

نام درس: ایمنی بالینی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری	شماره درس: ۲۱۸۲۲۳۲	دروس پیش نیاز: ایمنی شناسی پزشکی
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکتری	دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: میکروبیولوژی و ایمنولوژی
نام مدرس: محمدمشفیق مجددی	ترم تحصیلی: ۳ فیزیوپاتولوژی	سال تحصیلی:
تعداد جلسات: ۸ جلسه	روز و ساعت برگزاری کلاس:	تاریخ امتحان:

#### □ مقدمه (شرح درس):

در این درس، دانشجو با برنامه واکسیناسیون کشوری و همچنین واکسن های جدید آشنا خواهد شد. آشنایی با بیماری های خودایمنی و آلرژی، ایمنولوژی سرطان، نقایص سیستم ایمنی و ایمنوهماتولوژی از دیگر مطالب ارائه شده در این دوره درسی می باشد.

□ **هدف کلی:** آشنایی با مکانیسمهای ایجاد پاسخ ایمنی علیه عوامل بیماریزا، نقش سیستم ایمنی در سلامت و بیماریها، آشنایی با ایمنوهماتولوژی، اهدای خون و عوارض انتقال خون

#### □ اهداف اختصاصی درس:

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

۱. تولرانس ایمنولوژیکی و مکانیسمهای تنظیم عملکرد سیستم ایمنی را شرح دهد.
۲. واکسن های مورد استفاده در برنامه واکسیناسیون کشور ایران، زمان دریافت هر واکسن، احیانا موارد منع مصرف واکسن و نحوه تزریق آن ها را نام توضیح دهد.
۳. انواع بیماریهای ازدیاد حساسیت، تقسیم بندی آنها و همچنین مکانیسمهای ایجاد این بیماریها را توضیح دهد.
۴. با برخی از انواع بیماریهای آلرژیک، نحوه ایجاد آنها، و همچنین نحوه تشخیص و درمان این بیماریها آشنا شده باشد.
۵. با نقش سیستم ایمنی در پیوند اعضای بدن آشنا شده باشد و مکانیسمهای سلولی و مولکولی رد بافت پیوندی را توضیح دهد.
۶. انواع آنتی ژنهای توموری را نام برده و نقش سیستم ایمنی را در برابر سرطانها توضیح دهد.

۷. برخی از انواع نقایص سیستم ایمنی را نام برده، علت ایجاد آن را بیان نموده و همچنین پیامدهای هر کدام را به اجمال توضیح دهد.

۸. ایمونوهماولوژی را تعریف کرده، مشخصات اهداکننده خون را بیان نموده، انواع فراورده های خونی را نام برده، عوارض انتقال خون را بشناسد و پیشگیری و کنترل این عوارض را شرح دهد.

### استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):

- سخنرانی     کنفرانس     بحث گروهی     بحث در گروههای کوچک  
 کارگاه آموزشی     Round     PBL     Case Report     Morning  
 Report     غیره

وسایل کمک آموزشی: اسلاید پروژکتور، ویدیوهای آموزشی مرتبط

وظایف و تکالیف دانشجو: از آنجا که رئوس مطالب تدریس شده در طول ترم، تاریخ امتحان میان ترم، معرفی

کتاب مرجع، و نیز نحوه محاسبه نمره درس، در همان جلسه اول در قالب یک نقشه مکتوب به دانشجویان ارائه می شود، انتظار می رود دانشجویان با مطالعه قبلی سر کلاس درس حاضر شده، در بحث ها مشارکت داشته، و تکالیف محوله را در موعد مقرر انجام دهند.

### نحوه ارزشیابی دانشجو:

مراحل ارزشیابی:  مرحله ای     پایانی

- حضور و غیاب ۵ درصد از نمره نهایی
- فعالیت کلاسی و انجام تکالیف ۱۵ درصد از نمره نهایی
- امتحان میان ترم ۴۰ درصد از نمره نهایی
- امتحان پایان ترم ۴۰ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان میان ترم:  شفاهی     تشریحی     چند گزینه ای     صحیح و غلط     جور کردنی  
 نوع امتحان پایان ترم:  شفاهی     تشریحی     چند گزینه ای     صحیح و غلط     جور کردنی

منابع: ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس (آخرین ویرایش)، فصلهای ۲۱ و ۲۲ از کتاب هماتولوژی و بانک خون هنری-

دیویدسون