

طرح درس ایمنی شناسی (عملی) (Course Plan)

عنوان درس : ایمنی شناسی (عملی) (Immunology)	گروه فراگیر : دانشجویان ترم 2 پرستاری
نیمسال : اول سال تحصیلی 14001401	روز و ساعت کلاس: چهارشنبه 8-12
تعداد واحد : 0/5 واحد عملی (17 ساعت)	نام مدرس : جعفر حاجوی
پیش نیازها: همزمان: فیزیولوژی	

شرح درس:

این درس روش های کنترل بیماری در انسان و راههای مختلف مقابله بدن با عامل عفونی را شرح می دهد. هدف اصلی از یادگیری یک مطلب تئوری استفاده از آن بطور عملی برای تشخیص مسیر و عوامل شکل گرفته در مقابل عوامل عفونی است.

هدف کلی:

آشنایی با مفاهیم پایه واکنشهای آنتی ژن و آنتی بادی و انجام تستهای سرولوژیکی به روش عملی

اهداف ویژه درس:

- آشنایی با واکنشهای آنتی ژن و آنتی بادی
- واکنش های قابل رویت و غیرقابل رویت
- آزمایش آگلوتیناسیون خونی
- پروتئینهای فاز حاد
- آزمایش آگلوتیناسیون میکروبی
- آزمایش فلوکولاسیون

روش تدریس:

کلاس توجیهی قبل از انجام تست ها، انجام تست بطور عملی، مشاهده اسلاید

وظایف و تکالیف دانشجوی:

از فراگیران انتظار میرود:

- در تمام جلسات کلاس درس بد و ن تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از 5 دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند.
- دانشجوی باید در کلاس با گوش دادن و انجام تست به طور عملی و مجزا مبادرت ورزد.
- در بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند.
- غیبت در کلاس نباید از حد مجاز 1/9 ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد:
الف- چنانچه بیش از 1/2 غیبتها موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود.
ب- چنانچه غیبتها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد (با نظر محترم آموزش دانشگاه).

روش ارزشیابی دانشجوی:

ارزشیابی به صورت آزمون کتبی بر حسب نوع موضوع به صورت، تشریحی، چهارجوابی، غلط و صحیح می باشد.

حضور فعال در کلاس	25 درصد
آزمون پایان ترم	75 درصد
جمع کل	100 درصد

منابع اصلی برای مطالعه:

1- اصول و تفسیر آزمایشهای سرولوژی بالینی، دکتر پرویز پاکزاد

2- ایمنولوژی، دکتر محمد وجگانی

منابع برای مطالعه فرعی

روش های عملی در ایمنی شناسی، دکتر وارسته و همکاران

ترتیب ارائه دروس بر اساس جلسات و اهداف مربوطه

اهداف جلسات	موضوع	نوع جلسه	جلسه
<ul style="list-style-type: none"> - اطمینان از پیش نیازها - جایابی - تعیین انتظارات - اساس و پایه واکنش آنتی ژن - آنتی بادی را شرح دهد. - انواع واکنشهای آنتی ژن- آنتی بادی را توضیح دهد. - انواع واکنشهای قابل رویت را شرح دهد. - انواع واکنش غیرقابل رویت را شرح دهد 	<p>قسمت اول-ارزشیابی آغازین، برقراری ارتباط، و تعیین اهداف</p> <p>درس</p> <p>قسمت دوم- واکنشهای آنتی ژن و آنتی بادی</p>	آنلاین	اول
<ul style="list-style-type: none"> - گروه های خونی را بشناسد. - انواع گروه های خونی را از هم افتراق بدهد. - سیستم Rh را بشناسد. - تست های گروه خونی را به تنهایی انجام داده و نتایج را تفسیر کند.. Rh را بتواند تعیین کند.. 	تعیین گروه خونی و Rh و انجام تست های گروه خونی	آفلاین	دوم
<ul style="list-style-type: none"> پاسخ فاز حاد چیست و چگونه ارزیابی میشود؟ - با روش اندازه گیری CRP و ارزش آن در تشخیص و بررسی سیر درمان بیماریها آشنا شود 	بررسی پاسخ های فاز حاد و سنجش CRP	آفلاین	سوم
<ul style="list-style-type: none"> - با بیماری آرتریت روماتوئید آشنا شود - تست RF را به تنهایی انجام دهد 	بررسی آزمایشگاهی بیماری آرتریت روماتوئید تست RF	آفلاین	چهارم
<ul style="list-style-type: none"> - روشهای تشخیص تب مالت و تست رایت را شرح دهد - یکبار بطور مجزا تست رایت انجام دهد - اصول تستهای کومیس رایت و 2ME Wright و موارد استفاده این تستها را شرح دهد و نتیجه آزمایش را تفسیر کند. 	انواع روشهای تشخیص تب مالت، اصول آزمایش رایت، نحوه انجام تست و کاربرد آن روش انجام تست های 2ME wright و کومیس رایت، موارد کاربرد آنها و تفسیر نتایج	آفلاین	پنجم
<ul style="list-style-type: none"> - اندازه گیری هورمون hCG را شرح دهد. - تست گراویندکس را بطور مجزا انجام دهد و نتیجه آزمایش را تفسیر کند . 	روشهای اندازه گیری هورمون hCG ، اصول آزمایش، روش انجام و کاربرد تست گراویندکس، تفسیر نتیجه	آفلاین	ششم
<ul style="list-style-type: none"> موفق باشید. 	امتحان پایان ترم (ارزشیابی تراکمی)	آنلاین	هفتم