازن این انگلها و شرایط بیواکولوژیک بسیار متنوعی که این بیماریها میتوانند در آنها شکل بگیرند، کنترل آنها را بخصوص در انواع زئونوتیک بسیار مشکل نموده است. ایران یکی از مهمترین کانون های اندمیک لیشمانیوزهای پوستی و احشایی در جهان است و بی توجهی مسؤولین و کارکنان سیستم بهداشتی میتواند باعث گسترش روزافزون بیماری شود. تربیت دانش آموختگانی که به مبانی علمی دقیق این بیماری آشنایی کامل و مهارتی داشته باشند، افق روشنتری جهت کنترل بیماری ایجاد می نماید. این درس بمنظور افزایش و ارتقای دانش، نگرش و مهارت دانش آموختگان در زمینه این بیماری مهم طراحی شده است.

- **اهداف کلی و میانی:** دانشجو با اپیدمیولوژی انواع بیماریهای لیشمانیوز (پاتوژن، ناقلین، مخازن و اندمیسیته بیماری) و روشهای مؤثر کنترل بیماری آشنا خواهند شد و مهارت الزم را بدست خواهند آورد.

تیتز جلسات:

مقدمه، معرفی انواع لیشمانیوزها در جهان با توجه به عفونت انسانی، ناقلین و مخازن آنها.

تاکسونومی انگل، چرخه زندگی انگل در بدن میزبان و ناقل.

بیولوژی پشه خاکیها (عادات رفتاری لارو و بالغ)

اهمیت اپیدمیولوژیک لیشمانیوزهای بومی و بروز در نواحی خاکهای ایران از نظر تشخیص و پیشگیری.

تشخیص انواع پشه خاکیهای جنس و زیر جنسهای فلبوتوموس

تشخیص انواع پشه خاکیهای جنس و زیر جنسهای سرژانتومیا

روشهای مختلف جداسازی و تعیین هویت انگل در بدن پشه خاکیها از

جمله ایزوآنزیم و PCR

Proven, Probable and Suspected Vector.

- روش تدریس:

سخنرانی با ارایه مطالب در قالب فایل پاور پوینت و پخش

کلیپ و پرسش و پاسخ حین تدریس پیرامون مباحث مطرح

شده و جمع بندی نظرات دانشجویان به همراه نتیجه گیری

- روش ارزشیابی:

۱. فعالیت مستمر کلاسی شامل: پرسش و پاسخ در ابتدای

هر جلسه مربوط به جلسات قبل

۲. انجام میانترم پس از تدریس نصف سرفصل بصورت

ارایه سوالات تلفیقی

۳. حضور غیاب دانشجویان

۴. امتحان پایان ترم با ارایه سوالات تلفیقی

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور دقیق معرفی نمائید.

1. Kettel, D.S. 1995. Medical & Veterinary Entomology CAB, UK.

2. WHO, 1990. Control of Leishmaniasis. 159 PP.

۳. حاتم، غ. ۱۳۸۴. روشهای جداسازی و شناسایی انگل لیشمانیا. انتشارات دانشگاه شیراز. ۱۷۵ صفحه

۴. نیلفروش زاده، م. ۱۳۸۱. لیشمانیوز جلدی. انتشارات دانشگاه ع. پ. اصفهان، ۱۹۶ صص.

۵. اردهالی، ص. ۱۳۷۳. انگل لیشمانیا و لیشمانیوزها، مرکز نشر دانشگاهی، ۲۱۰ صفحه

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

همپوشانی و نزدیکی برخی مباحث و عناوین مطرح شده در این درس که گاهی می تواند منجر به درک ناصحیح دانشجو گردد. که در خصوص این موارد سعی می شود با تکرار و همچنین نشان دادن عکس و کلیپ آموزشی این مشکل مرتفع گردد.

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

۱. مطالعه بروز و همراه با تدریس استاد

۲. پرسش و پاسخ پیرامون مباحث مطرح شده

۳. حضور مستمر در کلاس و مشارکت فعالانه دانشجو

۴. توجه ویژه به تصاویر و کلیپ های آموزشی نشان داده شده در

کلاس

۵. مراجعه به سایت ها و مجالت معتبر در این زمینه و کسب

اطالعات تکمیلی به منظور درک بهتر مباحث

۶. کلیه موارد فوق حین تدریس به دانشجویان ارائه خواهد شد