

عنوان درس	ایمونوپاتولوژی
کد و نوع درس	۰۹-ایمونوپاتولوژی
نوع و تعداد واحد	۲ واحد نظری
دروس پیش‌نیاز- همزمان	
مخاطبین	دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنولوژی
زمان ارائه درس	دوشنبه‌ها
مکان برگزاری کلاسها:	گروه ایمنولوژی
مسئول درس:	دکتر فرشید یگانه
اطلاعات تماس مسول درس	fyeganeh@gmail.com
تلفن مستقیم گروه ایمنولوژی	2545 -23872545
تاریخ برگزاری امتحان پایان نرم:	۲۲ مرداد ۱۴۰۳
منابع درس:	Firestein & Kelley's Textbook of Rheumatology (Gary) 2021 Clinical Immunology: Principles and Practice (Rich) 2019 Middleton's Allergy: Principles and Practice 2020 مقالات مروری مرتبط از مجلات معتبر
توضیحات:	

لیست سرفصل ها، برنامه تقویمی و مدرسین

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع تدریس	استاد
۱	دوشنبه	۱۴۰۲/۱۱/۳۰	۸-۱۰	سازوکارهای تولرانس مرکزی	دکتر یگانه
۲	دوشنبه	۱۴۰۲/۱۲/۰۷	۸-۱۰	سازوکارهای تولرانس محیطی	دکتر یگانه
۳	دوشنبه	۱۴۰۲/۱۲/۱۴	۸-۱۰	شکست تولرانس و بیماری های خود ایمن	دکتر یگانه
۴	دوشنبه	۱۴۰۲/۱۲/۲۱	۸-۱۰	پاتوژنز بیماری‌های خود ایمن ناشی از ازدیاد حساسیت تیپ دو	دکتر مصفا
۵	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۱/۳۰	۸-۱۰	پاتوژنز بیماری‌های خود ایمن ناشی از کمپلکس‌های ایمنی	دکتر مصفا
۶	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	۸-۱۰	پاتوژنز بیماری‌های خود ایمن ناشی از ازدیاد حساسیت تایپ چهار	دکتر هاشمی
۷	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۰۳	۸-۱۰	التهاب حاد و مزمن و بیماری های خودالتهایی	دکتر هاشمی
۸	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۸-۱۰	آشنایی با انواع آلرژنها	دکتر امانی
۹	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	۸-۱۰	ایمونوپاتوژنز بیماری‌های آلرژیک	دکتر امانی
۱۰	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	۸-۱۰	بیماری‌های آلرژیک پوست	دکتر مصداقی
۱۱	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	۸-۱۰	بیماری‌های آلرژیک دستگاه تنفسی	دکتر امانی
۱۲	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	۸-۱۰	بیماری‌های آلرژیک دستگاه گوارش	دکتر مصداقی
۱۳	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۸-۱۰	آنافیلاکسی	دکتر کریمی
۱۴	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۴/۰۴	۸-۱۰	بیماری‌های نقص ایمنی مادرزادی	دکتر ملاحسینی
۱۵	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۴/۱۱	۸-۱۰	ایمنولوژی پیوند	دکتر شعبانی
۱۶	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۴/۱۸	۸-۱۰	ایمنولوژی تومور	دکتر جلالی
۱۷	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۵/۰۱	۸-۱۰	ایمونوپاتولوژی بیماری‌های پرولیفراتیو سیستم ایمنی	دکتر شعبانی

دیرخانه شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی

کد درس: ۰۹



نام درس: ایمنوپاتولوژی

پیش‌فاز نام‌مزان: مبانی ایمنولوژی پزشکی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

در پایان درس دانشجو باید بتواند مکانیسم‌های ایجاد بیماری‌های ایمنولوژیک و اساس شکل‌گیری پاسخ‌های ایمنی را بیان کند، ایمنوپاتوژنز این بیماری‌ها را توضیح دهد و با یکدیگر مقایسه کند.

شرح درس ر رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

- آشنایی با انواع آلرژن‌ها و مکانیسم‌های کلی بیماری‌های آلرژیک (مکانیسم‌های افزایش حساسیت شدید فوری، فوئتپ آتوپیک، تنظیم سنتز IgE، سلول‌ها و مابجی‌های واکنش‌های افزایش حساسیت فوری، پاسخ‌های تأخیری آلرژیک)
- ایمنوپاتوژنز بیماری‌های آلرژیک (شامل آلرژن‌های غذایی، آسم آلرژیک و آلرژن‌های فصلی، آلرژن‌های پوستی شامل درماتیت آتوپیک و درماتیت تماسی)
- مفهوم ترانس، مکانیسم‌های ترانس مرکزی و محیطی
- مکانیسم‌های شکست ترانس و شکل‌گیری بیماری‌های خودایمن، تقسیم‌بندی واکنش‌های افزایش حساسیت (تب یک تا چهار)
- مروری بر پاتوژنز بیماری‌های خودایمن ناشی از افزایش حساسیت تیپ دو (بیماری‌های خودایمن مختص عضو)
- مروری بر پاتوژنز بیماری‌های خودایمن ناشی از افزایش حساسیت تیپ سه
- مروری بر پاتوژنز بیماری‌های خودایمن ناشی از افزایش حساسیت تیپ چهار (بیماری‌های خودایمن با واسطه ایمنی سلولی)
- مروری بر پاتوژنز بیماری‌های نقص ایمنی مادرزادی (اساس ایمنولوژیک، تقسیم‌بندی و ایمنوپاتولوژی انواع بیماری‌های نقص ایمنی شامل نقص‌های ایمنی سلولی، هومورال، فاگوسیتوز و کمپلمان)
- ایمنولوژی پیوند، انواع پیوند (ارگان‌های توپر و مغز استخوان)، پاسخ ایمنی نسبت به آلوگرافت، تقسیم‌بندی، مکانیسم‌ها و ایمنوپاتولوژی رد پیوند
- ایمنولوژی تومور شامل مراقبت ایمنی، علل ایجاد تومور، آنتی‌ژن‌ها و مارکرهای توموری، پاسخ ایمنی نسبت به تومور، مکانیسم‌های فرار سلول‌های توموری از پاسخ ایمنی
- ایمنوپاتولوژی بیماری‌های پرولیفراتیو سلول‌های سیستم ایمنی مانند لوسمی، لنفوم و دیسکراسی‌های پلاسماسل
- ایمنولوژی و ایمنوپاتولوژی تولید مثل شامل تغییرات سیستم ایمنی در دوران بارداری، مکانیسم‌های ترانس جنین، عوامل ایمنوپاتولوژیک مؤثر بر بروز نازایی
- ایمنوپاتوژنز بیماری‌های خودالتهابی
- ایمنوپاتوژنز بیماری‌های التهابی سیستمیک شامل بیماری‌های اترواسکروتیک و دیابت نوع دو

منابع درس:

۱) کتاب ایمنولوژی سلولی و مولکولی تألیف ابوالعباس، آخرین چاپ، و جدیدترین مقالات مروری معتبر.

2) Rich et al. Clinical immunology; Principles and practice, Latest edition.

3) Turgeon et al. Immunology & Serology in Laboratory Medicine, Latest Edition.

شیوه ارزشیابی فراگیران: فعالیت‌های کلاسی و شرکت در بحث‌های گروهی، امتحان تشریحی



دانشگاه سوادکوه سهند
دانشکده پزشکی
گروه ایمونولوژی

