

به نام خدا

دانشکده پزشکی

طرح درس انگل شناسی پزشکی نیمسال اول 402-403

دانشجویان رشته پزشکی عمومی ترم سوم

عنوان درس : انگل شناسی پزشکی

مخاطبان : دانشجویان ترم سوم دکترای رشته پزشکی عمومی

تعداد واحد : دو واحد تئوری و عملی

سهم دکتر حمزوي : یک و سه دهم واحد تئوری و عملی

سهم دکتر نظری : هفت دهم واحد تئوری و عملی

ساعت پاسخگویی به سوالات فرآگیر: روزهای چهارشنبه 8-10 و 12-10

زمان ارائه درس : نیمسال اول 1402-1403

• درس نظری روزهای شنبه و دوشنبه ساعت 8-10

• درس عملی در 6 گروه روزهای شنبه و یکشنبه و دوشنبه ساعت 14-16 و 16-18

• مدرس: دکتر یزدان حمزوي و دکتر ناصر نظری

درس و پیش نیاز: آناتومی تنفسی و اینمی شناسی

مباحث اقای دکتر ناصر نظری

هدف کلی درس:

این درس با هدف یادگیری دانشجویان پزشکی از انواع مهم انگلهای پزشکی نماتود و تک یاخته‌های روده‌ای و تناسلی از جهات مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماری‌زایی، پیشگیری و درمان انها ارائه می‌گردد.

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

1- آشنایی دانشجویان با کلیات نماتودها، انواع نماتودهای بیماری‌زای انسان، انتشار جغرافیایی آنها در ایران و دنیا، مورفولوژی، سیکل زندگی، بیماری‌زایی، تشخیص و پیشگیری و درمان انها. آشنایی بیشتر با آسکاریس لومبریکوئیدس - انتروبیوس ورمیکولارس

2- نماتودهای روده‌ای و آشنایی با کرم‌های قلابدارانسای شامل: *Necator americanus*, *Toxocara canis*, *Ancylostoma duodenale* و لاروهای مهاجر احشایی (*T.cati*) مهاجر پوستی (*Ancylostoma caninum*, *A.braziliense*) از جهات مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماری‌زایی، تشخیص، انتشار جغرافیایی، کنترل و درمان آنها.

3- نماتودهای روده‌ای، آشنایی با کرم‌های تریکواسترنزیلوس، تریکوسفال و تریشین از جهات مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماری زایی، تشخیص، انتشار جغرافیایی، کنترل و درمان آنها

4- آشنایی با ادامه نماتود پوستی (پیوک) (*Dracunculus medinensis*). نماتودهای سیستم گردش خون و لنفاوی (فیلرها) ووشریا بانکروفتی، بروگیا مالایی - اونکوسرکاولولوس - لوآلوا از جهات مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماری زایی، تشخیص، انتشار جغرافیایی، کنترل و درمان آنها.

۵- کلیات تک یاخته شناسی - آشنایی با انواع تک یاخته های بیماریزا و غیر بیماریزا انسان ، تقسیم بندی انواع تک یاخته های انسانی ، آمیب های روده ای (انتامبا هیستولیتیکا و سایر آمیب های غیر بیماریزا روده ای) و آمیب های آزاد زی از جهات مرفولوزی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص ، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها.

۶- ادامه مبحث تک یاخته ها و آشنایی با بالانتیدیوم کلی - تازکداران رودهای بیماری زا و غیر بیماریزا ژیاردیا لامبیا و غیره) - انواع تریکوموناس ها - بلاستوسیتیس هومینیس از جهات مرفولوزی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص ، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها. آشنایی بالنواع کوکسیدیا شامل: ایزوسپورا-سارکوستیس-کریپتوسپوریدیوم-سیکلوسپوراو میکروسپوریدیا از جهات مرفولوزی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص ، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها.

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

اهداف کلی جلسه ۱ :

آشنایی دانشجویان با کلیات نماتودها ، انواع نماتودهای بیماریزا انسان ، انتشار جغرافیایی آنها در ایران و دنیا ، مورفولوزی ، سیکل زندگی ، بیماریزا ، تشخیص و پیشگیری و درمان آنها. آشنایی بیشتر با آسکاریس لومبریکوئیدس - انتروبیوس ورمیکولاریس

اهداف ویژه رفتاری جلسه ۱ :

در پایان دانشجو قادر باشد.

تعريف نماتودها را بیان کند

انواع نماتودهای بیماریزا انسان را بیان نماید.

نام علمی انگلهای آسکاریس ، اکسیور را بگوید و بنویسید.

نام بیماری انگل های فوق را بگوید و بنویسد.

مرفولوزی ، محل زندگی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی آنها را بیان نماید.

آسیب شناسی احتمالی انگل را توضیح دهد.

عوارض بیماری را بر شمرد.

درمان عفونت را شرح دهد.

تشخیص آزمایشگاهی بیماری را بر شمرد.

روشهای کنترل و پیشگیری آنها را بی

اهداف کلی جلسه ۲ :

نماتودهای روده ای و آشنایی با کرم های قلابدار انسانی شامل: ۱- (2-Necator americanus Ancylostoma duodenale) و لاروهای مهاجر احشایی (Toxocara canis , T.cati) مهاجر پوستی (Ancylostoma caninum, A.braziliense) از جهات مرفولوزی ، سیر تکاملی ، بیماریزا ، تشخیص ، انتشار جغرافیایی، کنترل و درمان آنها.

اهداف ویژه رفتاری جلسه ۲

درپایان دانشجو قادر باشد:

نام علمی انواع کرمهای قلابدار و لاروهای مهاجر احشایی و پوستی را بیان نماید.
نامهای بیماری را بگوید و بنویسد.

شکل کرمها را ترسیم کرده و اجزاء مهم آنرا مشخص کند و افتراق دهد.

مفهوم لاروهای مهاجر احشایی و پوستی را بگوید و علت این نامگذاری را شرح دهد.

نام علمی لاروها را به تفکیک بگوید و بنویسد.

نام بیماری‌ها را به تفکیک بگوید.

سیر تکاملی انگلهای ، محل زندگی ، انتشار جغرافیایی آنها را بیان نماید.
آسیب زایی انگلهای را به تفکیک توضیح دهد.

عوارض بیماریها را به تفکیک برشمود.

درمان عفونت‌ها را به تفکیک توضیح دهد.

شیوع و پیشگیری بیماریها را توضیح دهد.

تشخیص آزمایشگاهی بیماریها را به تفکیک توضیح دهد.

اهداف کلی جلسه 3 :

نماتودهای روده‌ای ، آشنایی با کرمهای تریکواسترنژیلوس ، تریکوسفال و تریشین از جهات مرفلوژی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها.

اهداف ویژه رفتاری جلسه 3 :

درپایان دانشجو قادر باشد.

نام علمی انگلهای را بگوید و بنویسد

نام بیماری‌ها را بگوید و بنویسد

مرفلوژی ، سیر تکاملی ، فرم عفونت زای انگل و محل زندگی انگل را بیان نماید.

عوارض بیماری ، آسیب شناسی ، درمان عفونت ، انتشار جغرافیایی را بیان نماید.

شیوع و کنترل بیماری را توضیح دهد

تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمود.

اهداف کلی جلسه 4 :

آشنایی با ادامه نماتود پوستی(پیوک) Dracunculus medinensis . نماتودهای سیستم گردش خون و لنفاوی (فیلرها) ووشریا بانکروفتی، بروگیا مالایی – اونکوسرکاولولوس – لوآلوا – از جهات مرفلوژی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها.

اهداف ویژه رفتاری جلسه 4 :

درپایان دانشجو قادر باشد.

نام علمی انگلهای را بگوید و بنویسد..

نام بیماری‌ها را بگوید و بنویسد..

طول و شکل کلی انگل را بگوید.

سیر تکاملی انگل را نوشه و ترسیم نماید و فرم عفونت را آنرا شرح دهد.

عارض بیماری را برشمرد.

شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد.

تشخیص آزمایشگاهی ر بیماری را برشمرد.

مرفولوژی ، سیر تکاملی ، فرم عفونت زای انگل و محل زندگی انگل را بیان نماید.

عارض بیماری ، آسیب شناسی ، درمان عفونت ، انتشار جغرافیایی را بیان نماید.

اهداف کلی جلسه 5 :

کلیات تک یاخته شناسی - اشنایی با انواع تک یاخته های بیماریزا و غیر بیماریزا انسان ، تقسیم بندی انواع تک یاخته های انسانی ، آمیب های روده ای (انتامبا هیستولیتیکا و سایر آمیب های غیر بیماریزا روده ای) و آمیب های آزاد زی از جهات مرفولوژی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها.

اهداف ویژه رفتاری جلسه 5:

درپایان دانشجو قادر باشد.

تعريف تک یاخته را بیان نماید.

انواع تک یاخته ها را از نظر تقسیم بندی بیان نماید.

نام علمی آمیب های بیماری زا و غیر بیماریزا را بیان نماید.

نام علمی آمیب های آزاد زی را بیان نماید.

نام انواع بیماری را بگوید و بنویسد.

اشکال کیست و تروفوزوئیت تک یاخته را ترسیم کرده و اجزاء مهم آنرا مشخص نماید.

سیر تکاملی انگل و سیر بیماری را نوشه و ترسیم نماید و فرم عفونت زای را نام ببرد.

عارض بیماری زای را بر شمرد.

آسیب شناسی انگل را توضیح دهد.

درمان عفونت را شرح دهد.

شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد.

تشخیص آزمایشگاهی بیماری را بر شمرد.

اهداف کلی جلسه 6:

ادامه مبحث تک یاخته ها و آشنایی با بالانتیدیوم کلی - تأذکداران رودهای بیماری زا و غیر بیماریزا ژیاردیا (لامبیا و غیره)- انواع تریکوموناس ها - بلاستوسیتیس هومینیس از جهات مرفولوژی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها.آشنایی بالنواع کوکسیدیا شامل:ایزوسپورا-سارکوسیستیس-کریپتوسپوریدیوم-سیکلوسپوراو میکروسپوریدیا از جهات مرفولوژی ، سیر تکاملی ، بیماری زایی ، تشخیص، انتشار جغرافیایی ، کنترل و درمان آنها.

اهداف ویژه رفتاری جلسه 6:

درپایان دانشجو قادر باشد.

نام علمی انگل را بگوید و بنویسد.

نام بیماری را بگوید و بنویسد.

شکل کلی تک یاخته را ترسیم کند.

سیر تکاملی انگل را بنویسد و فرم عفونت زا و محل استقرار آنرا نام ببرد.
عارض بیماری را برشمرد.
اسیب زایی احتمالی انگل را توضیح دهد.
درمان عفونت را شرح دهد.
شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد.
تشخیص آزمایشگاهی بیماری را برشمرد.
انواع کوکسیدیاهای رودهای انسانی را نام ببرد.
نام بیماری را بگوید و بنویسد
سیکل زندگی آنها توضیح دهد و فرم عفو نت زا و نحوه انتقال الودگی را بداند.
عارض بیماری را ب شمرد.
شیوع و پیشگیری بیماری را توضیح دهد.

مباحث اقای دکتر یزدان حمزی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مورفولوژی انگل‌ها، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، روش‌های تشخیص و درمان بیماری‌های انگلی ناشی از ترماتودها و سستودها و تک‌یاخته‌های خون و نسج، روش‌های پیشگیری و کنترل این آلودگی‌های انگلی با تأکید بر بیماری‌های انگلی رایج در ایران و نیز آشنایی با حشرات مهم در پزشکی و بهداشت

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

7- آشنایی دانشجو با کلیات انگل شناسی پزشکی، اهمیت بیماری‌های انگلی در ایران و جهان، تقسیم پندی کلی انگلهای مهم از نظر پزشکی، اصطلاحات رایج در مباحث انگل شناسی. آشنایی دانشجو با ترماتودها، سیکل زندگی، بیماری‌زایی، روش‌های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل ترماتودهای کبدی مانند بیماری فاسیولیازیس، دیکروسولیازیس و به اختصار انگلهای کلونورکیس و اپیستورکیس، ترماتودهای روده ای فاسیولوپسیس بوسکی، هتروفیس هتروفیس و نیز ترماتود ریوی پاراگونیموس و سترمانی

8- آشنایی دانشجو با سیکل زندگی، بیماری‌زایی، روش‌های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل بیماری‌های ناشی از ترماتودهای خونی مانند شیستوزوما هماتوبیوم، مانسونی و ژاپونیکوم و درماتیت سرکری (خارش شناگران).

9- آشنایی دانشجو با کلیات سستودها، سیکل زندگی، بیماری‌زایی، روش‌های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل بیماری‌های ناشی از تنیا سازیناتا، تنیا سولیوم، سیستی سرکوزیس، هایمنولپسیس نانا

10- آشنایی دانشجو با سیکل زندگی، بیماری‌زایی، روش‌های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل بیماری‌های ناشی اکینوکوکوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس و کیست هیداتیک و انواع آن. اشاره مختصی به سستودهای دیپیلیدیوم کانیوم و دیفیلوبوتربیوم لاتوم و آشنایی مختصر دانشجو با سیکل زندگی، بیماری‌زایی، روش‌های تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل بیماری‌های ناشی از آنها

11- آشنایی دانشجو با سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی ، پیشگیری و کنترل بیماری مalaria و اشاره گذرایی به بیماری بازیوز . آشنایی دانشجو با سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی ، پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی از تک یا خته توکسوبلاسموز گوندی و بیماری توکسوبلاسموز

12- آشنایی دانشجو با انگل های لیشمانيا و سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی بیماری لیشمانيوز جلدی در ایران و جهان ، پیشگیری و کنترل بیماری لیشمانيوز جلدی ، منشر لیشمانيوز جلدی - مخاطی و لیشمانيوز احشایی (کالآلزار) . آشنایی مختصر دانشجو با تریپانوزومیازیس آفریقایی (بیماری خواب) و امریکایی (بیماری شاگاس).

13- آشنایی مختصر دانشجو با کلیات حشره شناسی پزشکی (تقسیم بندی ، مورفولوژی و سیکل زندگی) و یادگیری اهمیت بهداشتی و پزشکی مگس ها و پشه ها به عنوان عامل ناقل و مخزن بیماری ها

14- آشنایی دانشجو با اهمیت پزشکی و بهداشتی کنه ها ، مایت ها ، هیره ها و کک ها به عنوان عامل ، ناقل و مخزن بیماریها و نیز آشنایی مختصر با سایر کاربردهای حشرات در پزشکی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف کلی جلسه 1 : آشنایی دانشجو با کلیات انگل شناسی پزشکی ، اهمیت بیماریهای انگلی در ایران و جهان ، تقسیم بندی کلی انگلهای مهم از نظر پزشکی ، اصطلاحات رایج در مباحث انگل شناسی . آشنایی دانشجو با ترماتودها ، سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی ، پیشگیری و کنترل ترماتودهای کبدی مانند بیماری فاسیولیازیس ، دیکروسولیازیس و به اختصار انگلهای کلونورکیس و اپیستورکیس ، ترماتودهای روده ای فاسیولوپسیس بوسکی ، هتروفیس هتروفیس و نیز ترماتود ریوی پاراگونیموس و سترمانی

اهداف ویژه جلسه 1:

در پایان این جلسه تدریس دانشجو :

1. آشنایی کافی با کلیات انگل شناسی پزشکی داشته باشد و اصطلاحات رایج در این رشته علمی را بیان نماید .
2. بهتر است بتواند اندکی درباره وضعیت بیماری های انگلی در سطح جهان توضیح دهد .
3. باید بتواند کلیات تقسیم بندی انگلهای مهم از نظر پزشکی اعم از کرمها ، تک یا خته ها را بیان نماید و روشهای انتقال بیماری های انگلی مهم به انسان را بیان نماید .
4. باید بتواند سیکل زندگی انگل فاسیولا هپاتیکا و دیکروسولیوم را به خوبی بیان نماید .
5. باید بتواند بیماریزایی ، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتوولوژیک سرولوژیک و مولکولی) و درمان بیماری ناشی فاسیولا هپاتیکا و دیکروسولیوم دندرتیکوم را بیان نماید .
6. باید به خوبی اپیدمیولوژی بیماری در ایران ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری ناشی از فاسیولا هپاتیکا و دیکروسولیوم دندرتیکوم را بیان نماید .

7. بهتر است بتواند به اختصار سیکل زندگی ترماتودهای کبدی دیگر مانند کلونور کیس سینن سیس و ترماتود های روده ای مانند هتروفیس هتروفیس و ترماتود ریوی پاراگونیموس و سترمانی را بیان نماید.
8. بهتر است بتواند به اختصار بیماریزایی، روشهای تشخیص و درمان بیماری ناشی از ترماتودهای کبدی دیگر مانند کلونور کیس سینن سیس و ترماتود های روده ای مانند هتروفیس هتروفیس و ترماتود ریوی پاراگونیموس و سترمانی را بیان نماید.
9. بهتر است بتواند اپیدمیولوزی، روشهای پیشگیری و کنترل بیماریهای ناشی از ترماتودهای کبدی دیگر مانند کلونور کیس سینن سیس و ترماتود های روده ای مانند هتروفیس هتروفیس و ترماتود ریوی پاراگونیموس و سترمانی را بیان نماید.

اهداف کلی جلسه 2:

آشنایی دانشجو با سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوزی، پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی از ترماتودهای خونی مانند شیستوزوما هماتوبیوم، مانسونی و ژاپونیکوم و درماتیت سرکری (خارش شناگران).

اهداف ویژه رفتاری جلسه 2:

در پایان این جلسه تدریس دانشجو؛

1. بهتر است بتواند کلیات و ویژگیهای مهم ترماتودهای خونی (شیستوزوماها) را بیان نماید.
2. بتواند سیکل زندگی ترماتودهای شیستوزوما هماتوبیوم، مانسونی و ژاپونیکوم را به خوبی بیان نماید.
3. باید بتواند بیماریزایی، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتولوژیک، سرولوژیک و مولکولی) و درمان بیماری های شیستوزومیازیس ناشی از ترماتودهای شیستوزوما هماتوبیوم، مانسونی و ژاپونیکوم را بیان نماید.
4. باید به خوبی اپیدمیولوزی، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری ناشی ترماتودهای شیستوزوما هماتوبیوم، مانسونی و ژاپونیکوم را بیان نماید.
5. باید بتواند سیکل زندگی، روشهای تشخیص و درمان بیماری درماتیت سرکری (خارش شناگران) را بیان نماید.

اهداف کلی جلسه 3:

آشنایی دانشجو با کلیات سستودها، سیکل زندگی، بیماریزایی، روشهای تشخیص، درمان، اپیدمیولوزی، پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی از تنیا سازیناتا، تنیا سولیوم، سیستی سرکوزیس، هایمنولپیس نانا

اهداف ویژه رفتاری جلسه 3:

در پایان این جلسه تدریس دانشجو؛

1. بتواند کلیاتی از سستودها و ویژگی های عمومی آنها را بیان نماید.
2. باید بتواند سیکل زندگی تنیا سازیناتا، تنیا سولیوم، سیستی سرکوزیس، هایمنولپیس نانا را به خوبی بیان نماید.
3. باید بتواند بیماریزایی، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتولوژیک، سرولوژیک و مولکولی) و درمان بیماری ناشی از تنیا سازیناتا، تنیا سولیوم، سیستی سرکوزیس سلولوزه و هایمنولپیس نانا را بیان نماید.

4. بهتر است بتواند اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری ناشی از تبیا سازیناتا ، تبیا سولیوم ، سیستی سرکوس سلولوze و هایمنولپیس نانا را بیان نماید.

اهداف کلی جلسه 4 :

آشنایی دانشجو با سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی ، پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی اکینوکوکوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس و کیست هیداتیک و انواع آن. اشاره مختصری به سستودهای دیپیلیدیوم کانیوم و دیفیلوبوتربیوم لاتوم و آشنایی مختصر دانشجو با سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی ، پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی از آنها.

اهداف ویژه رفتاری جلسه 4 :

در پایان این جلسه تدریس دانشجو :

1. بتواند سیکل زندگی اکینوکوکوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس را به خوبی بیان نماید.
2. باید بتواند بیماریزایی ، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتولوژیک ، سرولوژیک و مولکولی) و درمان بیماری کیست هیداتیک و انواع مختلف آن را بیان نماید.
3. بهتر است بتواند اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری کیست هیداتیک را بیان نماید.
4. باید بتواند اهمیت بیماری کیست هیداتیک را در کشور را بیان نماید.
5. بهتر است بتواند سیکل زندگی انگل های دیپیلیدیوم کانیوم و دیفیلوبوتربیوم لاتوم را بیان نماید .
6. بهتر است بتواند بیماریزایی ، روشهای تشخیص و درمان بیماریهای ناشی از انگل های دیپیلیدیوم کانیوم و دیفیلوبوتربیوم لاتوم را بیان نماید.
7. بهتر است بتواند اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری ناشی از انگل های دیپیلیدیوم کانیوم و دیفیلوبوتربیوم لاتوم را بیان نماید.

اهداف کلی جلسه 5 :

آشنایی دانشجو با سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی ، پیشگیری و کنترل بیماری بیماری مالاریا و اشاره گذرای به بیماری بازیوز. آشنایی دانشجو با سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی ، پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی از تک یاخته توکسoplasmasma گوندی و بیماری توکسoplasmoz

اهداف ویژه رفتاری جلسه 5 :

در پایان این جلسه تدریس دانشجو :

1. باید بتواند بیماریزایی ، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتولوژیک ، سرولوژیک و مولکولی) و درمان بیماری مالاریا و انگلهای جنس پلاسمودیوم مانند پلاسمودیوم ویواکس ، فالسی پاروم ، تا حدی مالاریه و اواله را بیان نماید.
2. باید به خوبی بتواند اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری مالاریا ناشی از پلاسمودیوم ویواکس ، فالسی پاروم ، تا حدی مالاریه و اواله را بیان نماید
3. بهتر است بتواند سایر بیماریهای همولیتیک مانند بازیوز را بیان نماید.

4. باید بتواند مورفولوژی انگل توکسوبلاسمما گوندی و مراحل مختلف آن را به طور شماتیک رسم و نامگذاری نماید.

5. باید بتواند بیماریزایی ، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتولوژیک سرولوژیک و مولکولی) و درمان اشکال مختلف بالینی بیماری توکسوبلاسموز را بیان نماید.

6. دانشجو باید به خوبی بتواند اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل و درمان اشکال بالینی توکسوبلاسموز را بیان نماید.

اهداف کلی جلسه 6 :

آشنایی دانشجو با انگل های لیشمانيا و سیکل زندگی ، بیماریزایی ، روشهای تشخیص ، درمان ، اپیدمیولوژی بیماری لیشمانيوز جلدی در ایران و جهان ، پیشگیری و کنترل بیماری لیشمانيوز جلدی ، منتشر. لیشمانيوز جلدی - مخاطی و لیشمانيوز احشایی (کالآلزار) . آشنایی مختصر دانشجو با تریپانوزومیازیس آفریقایی (بیماری خواب) و آمریکایی (بیماری شاگاس).

اهداف ویژه رفتاری جلسه 6 :

در پایان این جلسه تدریس دانشجو :

1. باید بتواند بیماریزایی ، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتولوژیک سرولوژیک و مولکولی) و درمان بیماری لیشمانيوز جلدی ناشی از انگلهای تک سلولی جنس لیشمانيا را بیان نماید.

2. باید به خوبی اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری های بیماری لیشمانيوز جلدی را بیان نماید.

3. باید به خوبی اهمیت این بیماری در ایران را بداند و کانون های مهم بیماری را در ایران بشناسد.

4. باید تفاوت های مهم اپیدمیولوژیک بین لیشمانيوز جلدی روستایی و شهری را بداند.

5. باید عوامل مختلف لیشمانيوز جلدی و اشکال مختلف بیماری لیشمانيوز جلدی را بداند.

6. باید بتواند سیکل زندگی انگل های عامل لیشمانيوز احشایی مانند لیشمانيا دنوانی ، اینفنتوم و شاگاسی را به خوبی بیان نماید.

7. باید بتواند بیماریزایی ، انواع روش های کاربردی تشخیصی این بیماری (اعم از روشهای پارازیتولوژیک سرولوژیک و مولکولی) و درمان بیماری ناشی از انگلهای تک سلولی لیشمانيا دنوانی ، اینفنتوم و شاگاسی را بیان نماید.

8. باید به خوبی اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری های ناشی از انگلهای تک سلولی لیشمانيا دنوانی ، اینفنتوم و شاگاسی را بیان نماید.

9. باید از وضعیت پراکنده بیماری در ایران اطلاع یافته و کانون های مهم بیماری را در کشور بشناسد.

10. بهتر است بتواند اپیدمیولوژی ، روشهای پیشگیری و کنترل بیماری لیشمانيوز احشایی نوع مدیرانه ای ، هندی ، آفریقایی و آمریکایی و تفاوت های اپیدمیولوژیک مهم آنها را بیان نماید.

اهداف کلی جلسه 7 :

آشنایی مختصر دانشجو با کلیات حشره شناسی پزشکی (تقسیم بندی ، مورفولوژی و سیکل زندگی) . یادگیری اهمیت بهداشتی و پزشکی دو بالان و نیم بال پوشان به عنوان عامل، ناقل و مخزن بیماری ها

اهداف ویژه رفتاری جلسه 7 :

در پایان این جلسه تدریس دانشجو؛

1. بتواند تقسیم بندی کلی بندپایان مهم در پزشکی را بیان کند
2. بهتر است با نکات مهم مورفولوژی و سیکل زندگی و کنترل بندپایان آشنا باشد.
3. باید بتواند اهمیت پزشکی و بهداشتی (شامل نقش در بیماری زایی، انتقال و یا مخزن بودن) خانواده‌های دو بالان مهم در پزشکی و بهداشت شامل موارد ذیل را بیان نماید:

1- Culicidae (Mosquitoes)

2- Psychodidae (Sand flies)

3- Simuliidae (Black flies)

4- Ceratopogonidae (Biting midges)

5- Muscidae, Fanniidae, Tabanidae, Oestridae, Calliphoridae, Sarcophagidae (Flies)

4. آشنایی مختصری با روش‌های پیشگیری و کنترل دو بالان داشته باشد

اهداف کلی جلسه 8:

آشنایی مختصر دانشجو با اهمیت پزشکی و بهداشتی کنه‌ها، مایت‌ها، هیره‌ها و کک‌ها به عنوان عامل، ناقل و مخزن بیماریها و نیز آشنایی مختصر با سایر کاربردهای حشرات در پزشکی

اهداف ویژه رفتاری جلسه 8:

در پایان این جلسه تدریس دانشجو؛

1. بتواند انواع شپش‌ها و اهمیت شپش‌ها را در انتقال انواع مهم بیماری‌های قابل انتقال به انسان را توضیح دهد
2. بتواند اهمیت کنه‌ها را در انتقال انواع مهم بیماری‌های قابل انتقال به انسان (ویروسی، باکتریایی و انگلی) را توضیح دهد
3. بتواند اهمیت مایت‌ها و هیره‌ها را از نظر بیماری زایی و تشخیص و درمان آنها بیان نماید
4. بتواند اهمیت کک‌ها را از نظر انتقال بیماری‌های (ویروسی، باکتریایی و انگلی) به انسان را توضیح دهد
5. آشنایی کافی با روش‌های کنترل و پیشگیری از بیماری‌های ناشی از شپش‌ها، کنه‌ها، مایت‌ها، هیره‌ها و کک‌ها داشته باشد.

منابع:

Medical Parasitology .Markell .1

2. تک یاخته شناسی پزشکی . دکتر ادریسیان، دکتر رضاییان ، دکتر قربانی ، دکتر کشاورز، دکتر محبعلی. 1386
3. بیماری‌های انگلی در ایران (بیماری‌های تک یاخته ای) . دکتر اسماعیل صائبی
4. حشره شناسی پزشکی . م. سرویس
5. کلیات حشره شناسی پزشکی . دکتر مرتضی زعیم و همکاران . انتشارات دانشگاه تهران
6. انگل شناسی پزشکی . جلد سوم حشره شناسی پزشکی . دکتر هرمز اورمzdی. انتشارات ماجد

روش تدریس: سخنرانی با مشارکت فعال دانشجویان

وسایل آموزشی: تابلو وايت برد ، پاور پوینت

سنجش و ارزشیابی بخش تئوری (نمره درس تئوری 16/5)

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	روش	آزمون
8-10	هر جلسه	+ -	سؤال شفاهی	کوئیز
8-10	15 ایان پس از پایان مباحث دکتر نظری	7/2 نمره از 16/5 نمره	چند گزینه ای	آزمون میان ترم به صورت آزمون الکترونیک
طبق برنامه مدون دانشکده	پایان ترم. طبق برنامه اموزش دانشکده	9/3 نمره از 16/5 نمره (شامل مباحث دکتر حمزوی)	چند گزینه ای و جور کردنی و جای خالی	آزمون پایان ترم به صورت آزمون الکترونیک
در صورت غیبت غیرموجه بیشتر از 4 جلسه طبق مقررات درس حذف می شود.				حضور و غیاب و انجام تکالیف محوله

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو در بخش تئوری :

دانشجو متعهد است که :

- در کلیه جلسات درس شرکت نماید و غیبت غیر مجاز نداشته باشد.(غیبت مجاز بیش از چهار هیفدهم کل ساعت تدریس منجر به حذف درس و غیبت غیر مجاز بیش از چهار هیفدهم کل ساعت تدریس منجر به نمره صفر خواهد شد.)
- به موقع در کلاس حضور یابد، مقررات کلاس را رعایت نماید و از رفت و آمد در وسط درس خود داری نماید.
- در مباحث کلاس مشارکت فعال نماید و به سؤالات درسی مطرح شده پاسخ دهد.
- نسبت به استادی و همکاران خود احترام گذاشته و شئون انسانی و دانشجویی و نیز اخلاق حرفه ای و دینی را طبق مفاد آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای رعایت نماید.
- تکالیفی را که به وی محول می شود به عنوان بخشی از درس به خوبی انجام دهد و در طول ترم در صورت نیاز برای رفع اشکال به استاد مراجعه نماید.
- از مراجعه به استاد برای گرفتن نمره و ارافق و مواردی از این قبیل که دور از شان و منزلت دانشجویی است؛ به کلی خود داری نماید .

هدف کلی بخش عملی :

آشنایی دانشجو با انواع روش های تشخیصی انگلها مورد مطالعه و نیز توانایی تشخیص مورفولوژی کلی انگلها مزبور

اهداف ویژه رفتاری بخش عملی :

1. دانشجو باید بتواند مورفولوژی و اصول تشخیص انگل های کرمی (ترماتود ، سستود و نماتود) را توضیح دهد.
2. دانشجو باید بتواند مورفولوژی و اصول تشخیص انگل های خونی مانند مالاریا و نسجی مانند توکسoplasmما و لیشمانیا را توضیح دهد.
3. دانشجو باید بتواند مورفولوژی و اصول تشخیص انگل های تک یاخته ای روده مانند ژیارديا و انتامبا هیستولیتیکا را توضیح دهد.
4. دانشجو بهتر است با محیط های کشت و حیوانات آزمایشگاهی و روش های سرولوژی و مولکولی رایج در انگل شناسی تشخیصی آشنا باشد و بتواند آنها را بیان نماید.
5. دانشجو باید بتواند نکات مهم مورفولوژیک بند پایان مهم در پزشکی را تشخیص دهد
6. دانشجو باید با مورفولوژی کلی انگل ها و حشرات مهم مورد مطالعه آشنا بوده و بتواند آنها را تشخیص دهد.

در بخش عملی دانشجو متعهد است که :

- در کلیه جلسات درس شرکت نماید و غیبت غیر مجاز نداشته باشد.(غیبت مجاز بیش از دو هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به حذف درس و غیبت غیر مجاز بیش از دو هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به نمره صفر خواهد شد).
- مقررات آزمایشگاه مانند حضور به موقع و استفاده بهینه از تمام وقت کلاس، رعایت بهداشت و ایمنی ، پوشیدن روپوش و ... را رعایت نماید.
- دانشجو متعهد است که در هر حال نسبت به اساتید، کارشناسان و پرسنل آزمایشگاه و دانشجویان دیگر احترام گذاشته و شئون انسانی و دانشجویی و نیز اخلاق حرفه ای و دینی را طبق مفاد آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای رعایت نماید.
- مطالب هر جلسه را از قبل مطالعه نموده و با آمادگی کامل در جلسه عملی شرکت فعال و منظم داشته باشد.
- بتواند نمونه ها را شناسایی نماید و تکالیف محوله را انجام دهد .

سنجه و ارزشیابی درس عملی (نمره بخش عملی 3/5) :

درس عملی به صورت آزمون الکترونیک برگزار می شود . آزمون در دو قسمت برگزار می شود . یک قسمت به صورت ازمون تئوری - عملی که این بخش با آزمون درس نظری سنجیده می شود و قسمت دیگر شامل تشخیص اسامی علمی تصاویر نمونه های میکروسکوپی و ماکروسکوپی انگل های مشاهده شده در طول کلاس های عملی که در آزمون عملی سنجیده می شود.

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ
حضور در تمامی جلسات و نظم و انصباط	نیم نمره	مستمر	

طبق برنامه مدون امتحانات دانشکده	دو و نیم نمره	آزمون پایان ترم به صورت آزمون الکترونیک از بخش عملی
----------------------------------	---------------	--

جدول زمانبندی درس انگل شناسی پزشکی

روز و ساعت جلسات تئوری انگل شناسی پزشکی در نیمسال اول 1402-1403 :

توجه : درس انگل شناسی در برنامه دانشکده پزشکی پس از اتمام درس قارچ شناسی شروع می شود
روزهای شنبه و دوشنبه ساعت 8-10

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	24 مهر ماه پس از اتمام بخش قارچ شناسی	مقدمات انگل شناسی . کلیات نماتودها . اسکاریس لومبریکوپیدس	دکتر نظری
2	29 مهر ماه	انتروبیوس ورمیکولاریس - کرم‌های قلابدار - لاروهای مهاجر	دکتر نظری
3	1 ابان ماه	تریکوریس تریکیورا - استرنیللوس استرکورالیس - تریکواسترنیللوس - تریشین	دکتر نظری
4	6 ابان	درآکونکولوس مدیننسیس - فیلرها	دکتر نظری
5	8 آبان	کلیات تک یاخته های روده ای و تناسلی - امیبهای بیماریزا و غیر بیماریزا	دکتر نظری
6	13 ابان	مزه داران (بالاتیدیوم کلی) - تازک داران (زیاردیا) - انواع تریکوموناس - سارکوسیستیس - ایزوسپورا - کریپتوسپوریدیوم - سیکلوسپورا .	دکتر نظری
7	15 آبان	آزمون نیم ترم انگل شناسی	دکتر نظری
8	20 ابان	کلیات ترماتودها . فاسیولا هپاتیکا و دیکروسیلیوم دندریتیکوم . سایر ترماتودهای کبدی ، روده ای ، ریوی	دکتر حمزوي
9	22 آبان	ترماتودهای خونی مانند شیستوزوما هماتوبیوم ، مانسونی و ژاپونیکوم و درماتیت سرکری (خارش شناگران) .	دکتر حمزوي
10	29 آبان	کلیات سستودها . تنبیا سازیناتا ، تنبیا سولیوم ، سیستی سرکوزیس ، هایمنولپیس نانا	دکتر حمزوي
11	4 آذر	اکینوکوکوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس و کیست هیداتیک و سایر سستودها مانند دیپلیدیوم کانیون و دیفیلوبوتریوم لاتوم	دکتر حمزوي
12	6 آذر	بیماری مالاریا و تک یاخته های جنس پلاسمودیوم و بیماری توکسوپلاسموز و انگل توکسوپلاسمای گوندی	دکتر حمزوي
13	11 آذر	بیماری لیشمانیوز شامل سالک و لیشمانیوز جلدی - محاطی و کالآلزار و اشاره ای به تریپانوزومها	دکتر حمزوي
14	13 آذر	کلیات حشره شناسی - دو بالان و نیم پوش بالان	دکتر حمزوي
15	18 آذر	شپش ها ; کنه ها ، کک ها ، مایت ها و میره ها	دکتر حمزوي

**روز و ساعت جلسات انگل شناسی عملی انگل شناسی پزشکی در نیمسال اول 1402-1403:
روزهای شنبه و یکشنبه و دوشنبه از ساعت 16-18 و 16-18 در شش گروه مجزا**

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	6 و 7 و 8 ابان	آشنایی با تخم و بالغ اسکاریس- اکسیور- کرم‌های قلابدار	دکتر نظری و خانم شمسیان
2	13 و 14 و 15 ابان	آشنایی با تخم و کرم بالغ تریکوسفال- لارو و کرم بالغ تریشین	دکتر نظری و خانم شمسیان
3	20 و 21 و 22 ابان	آشنایی با تک یاخته‌های روده‌ای انتاموبا هیستولیتیکا- انتاموبا کلی- یدومبا بوچلی- ژیاریا- بالانتیدیوم کلی- تریکوموناس واژینالیس	دکتر نظری و خانم شمسیان
4	27 و 28 و 29 ابان	آشنایی با تخم و بالغ ترماتودها مانند فاسیولا و دیکروسیلیوم و شیستوزومها	دکتر حمزوی و خانم شمسیان
	4 و 5 و 6 اذر	آشنایی با تخم و بالغ تنبی سازینانا و سولیوم و هیمنولپیس نانا و دیپیلیدیوم و اکینوکوکوس گرانولوزوس	دکتر حمزوی و خانم شمسیان
5	11 و 12 و 13 اذر	آشنایی با انگلها ای تک یاخته‌ای خونی و بافتی. پلاسمودیوم‌ها، توکسوپلاسمما و لیشمانا	دکتر حمزوی و خانم شمسیان
6	18 و 19 و 20 اذر	آشنایی با حشرات مهم در پزشکی	دکتر حمزوی و خانم شمسیان
7	25 و 26 و 27 آذر	مروری بر لام‌های مشاهده شده	خانم شمسیان
8	امتحان عملی	کلیه مباحث تئوری- عملی و لام‌های مشاهده شده	دکتر حمزوی - دکتر نظری - خانم شمسیان

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر یزدان حمزوی

نام و امضای مدرس :

دکتر یزدان حمزوی

دکتر ناصر نظری

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال: 8 مهر

تاریخ تحويل: 8 مهر

