



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

نیمسال دوم سال 1403-1404

گروه آموزشی: ایمونولوژی

دانشکده: پزشکی

نام درس: ایمنی شناسی پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

شماره درس: 132203

پیش نیاز: فیزیولوژی

تعداد و نوع واحد (نظری): 1 واحد

تلفن دفتر: 37929031

نام مسوول درس: دکترناهد اسکندری

همکار: دکتر صمدی

روز و ساعت کلاس: سه شنبه ها 8-9

\*آدرس Email: neskendari16@gmail.com

شرح درس:

درس ایمنی شناسی پزشکی نظری توسط گروه آموزشی ایمونولوژی ارائه می شود که طی 17 ساعت در قالب دو واحد برای دانشجویان درس داده می شود. سرفصل های این درس مطابق با سرفصل های ابلاغ شده توسط وزارت بهداشت می باشد.

هدف کلی درس:

در پایان این دوره دانشجو بایدچگونگی پاسخ ایمنی در بیماریهای مختلف اعم از عفونت ها، سرطان ها، خودایمنی ها، آلرژی و پیوند را بیاموزد و مکانیسم های ایمنی را در شناسایی و تشخیص انواع بیماریها درک کند.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- 1- با پدیده تحمل یا توارنس آشنا شوند و نقش آن را در بیماریهای خود ایمن درک کنند.
- 2- با چگونگی عملکردهای سیستم ایمنی در زمینه های بیماری های مختلف مانند انواع عفونت ها، چگونگی پاسخ ایمنی در سرطان، انواع واکنشهای ازدیاد حساسیت و آلرژی آشنا شوند و توانایی مقایسه آنها را داشته باشند.
- 3- با عملکرد و وظیفه دستگاه ایمنی در برابر تومور و پیوند آشنا شوند و نقش سیستم ایمنی را در قبول یا رد پیوند بدانند.
- 4- با مزایای مولکول ها، آنتی بادی ها و سلول های ایمنی در تشخیص و درمان انواع بیماری ها آشنا شوند.
- 5- با ازدیاد حساسیتها و واکنشها آشنا شوند.

\*منابع اصلی درس

- 1- مباحث کلاس
- 2- ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس
- 3- کتاب درسنامه ایمنی شناسی به زبان خودمانی



## روش تدریس:

ابتدا یک مرور کلی و جامع بر مباحث جلسه خواهد شد. سپس در مورد اهداف کلی و اختصاصی که در هر جلسه به دنبال آن ها هستیم ذکر خواهد شد. در ادامه، مطالب اصلی هر جلسه پیگیری می شود. جلسه با نتیجه گیری کلی و مرور کلی مطالب ارائه شده خاتمه می یابد. در انتها ضمن ذکر سؤالاتی از مطالب جلسه جهت پاسخگویی دانشجویان، چکیده ای از مطالب گفته شده و نتیجه گیری کلی از بحث برای ایشان گفته خواهد شد. به ازای هر سه یا چهار جلسه آنلاین، یک جلسه جهت توضیحات تکمیلی و همچنین رفع اشکال و پرسش و پاسخ برگزار خواهد شد.

## وظایف فراگیران:

- 1- مشارکت مستمر و فعال در پرسش و پاسخ های شفاهی در جلسات آنلاین و در پرسش و پاسخ های کتبی در جلسات آفلاین
- 2- مطالعه و بررسی فایل های بارگزاری شده در سامانه نوید در زمان اختصاصی یافته
- 3- همچنین حضور بموقع و مستمر در کلاس ها

## قوانین و مقررات کلاس:

1- مطالعه و بررسی فایل های جلسات

2- حضور مستمر در کلاس ها

3- انجام تکالیف تعیین شده در کلاس ها

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

نمره از	فعالیت	ردیف
20		
0.5	انجام تکالیف در زمان مقرر	1
0.5	آزمون های کلاسی	3
1	حضور در کلاس ها	4
6	امتحان میان ترم	5
12	امتحان پایان ترم	6

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: غیبت دانشجویان در کلاس درس در نمره نهایی دانشجویان موثر خواهد بود.

ردیف	سه شنبه ها	ساعت	عناوین آموزشی	مدرس	آمادگی پیش از کلاس
			<b>جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ایمنی شناسی نیمسال دوم سال تحصیلی 1402-1403</b>		
1	11/17	10-8	حساسیت شدید تیپ یک (فوری - آلرژی)، پاتوژنز، انواع و روش های درمان	دکتر اسکندری	نه
2	11/24	10-8	مکانیسم های حساسیت شدید تیپ دو، سه و چهار	دکتر اسکندری	بله
3	12/1	10-8	واکسن و واکسیناسیون	دکتر اسکندری	بله
4	12/8	10-8	بیماری های نارسایی ایمنی مادرزادی: هومورال، سلولی و هردو	دکتر اسکندری	بله



بله	دکتر م صمدی	ایمنی در برابر بیماری های عفونی (باکتری ها، ویروس ها، انگل ها و قارچ ها)	10-8	12/22	5
بله	دکتر م صمدی	ایمنی شناسی سرطان ها: پاسخ های ایمنی، گریز تومورها و ایمنی درمانی	10-8	1403/1/14	6
بله	دکتر م صمدی	ایمنولوژی پیوند اعضا	10-8	1403/1/21	7
بله	دکتر م صمدی	آشنایی با بیماری های خود ایمن، انواع، تشخیص و درمان	10-8	1403/1/28	8
بله		پرسش و پاسخ	10-8	1403/2/4	9
*		آزمون پایان ترم			2 0

\*تاریخ امتحان میان ترم : با هماهنگی با آموزش پیرا پزشکی اعلام می گردد

\*تاریخ امتحان پایان ترم: با هماهنگی با آموزش پیرا پزشکی اعلام می گردد