



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

گروه ایمنولوژی

## پزشکی

تعداد واحد : ۲

نوع واحد: نظری عملی

پیشنیاز : فیزیولوژی ۱

سر فصل دروس :

الف – نظری ۴۲ ساعت

- ۱- کلیات ایمنولوژی
- ۲- خواص و صفات آنتی ژنها ، طبیعی ،مصنوعی ،پروتئینی،هاپتن ها، سموم و اتو آنتی ژنها ، آلرژنها
- ۳- سلولهای صلاحیت دار و اعضای لنفاوی
- لنفوسیت های T و B ،پلاسموسیتها ،منوسیتها، ماکروفاژها، سلولهای پلاستیک ، رتیکو لواندوتلیال
- ۴- ایمنوگلوبین ها
- ساختمان
- انواع : IgD IgE IgA IgM IgG
- ژنتیک ایمنوگلوبین ها
- تولید ایمنوگلوبین ها
- ۱- کمپلمان واجزاء آن
- ساختمان وپیدایش

- روشهای فعال شدن
- کمبود های ارثی و بیماریهای بازدارنده ها
- ۶- پاسخ های غیر اختصاصی : انفلاماسیون ، فاگوسیتوز
- ۷- مکانیزم پدیده های مقاومت بدن : طبیعی، مادرزادی، اکتسابی (فعال و غیر فعال وادینویا انتقالی)
- ۸- واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی
- ۹- افزایش حساسیت زود رس
- ۱۰- سیتو توکسیسیته ، ایمونوهمولیز و ایمونوسیتولیز
- ۱۱- ایمونوکمپلکس ها
- ۱۲- حساسیت دیر رس ، واسطه های بیولوژیک در ایمنی سلولی
- ۱۳- ایمونوژنتیک (سیستم HLA )
- ۱۴- ایمونوهما تولوژی : گروههای خونی ، انتقال خون و ناسازگاریهای مادر و جنین
- ۱۵- تولرانس در ایمنی
- ۱۶- اتوایمونیتیه : مکانیزم ، تشخیص و درمان
- ۱۷- ایمونولوژی سرطان
- فاکتور های موجود در ایجاد ایمنی سرطان
- تشخیص هومورال سلولی
- ایمونواستیمولاسیون
- درمان و ایمونولوژی
- ۱۸- ایمونوسوپر سورها : بیولوژیک ، ایمونولوژیک ، شیمیائی
- ۱۹- ایمونولوژی بیماریهای عفونی: باکتریائی ، انگلی ، ویروسی
- ۲۰- کمبود های ایمنی