

طرح درس: ایمونولوژی بیماری‌های عفونی
گروه آموزشی: ایمونولوژی پزشکی
مقطع ورشته تحصیلی: کارشناسی ارشد ایمونولوژی پزشکی

شناسنامه درس	نام درس: ایمونولوژی بیماری‌های عفونی تعداد واحد: ۲ واحد تنوری پیش نیاز: ایمونولوژی ۱ زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه ساعت: ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق سمینار گروه / به صورت مجازی سامانه LMS مسئول درس: اساتید گروه
شرح دوره	در پایان درس دانشجو باید با نحوه پاسخ ایمنی نسبت به پاتوژن‌های مختلف آشنا باشد و بتواند ایمنی حفاظتی و انواع واکنش‌ها و نحوه مصونیت در مقابل بیماری‌های عفونی مختلف را بیان نماید.
هدف کلی	آشنایی با نحوه پاسخ ایمنی نسبت به پاتوژن‌های مختلف، ایمنی حفاظتی و انواع واکنش‌ها و نحوه مصونیت در مقابل بیماری‌های عفونی مختلف
اهداف بینابینی	آشنایی دانشجو با: - ژن‌های درگیر در مقاومت یا حساسیت به بیماری‌های عفونی و روش‌های تشخیص آنها - فاکتورهای بیماری‌زا در بیماری‌های عفونی و روش‌های تشخیص آنها - ایمنی مخاطی، ساختار و آناتومی، نحوه ورود و شناسایی میکروارگانیسم‌ها، پاسخ ایمنی در سطوح مخاطی، نقش حفاظتی مولکول IgA - ایجاد ایمنی حفاظتی در مقابل بیماری‌های عفونی، انواع واکنش‌ها و کاربرد آنها شامل واکنش‌های زنده و غیرفعال، سنتزی، زیرواحد، DNA و نوترکیب، ادجوان‌ها یا یاورهای ایمنی، ایمونیزاسیون غیرفعال - ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری‌های خارج سلولی مانند استافیلوکوک، استرپتوکوک، پنوموکوک، مننگوکوک، دیفتری و غیره، مکانیسم بروز آسیب، شیوه‌های فرار از سیستم ایمنی - ایمنی در مقابل هلیکوباکتر پیلوری و چگونگی بروز آسیب - ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل سالمونلا و شیوه‌های فرار باکتری - ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری‌های داخل سلولی مانند مایکوباکتریوم‌ها و شیوه‌های فرار آنها - ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس‌ها مانند ویروس هپاتیت و ویروس نقص ایمنی اکتسابی، شیوه‌های فرار آنها - ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل انگل‌های تک‌یاخته‌ای درون سلولی مانند لیشمانیا و مالاریا و شیوه‌های فرار آنها - ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل کرم‌ها و شیوه‌های فرار آنها - ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل قارچ‌ها مانند اسپریتیلوس و کاندیدا - ایمنی در مقابل پریون‌ها، نقش ایمنی سلولی و همورال و سلول‌های دندریتی - ارتباط عفونت با خودایمنی و آلرژی، نقش عوامل عفونی در بروز این بیماری‌ها، تقلید ایمنی و القای کمک محرک‌ها - ارتباط عفونت و سرطان، نقش عوامل عفونی در بروز سرطان، التهاب مزمن، ترانسفورماسیون، سرکوب ایمنی بدن
شیوه تدریس	سخنرانی برنامه ریزی شده - پرسش و پاسخ- بحث گروهی-
وظایف و تکالیف دانشجو	شرکت در بحث‌های گروهی- ارائه پاسخ مکتوب یا شفاهی (فردی) به سوالاتی که توسط استاد در هر جلسه مطرح می‌شود- جستجوی مقالات جدید مرتبط با درس و ارائه خلاصه آنها در کلاس
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	- کتاب ایمونولوژی سلولی ملکولی، تألیف ابوالعباس، آخرین چاپ - آخرین مقالات اصیل یا مروری معتبر - Playfair J, Bancroft G. Infection and immunity, latest edition



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
پرديس علوم پزشکی دانشگاه تبریز مدرس

--	--