

راهنمای واحد درسی ایمنی شناسی بالینی

کد درس: ۱۳۲

شماره تماس یا دسترسی دانشجویان: ۰۹۳۳۸۶۹۸۳۵۳

زمان ارائه: نیمسال اول و دوم سال تحصیلی

مقطع: دکترای عمومی پزشکی - دوره فیزیوپات

مدرس مسئول درس: دکتر نجیبه شکاری

پیش نیاز یا واحد همزمان: ایمنی شناسی پزشکی

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: نظری

تعداد جلسات: ۱۰ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات: طبق تقویم آموزشی

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه ساعت ۱۶-۱۴

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس شماره ۳ دانشکده پزشکی

لینک کلاسهای مجازی: در صورت نیاز متعاقبا اعلام خواهد شد.

سایر اساتید مدرس:

نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد	ایمیل	نام
کاظمی	استاد	ایمنی شناسی	۰۹۱۲۲۸۸۶۶۹۲	tohid_kazemi@yahoo.com	توحید
یوسفی	دانشیار	ایمنی شناسی	۰۹۱۲۶۷۰۳۹۵۳	mehdi_yusefi@yahoo.com	مهدی
جدیدی	استادیار	ایمنی شناسی	۰۹۳۸۸۸۱۹۱۳۹	farhad_jadidi1986@yahoo.com	فرهاد
صندوقچیان	دانشیار	ایمنی شناسی	۰۹۱۴۲۱۶۱۰۵۹	sandoghchians@tbzmed.ac.ir	سیامک
مردمی	استادیار	ایمنی شناسی	۰۹۱۴۶۵۱۴۵۰۹	alirezamardomi@ymail.com	علیرضا
شکاری	استادیار	ایمنی شناسی	۰۹۳۳۸۶۹۸۳۵۳	Najibe.shekari@gmail.com	نجیبه

هدف کلی واحد درسی:

- ۱- آشنایی با مبانی علم ایمنی شناسی کاربردی
- ۲- آشنایی با اهمیت و کاربردهای علم ایمنی شناسی در درمان انواع بیماری ها
- ۳- آشنایی با مولکول ها و سلولهای ایمنی که در حال حاضر به عنوان تشخیص و درمان بیماریهای مختلف استفاده می شوند.

اهداف اختصاصی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- ۱- مکانیسمها و انواع مختلف بیماریهای ازدیاد حساسیت (تیپ I, II, III و IV) را شرح داده، روشهای تشخیصی آزمایشگاهی و بالینی آنها را توضیح دهند و اصول درمان و مدیریت بیماران مبتلا به آلرژی و واکنشهای فوری را بیان کنند.
- ۲- مکانیسمهای پاتوفیزیولوژیک بیماریهای خودایمنی و انواع نقصهای ایمنی را توضیح داده، روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمانهای بالینی مرتبط با این بیماریها را معرفی کنند.
- ۳- تغییرات سیستم ایمنی در دوران بارداری و نقش آن در حفظ بارداری، عوامل ایمونولوژیک موثر در ناباروری و درمانها و استراتژیهای پیشنهادی برای مشکلات ایمونولوژیک مرتبط با بارداری را شرح دهند.
- ۴- مفهوم پیوند و انواع آن (پیوند اعضا، بافت و سلول) را توضیح داده، مکانیسمهای پذیرش و رد پیوند را شرح داده و روشهای پیشگیری از رد پیوند و درمانهای مرتبط با آن را معرفی کنند.
- ۵- مکانیسمهای پاسخ ایمنی به سلولهای سرطانی، راههای فرار تومورها از پاسخ ایمنی و اثرات بالینی آنها را تشریح کرده و کاربردهای ایمونوتراپی و روشهای درمانی مرتبط با سرطان را بیان کنند.
- ۶- اصول و مکانیسمهای واکسیناسیون و انواع مختلف واکسنها و کاربردهای آنها در پیشگیری از بیماریها را شرح دهند.
- ۷- مکانیسمهای عملکرد داروهای بیولوژیک و ایمونوتراپی، کاربردهای بالینی این درمانها در بیماریهای خودایمنی، نقص ایمنی و سرطان، و عوارض جانبی و نکات ایمنی آنها را بیان کنند.

شیوه ارائه آموزش

- ۱- برگزاری کلاس های آموزشی نظری طبق برنامه ای که اول دوره اعلام می شود.
- ۲- تدریس جلسات در قالب سخنرانی تعاملی، تدریس مبتنی بر شبیه سازی، کلاس وارونه (Flipped)، تدریس مشارکتی از طریق محیط یادگیری الکترونیکی
- ۳- شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ
- ۴- استفاده از وسایل کمک آموزشی شامل کامپیوتر، وایت بورد، ویدئو پروژکتور و پلتفرم های آنلاین برای برگزاری جلسات مجازی

شیوه ارزیابی دانشجو

۱- آزمون کتبی MCQ چهار گزینه ای به مقدار ۱۹ نمره

۲- رفتار حرفه ای و حضور و غیاب به مقدار ۱ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰ از ۲۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آیین نامه مصوب آموزشی و تایید استاد: ۴/۱۷

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی: طبق آیین نامه مصوب آموزشی و تایید

استاد: ۴/۱۷

منابع آموزشی

- 1- Basic Immunology. Abul K. Abbas and A. H.Lichman (7th edition, 2024)
- 2- Roitt's Essential Immunology (9th edition, 2021)

فرصت های یادگیری

جلسات آموزشی مباحث ایمنی شناسی پزشکی موجود در سامانه فرادرس

ویدئوکلیپ های مربوط به مباحث ایمنی شناسی در NatureVideoChannel در YouTube

اطلاعات تماس

مدرس و دوره :

دکتر نجیبه شکاری (مسئول درس)، شماره تماس: ۰۹۳۳۸۶۹۸۳۵۳

کارشناس آموزشی :

سرکارخانم زینب احمدی، شماره تماس: ۳۳۳۶۴۶۶۵

نام و نام خانوادگی و

امضاء مسئول دفتر توسعه

نام و نام خانوادگی و

امضاء مدیر گروه

نام و نام خانوادگی و

امضاء استاد مسئول