



عنوان درس: انگل شناسی	دانشکده: پرستاری
رشته تحصیلی: پرستاری	مقطع: کارشناسی
زمان برگزاری: 98/11/12 الی 99/3/22	نیمسال تحصیلی: دوم
تعداد واحد: 1/5 واحد	تاریخ باز نگری: 98/10/11
نام مدرس: کیواندخت عباسی	نوع واحد: تئوری - عملی علوم پایه
پیش نیاز یا هم نیاز: -----	تعداد دانشجویان: 45 نفر
اهداف کلی: آشنایی دفاع بدن در برابر عوامل بیماری زا و مکانیسمها و سلولهای موثر در سیستم ایمنی و ژنتیک بیماریهای خونی	
اهداف اختصاصی درس: دانشجو با انواع اصطلاحات انگل شناسی، مرفولوژی، محل زیست، بیماری زایی، تشخیص، پیشگیری و مبارزه با بیماری های انگلی آشنا گردد.	
دانشجویان در پایان دوره بتوانند:	
- تک یاخته ها و پریاخته های انگلی را بشناسند.	
- با مورفولوژی انگلها آشنا باشند.	
- روشهای انتقال، پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریهای انگلی را بدانند و بتوانند این ویژگیها را برای هر انگل توصیف کنند..	
نحوه ارزشیابی دانشجو:	
1- حضور فعال در کلاس، شرکت در بحث های گروهی و پاسخ به سوالات شفاهی و کوییزهای کتبی	
2- آزمون پایان ترم	
روش تدریس:	
- این درس با استفاده از روش سخنرانی همراه با ویدئو پروژکتور، بررسی اسلایدها و فیلم و تصاویر، پرسش و پاسخ و بحث گروهی اداره میشود.	



منابع اصلی:

1- کرم شناسی پزشکی دکتر فریدون ارفع، ویراست نهم، انتشارات خسروی 1396

2- بیماری های انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی. 1393

3- کتاب انگل شناسی برای پرستار و رشته های پیراپزشکی 1390 زینت السادات موسویانی انتشارات اندیشه رفیع



اهداف اختصاصی که دانشجو در پایان هر جلسه باید پاسخگو باشد	تاریخ	مدت زمان	اهداف کلی درس	جلسات
<p>-انواع اصطلاحات انگل شناسی را تعریف کند.</p> <p>- انواع انگل ها را از نظر مرفولوژی بیان کند.</p> <p>-انواع انگل ها را از نظر محل زیست بیان کند.</p> <p>-راه های مختلف انتقال انگل ها را بیان کند</p> <p>- روش های کلی تشخیص تک یاخته ها را بیان کند.</p> <p>- روش های کلی پیشگیری و مبارزه با بیماری های تک یاخته ای را بیان کند</p>	98/11/16	60 دقیقه	کلیات انگل شناسی	اول
<p>-انوع پلاسمودیوم های انسانی را فهرست نماید.</p> <p>-اپیدمیولوژی مالاریا را در دنیا و ایران شرح دهد</p> <p>- چرخه زندگی پلاسمودیوم ها را در میزان نهایی و واسط شرح دهد .</p> <p>-راه های انتقال مالاریا را بیان کند.</p> <p>-مهمترین علائم بالینی بیماری مالاریا را شرح دهد.</p> <p>-ایمنی ایجاد شده در مالاریا را بیان کند.</p> <p>-روش های تشخیص در بیماری مالاریا را بیان کند</p> <p>- روش های مبارزه و پیشگیری بیماری مالاریا را بیان کند.</p>	98/11/23	60 دقیقه	طبقه بندی، اپیدمیولوژی، مرفولوژی، چرخه زندگی انگل و راه های انتقال مالاریا	دوم
<p>-اپیدمیولوژی توکسوپلاسموزیس را بیان کند.</p> <p>-زاه های ابتلا انسان به توکسوپلاسموزیس را بیان کند.</p> <p>چرخه زندگی توکسوپلاسمها را شرح دهد</p> <p>- گروه های پر خطر در بیماری توکسوپلاسموزیس را بیان کند.</p> <p>- بیماریزایی توکسوپلاسم را بیان کند.</p> <p>- فاکتور های موثر در توکسوپلاسموزیس مادر زادی را بیان نماید.</p> <p>-روش های تشخیص توکسوپلاسموزیس را بیان کند.</p> <p>- نوع ایمنی ایجاد شده پس از ابتلا به بیماری توکسوپلاسموزیس را بیان کند.</p> <p>- درمان توکسوپلاسموزیس را بیان کند.</p> <p>-روش های پیشگیری بیماری توکسوپلاسموزیس را بیان کند.</p>	98/11/ 30	60 دقیقه	اپیدمیولوژی ، راه های انتقال، مرفولوژی و چرخه زندگی توکسوپلاسم . بیماریزایی و علائم توکسوپلاسموزیس، روش های تشخیص ، ایمنی و پیشگیری توکسوپلاسموزیس	سوم
<p>- مرفولوژی اشکال انگل های لیشمانیا را شرح دهد.</p>	98/12/7	60 دقیقه	- مرفولوژی و اپیدمیولوژی، چرخه زندگی و راه های انتقال لیشمانیوز	چهارم



	- علائم بالینی، ایمنی زایی، روش های تشخیص و پیشگیری از لیشمانیوز			- اپیدمیولوژی لیشمانیاها را در جهان و ایران توضیح دهد. - چرخه ی زندگی لیشمانیاها را در میزبانان مختلف بیان کند. - انواع اصلی لیشمانیازیز را بیان کند. - راه های انتقال لیشمانیازیز را بیان کند. - علائم بالینی اشکال مختلف لیشمانیازیز را بیان کند. - نحوه ی ایمنی زایی را در بیماری لیشمانیازیز بیان کند. - روش های تشخیص را در انواع لیشمانیازیز شرح دهد. - روش های پیشگیری از لیشمانیازیز را شرح دهد.
پنجم	- مرفولوژی و اپیدمیولوژی ژیا ردیا - چرخه زندگی ژیا ردیا و راه های انتقال - علائم بالینی ژیا ردیا و بیماریزایی - پیشگیری از ژیا ردیا - روش های تشخیص ژیا ردیا	60 دقیقه	98/12/14	- اپیدمیولوژی ژیا ردیا را توضیح دهد. - مرفولوژی اشکال انگل ژیا ردیا را شرح دهد. - چرخه ی زندگی ژیا ردیا و راه های انتقال لیشمانیازیز را بیان کند. - علائم بالینی اشکال مختلف لیشمانیازیز را بیان کند. - مکانیزم بیماریزایی ژیا ردیا را شرح دهد. - انواع بیماریزایی ژیا ردیا را بیان کند. - روش های پیشگیری از ژیا ردیا را شرح دهد. - روش های تشخیص ژیا ردیا را شرح دهد.
ششم	- مرفولوژی و اپیدمیولوژی، چرخه زندگی و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری، روش های تشخیص و درمان تریکوموناس واژینالیس	60 دقیقه	98/12/28	- اپیدمیولوژی تریکوموناس واژینالیس را توضیح دهد. - مرفولوژی تریکوموناس واژینالیس را شرح دهد. - چرخه ی زندگی تریکوموناس واژینالیس را بیان کند. - راه های انتقال تریکوموناس واژینالیس و علائم بالینی تریکوموناس واژینالیس را بیان کند. - مکانیزم بیماریزایی تریکوموناس واژینالیس را شرح دهد. - روش های تشخیص تریکوموناس واژینالیس را شرح دهد. - روش های پیشگیری از تریکوموناس واژینالیس را شرح دهد. - روش های درمان تریکوموناس واژینالیس را شرح دهد.
هفتم	مرفولوژی و اپیدمیولوژی، چرخه زندگی و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری، روش های تشخیص و درمان انتا مبا هیستولیتیکا	60 دقیقه	99/1/20	- ویژگی کلی آمیپها را بیان کند. - اپیدمیولوژی انتا مبا هیستولیتیکا را توضیح دهد. - مرفولوژی انتا مبا هیستولیتیکا را شرح دهد. - چرخه ی زندگی انتا مبا هیستولیتیکا را بیان کند.



				<p>- راه های انتقال انتا مبا هیستولیتیکا را بیان کند.</p> <p>- علائم بالینی انتا مبا هیستولیتیکا روده ای و خارج روده ای(کبدی) را بیان کند</p> <p>روش های پیشگیری از انتا مبا هیستولیتیکا را شرح دهد.</p> <p>- روش های تشخیص انتا مبا هیستولیتیکا را شرح دهد.</p> <p>-روش های درمان انتا مبا هیستولیتیکا را شرح دهد.</p>
هشتم	- مرفولوژی و اپیدمیولوژی، چرخه زندگی و راه های انتقال، علائم بالینی و بیماریزایی، پیشگیری و روش های تشخیص و درمان انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی	60 دقیقه	99/1/27	<p>- اپیدمیولوژی انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی را توضیح دهد.</p> <p>- مرفولوژی انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی را شرح دهد.</p> <p>- چرخه ی زندگی انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی را بیان کند.</p> <p>- راه های انتقال انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی را بیان کند.</p> <p>- علائم بالینی انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی را بیان کند</p> <p>-روش های پیشگیری از انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی را شرح دهد.</p> <p>- روش های تشخیص انتا مبا کولی و بالانتیدیوم کولی را شرح دهد.</p> <p>- اپیدمیولوژی بالانتیدیوم کولی را توضیح دهد.</p>
نهم	مرفولوژی، اپیدمیولوژی، چرخه زندگی، و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری و روش های تشخیص و درمان فسیولا هپاتیکا (ترماتودها (1))	60 دقیقه	99/2/ 3	<p>-خصوصیات کلی ترماتودها را بیان کند</p> <p>-انواع ترماتودها را از نظر محل زندگی بیان کند</p> <p>- اپیدمیولوژی فسیولا هپاتیکا را توضیح دهد.</p> <p>- مرفولوژی فسیولا هپاتیکا را شرح دهد.</p> <p>- چرخه ی زندگی فسیولا هپاتیکا را بیان کند.</p> <p>- راه های انتقال فسیولا هپاتیکا را بیان کند.</p> <p>- علائم بالینی و بیماریزایی فسیولا هپاتیکا را بیان کند</p> <p>- روش های پیشگیری تشخیص و درمان فسیولا هپاتیکا را شرح دهد.</p>
دهم	-مرفولوژی، اپیدمیولوژی، چرخه زندگی، و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری و روش های تشخیص و درمان شیستوزوما (ترماتودها (2))	60 دقیقه	99/2/10	<p>- اپیدمیولوژی شیستوزوما را توضیح دهد.</p> <p>- مرفولوژی شیستوزوما میثانه ای (هماتوبیوم) و روده ای (مانسونی، ژاپونیکوم و اینترکالاتوم) را شرح دهد.</p> <p>- چرخه ی زندگی شیستوزوما را بیان کند.</p> <p>- راه های انتقال شیستوزوما را بیان کند.</p> <p>- علائم بالینی و بیماریزایی شیستوزوما را بیان کند</p> <p>- روش های پیشگیری، تشخیص و درمان شیستوزوما را شرح دهد.</p>



یازدهم	- مرفولوژی، اپیدمیولوژی، چرخه زندگی، و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری و روش های تشخیص و درمان سستودهای تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم (سستودها(1))	60 دقیقه	99/2/17	-خصوصیات کلی سستودها را بیان کند -انواع سستودها را از نظر محل زندگی بیان کند - اپیدمیولوژی تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم توضیح دهد. - مرفولوژی تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم را شرح دهد. - چرخه ی زندگی تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم را بیان کند. - راه های انتقال تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم را بیان کند. - علائم بالینی و بیماریزایی تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم را بیان کند - روش های پیشگیری، تشخیص و درمان تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم را شرح دهد.
دوازدهم	- مرفولوژی، اپیدمیولوژی، چرخه زندگی، و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری و روش های تشخیص و درمان دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا (سستودها (2))	60 دقیقه	99/2/24	- اپیدمیولوژی دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا را توضیح دهد. - مرفولوژی دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا را شرح دهد. - چرخه ی زندگی دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا را بیان کند. - راه های انتقال دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا را بیان کند. - علائم بالینی و بیماریزایی دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا را بیان کند - روش های پیشگیری از دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا را شرح دهد. - روش های تشخیص و درمان دیفیلوبوتریوم لاتوم و همینولپیس نانا را شرح دهد.
سیزدهم	مرفولوژی، اپیدمیولوژی، چرخه زندگی، و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری و روش های تشخیص و درمان اکینوکوکوس گرانولازوس (سستودها (3))	60 دقیقه	99/2/31	- اپیدمیولوژی اکینوکوکوس گرانولازوس را توضیح دهد. - مرفولوژی اکینوکوکوس گرانولازوس را شرح دهد. - چرخه ی زندگی و راه های انتقال اکینوکوکوس گرانولازوس را بیان کند. - علائم بالینی و بیماریزایی اکینوکوکوس گرانولازوس را بیان کند روش های پیشگیری، تشخیص و درمان اکینوکوکوس گرانولازوس را شرح دهد.
چهاردهم	نماتودها - مورفولوژی، اپیدمیولوژی، چرخه زندگی و راه های انتقال، علائم بالینی، بیماریزایی، پیشگیری و درمان	60 دقیقه	99/2/7	-خصوصیات کلی نماتوده و انواع نماتودها را از نظر محل زندگی بیان کند -6- اپیدمیولوژی و مورفولوژی تریشنلا اسپیرلیس و تریکورس تریکورا و کرمهای قلابدار و انتروبیوس ورمیکولاریس و آسکاریس را توضیح دهد. - چرخه ی تریشنلا ، تریکورس تریکورا و کرمهای قلابدار و انتروبیوس و آسکاریس را بیان کند. - راه های انتقال را بیان کند. - علائم بالینی و بیماریزایی تریشنلا ، تریکورس و کرمهای قلابدار و انتروبیوس و آسکاریس را بیان کند روش های پیشگیری از تریشنلا ، تریکورس تریکورا و کرمهای قلابدار و انتروبیوس و آسکاریس را شرح دهد.



<p>- اپیدمیولوژی انگل‌های فیلری و مهاجرهای پوستی و احشایی توضیح دهد.</p> <p>- مورفولوژی انگل‌های فیلری و مهاجرهای پوستی و احشایی را شرح دهد.</p> <p>- چرخه‌ی زندگی انگل‌های فیلری و مهاجرهای پوستی و احشایی را بیان کند.</p> <p>- راه‌های انتقال را بیان کند.</p> <p>- علائم بالینی و بیماری‌زایی انگل‌های فیلری و مهاجرهای پوستی و احشایی را بیان کند</p> <p>- روش‌های پیشگیری از انگل‌های فیلری و مهاجرهای پوستی و احشایی را شرح دهد.</p>	99/3/14	90 دقیقه	شناسایی انگل‌های فیلری مورفولوژی، اپیدمیولوژی، چرخه زندگی و راه‌های انتقال، علائم بالینی، بیماری‌زایی، پیشگیری و درمان	پانزدهم
<p>- خصوصیات کلی قارچها را بیان کند</p> <p>-انواع قارچها را از نظر محل بیماری‌زایی طبقه بندی کند.</p>	99/3/21	90 دقیقه	شناسایی قارچها	شانزدهم

توضیحات: به این علت که 99/1/20 و 99/3/14 تعطیل رسمی است مباحث این روزها با مباحث جلسات قبل و بعد ادغام خواهد شد به این صورت که برخی از جلسات با زمان ده دقیقه طولانی تر ادامه خواهد داشت.