

طرح درس: ایمونوپاتولوژی و ایمونوتراپی
 گروه آموزشی: ایمونولوژی پزشکی
 مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد ایمونولوژی پزشکی

شناسنامه درس	نام درس: ایمونوپاتولوژی و ایمونوتراپی تعداد واحد: ۲ واحد تئوری پیش نیاز: ایمونولوژی ۱ زمان برگزاری کلاس: روز: یکشنبه ساعت: ۱۵-۱۳ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق سمینار گروه ایمنی شناسی / به صورت مجازی سامانه LMS مسئول درس: اساتید گروه
شرح دوره	در پایان درس دانشجو باید اساس شکل گیری و مکانیسم های ایجاد بیماری های ایمونولوژیک را بشناسد و بتواند ایمونوپاتولوژی آنها را بیان و با یکدیگر مقایسه کند
هدف کلی	آشنایی با اساس شکل گیری و مکانیسم های ایجاد بیماری های ایمونولوژیک و مقایسه ایمونوپاتولوژی با یکدیگر
اهداف بینابینی	<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی دانشجویان - آلرژی و انواع آلرژن ها، ایمونوپاتولوژی انواع بیماری های آلرژیک مانند آلرژی غذایی، اگزما، رینیت، آسم، آنافیلاکسی و...، تشخیص، درمان و ایمونوتراپی - بیماری های خودایمن- اساس ایمونولوژیک و تقسیم بندی بیماری های خودایمن، ایمونوپاتولوژی بیماری های خودایمن سیستمیک مانند آرتریت روماتوئید، لوپوس اریتماتوی سیستمیک، تب روماتیسمی حاد و...، ایمونوپاتولوژی بیماری های خودایمن اختصاصی بافت مانند دیابت نوع یک، بیماری های اتوایمن تیروئید، مالتیپل اسکلروز، میاستنی گراویس، آنمی همولیتیک اتو ایمن و...، تشخیص و درمان و ایمونوتراپی - بیماری های نقص ایمنی- اساس ایمونولوژیک، تقسیم بندی و ایمونوپاتولوژی انواع بیماری های نقص ایمنی شامل نقص های ایمنی مادرزادی و اکتسابی سلولی، هومورال، فاگوسیتوز و کمپلمان، تشخیص، درمان و ایمونوتراپی - ایمونولوژی پیوند - انواع پیوند (بافت سخت، مغز استخوان، سلول های بنیادی)، پاسخ ایمنی نسبت به آلوگرافت، تقسیم بندی، مکانیسم ها و ایمونوپاتولوژی رد پیوند، پیشگیری از رد پیوند، تشخیص، درمان و ایمونوتراپی - ایمونولوژی سرطان - مراقبت ایمنی، علل ایجاد تومور، آنتی ژن ها و مارکرهای توموری، پاسخ ایمنی نسبت به تومور، مکانیسم های فرار سلول های توموری از پاسخ ایمنی، تشخیص، درمان و ایمونوتراپی - بیماری های پرولیفراتیو سیستم ایمنی مانند لوسمی، لنفوم و دیسکرازی های پلاسماسل، انواع و ایمونوپاتولوژی - ایمونولوژی تولید مثل - روند و تغییرات سیستم ایمنی در دوران بارداری، عوامل ایمونولوژیک در بروز ناباروری، جنبه های ایمونولوژیک اندومتروز، سقط مکرر و عدم موفقیت سیکل های باروری و ایمونوتراپی - ایمونولوژی بیماری های قلبی و عروقی - واکنش های ایمنی درگیر، روش های ایمونولوژیک در تشخیص و درمان - اصول و جنبه های مختلف ایمونوتراپی با استفاده از سلول ها، آنتی بادی ها، نانوبادی ها و...، آزمون های بالینی
شیوه تدریس	سخنرانی برنامه ریزی شده - پرسش و پاسخ- بحث گروهی-
وظایف و تکالیف دانشجو	فعالیت های کلاسی و شرکت در بحث های گروهی
وسایل کمک آموزشی	وایت برد، نمایش اسلاید، نمایش فیلم
نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)	آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد
نوع آزمون	تشریحی
منابع	۱) کتاب ایمونولوژی سلولی و مولکولی تألیف ابوالعباس، آخرین چاپ و جدیدترین مقالات اصیل و مروری معتبر 2) Rich et al. Clinical immunology: Principles and practice, latest edition.