

معرفی درس ایمنولوژی نظری

نام درس: ایمنولوژی نظری نیمسال اول 1403-1404

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ایمنولوژی

*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل

*نام و شماره درس: ایمنولوژی نظری 132319

*محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی، کلاس

*روز و ساعت برگزاری: دوشنبه، 10-12

شماره 10

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): نظری 0.5 واحد

*دروس پیش نیاز: فیزیولوژی 2

*تلفن و روزهای تماس: 03137929136 شنبه تا

*نام مسئول درس: پیمان بمانی

چهارشنبه ساعت 12-13

*آدرس Email: bemani.p@med.mui.ac.ir

*آدرس دفتر: گروه ایمنولوژی دانشکده پزشکی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی با ساختار و عملکرد سیستم ایمنی بدن

شرح درس:

در این درس دانشجویان گرامی با مکانیزم‌های عمومی دفاع شامل پوست، غشاهای مخاطی، مکانیزم‌های دفاع بافتی و سلولی، مکانیزم‌های دخیل در شکل‌گیری پاسخ ایمنی علیه عوامل بیماری‌زا، انواع پاسخ‌های ایمنی شامل ایمنی ذاتی و ایمنی اکتسابی، بیماری‌های ازدیاد حساسیت و واکنش‌ها آشنا خواهند شد.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- 1- دانشجو بتواند توضیحاتی در ارتباط با تعریف علم ایمنولوژی و تاریخچه آن ارائه دهد.
- 2- دانشجو بتواند اجزای تشکیل دهنده سیستم ایمنی شامل بافت‌ها و سلول‌ها را نام برده و عملکرد آن‌ها را شرح دهد.
- 3- دانشجو بتواند ویژگی‌های انواع مکانیزم‌های دفاعی ایمنی (ذاتی و اکتسابی) را نام برده و با یکدیگر مقایسه نماید.
- 3- دانشجو بتواند انواع مکانیزم‌های دفاعی ایمنی ذاتی بدن را نام برده و توضیح دهد.
- 5- دانشجو بتواند انواع مکانیزم‌های دفاعی ایمنی اکتسابی بدن را نام برده و توضیح دهد.
- 6- دانشجو بتواند مکانیزم‌های عملکردی هر کدام از اجزای تشکیل دهنده سیستم ایمنی در پاسخ علیه عوامل بیگانه عفونی را شرح دهد.
- 9- دانشجو بتواند انواع بیماری‌های ازدیاد حساسیت، مکانیزم مربوط به شکل‌گیری این اختلالات و تظاهرات آن‌ها را توضیح داده و با یکدیگر مقایسه کند.
- 10- دانشجو بتواند انواع واکنش‌ها، مزیت‌ها و معایب هر کدام از آن‌ها و همچنین ایمنی فعال و غیر فعال را توضیح دهد و با یکدیگر مقایسه کند.

- ***منابع اصلی درس** (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
- 1- ایمونولوژی ابوالعباس، آخرین چاپ
- 2- مطالب ارائه شده در کلاس

منابع فرعی درس:

کتاب روش‌های آزمایشگاهی در ایمونولوژی. نوشته دکتر مزدک گنجعلی خانی حاکمی و مرضیه ضیایی. نشر جامعه نگر 1393

روش تدریس:

روش تدریس به شیوه سخنرانی خواهد بود. ابتدا یک مرور کلی و جامع بر مباحث جلسه خواهد شد. سپس اهداف کلی و اختصاصی که در هر جلسه به دنبال آن‌ها هستیم، ذکر خواهد شد. در ادامه، مطالب اصلی هر جلسه پیگیری می‌شود. جلسه با مرور مطالب ارائه شده و نتیجه‌گیری خاتمه می‌یابد. در انتها ضمن ذکر سوالاتی از مطالب جلسه جهت پاسخگویی دانشجویان، آن‌ها را با نمونه سوالاتی که در ارتباط با مطالب هر جلسه ممکن است در آزمون طرح شود، آشنا خواهیم کرد. همچنین در انتها، در مورد کیفیت مطالب ارائه شده به منظور ارتقا کیفیت تدریس در جلسات بعدی نظرخواهی خواهد شد.

مسئولیت‌های فراگیران:

حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، مطالعه مباحث مربوط به جلسه قبل و مطرح کردن سوالات و مشکلات مربوط به آن جلسه، پاسخ به تکالیف مربوط به هر جلسه قبل از آغاز جلسه بعدی (مهلت پاسخ‌دهی: یک هفته).

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 2

ب) پایان دوره:

بارم: 18

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

نحوه ی برخورد با غیبت دانشجویان مطابق بند 3 صورت جلسه 94/04/28 شورای آموزشی دانشگاه و دیدگاه مسئولین به شرح زیر است:
- غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد، که با ارائه ی مدرک مستند و گواهی معتبر و تایید شده با تشخیص معاون آموزشی دانشکده مربوط مجاز شناخته شود.
ساعات غیبت دانشجو نباید از 4/17 تجاوز کند، در غیر اینصورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می‌شود.
به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه، 0.5 نمره کسر خواهد شد.
غیبت غیرموجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان باعث حذف آن درس می گردد. تشخیص موجه بودن غیبت در جلسه امتحان، بر عهده شورای آموزشی دانشگاه است.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ایمنولوژی نظری نیمسال اول 1403-1404

| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
|------|------------|-------|--|------------|--|
| 1 | 1403/06/26 | 10-12 | مقدمه‌ای بر سیستم ایمنی، تاریخچه و اجزای تشکیل دهنده آن، انواع پاسخ های ایمنی و ویژگی های کلی آنها | دکتر بمانی | - |
| 2 | 1403/07/02 | 10-12 | مکانیزم های ایمنی ذاتی -دفاع از طریق سدهای فیزیکی و شیمیایی، پروتئین ها - دفاع از طریق سلول های ایمنی ذاتی | دکتر بمانی | مطالعه جلسه قبل و مطرح نمودن سوالات و مشکلات مربوط به آن |
| 3 | 1403/07/09 | 10-12 | انواع و مکانیزم های ایمنی اکتسابی -مکانیزم های پاسخ ایمنی سلولی -مکانیزم های پاسخ ایمنی همورال | دکتر بمانی | مطالعه جلسه قبل و مطرح نمودن سوالات و مشکلات مربوط به آن |
| 4 | 1403/07/16 | 10-12 | بیماری های ازدیاد حساسیت، انواع و مکانیزم های ایجاد آنها | دکتر بمانی | مطالعه جلسه قبل و مطرح نمودن سوالات و مشکلات مربوط به آن |
| 5 | 1403/07/23 | 10-12 | واکسن ها، انواع آنها، مزیت ها و معایب هر کدام از انواع واکسن ها، ایمنی فعال و غیر فعال | دکتر بمانی | مطالعه جلسه قبل و مطرح نمودن سوالات و مشکلات مربوط به آن |

* تاریخ امتحان میان ترم :

* تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس اعلام آموزش

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:-