



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
گروه ایمنونولوژی

کارشناسی مامائی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: بیوشیمی

هدف: آشنایی با اجزاء و عناصر تشکیل دهنده سیستم ایمنی، عمل آنها و واکنشهای ایمنی در مقابل عوامل عفونی از جمله باکتریها، قارچ، ویروسها و انگلها

سر فصل دروس: (۳۴ ساعت)

- ۱- بافتها و سلولهای ایمنی شامل: تیموس، طحال، عقده های لنفاوی و گره های لنفاوی، مغز استخوان، لنفوسیت های B, T، ماکروفاژها، منوسیتها، ائوزینوفیل، نوتروفیل، بازو فیل، ماست سل ها، سلولهای لانر هانس و دندریتیک و.....
- ۲- آنتی ژن (تعریف و خصوصیات و انواع آنتی ژنها)
- ۳- ساختمان، انواع، تولید، و عمل ایمونوگلوبولینها (آنتی بادیها)
- ۴- اجزاء سیستم کمپلمان و نحوه فعالیت آنها
- ۵- پاسخهای سیستم ایمنی هومورال (تولید آنتی بادی)
- ۶- پاسخهای سیستم ایمنی سلولی (CMT)
- ۷- ایمنی در بیماریهای ناشی از باکتریها

- ۸- ایمنی در بیماریهای ناشی از ویروسها
- ۹- ایمنی در بیماریهای ناشی از انگلها
- ۱۰- ایمنی در بیماریهای ناشی از قارچها
- ۱۱- تئورانس و بیماریهای خود ایمنی و نقش ایمونوساپرسیوها در کنترل بیماریها
- ۱۲- پاسخهای ایمنی در مقابل سلولهای توموری و سرطانی
- ۱۳- سیستم MHC و HLA و ایمونولوژنتیک و نقش آن در پیوند اعضا
- ۱۴- بیماریهای نقص ایمنی
- ۱۵- واکسن و واکسیناسیون
- ۱۶- ایمونوهماتولوژی و ارتباط ایمونولوژیک مادر و جنین و ناسازگاریهای ناشی از گروههای خونی
- ۱۷- آلرژیها و انواع پاسخهای آلرژیک
- ۱۸- کاربرد ایمونولوژی در تشخیصهای پزشکی و آزمایشات ایمونولوژیک (آگلوتیناسیون ، تیتراژ آنتی بادی، آنتی بادی مونوکلونال و.....)

میتوان با نظر استاد چند ساعت عملی در نظر گرفت .(به ازای هر یک ساعت تئوری ۲ ساعت عملی)