



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
گروه ایمنولوژی

دندانپزشکی

تعداد و نوع واحد: ۳ واحد (۲/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی)

هدف: آشنائی با سیستم ایمنی بدن

۱-۱۶- ایمنی شناسی نظری (۲/۵ واحد)

۲-۱۶- ایمنی شناسی عملی (۰/۵ واحد)

سر فصل دروس

۱- کلیات ایمنولوژی

۲- خواص و صفات آنتی ژنها، طبیعی، مصنوعی، پروتئینی، هاپتن ها، سموم و آنتی ژنها، آلرژنها

۳- سلولهای صلاحیت دار و اعضای لنفاوی

۴- لنفوسیت های T و B، پلاسموسیتها، منوسیتها، ماست سل ها، ماکروفاژها، سلولهای سیستم رتیکو لواندوتلیال

۵- ایمنوگلوبین ها

۶- ساختمان

۷- عمل رده ها : IgD IgE IgM IgG

۸- ژنتیک ایمنوگلوبین ها

۹- تولید ایمنوگلوبین ها

۱۰- کمپلمان و اجزاء آن

۱۱- ساختمان و پیدایش

- ۱۲- روشهای فعال شدن
- ۱۳- کمبود های ارثی و بیماریهای بازدارنده ها
- ۱۴- پاسخ های غیر اختصاصی : انفلاماسیون ، فاگوسیتوز
- ۱۵- ایمونولوژی پیوند و دفع آن
- ۱۶- مکانیزم پدیده های مقاومت بدن : طبیعی، مادرزادی، اکتسابی (فعال و غیر فعال وادینویا انتقالی)
- ۱۷- واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی
- ۱۸- افزایش حساسیت زود رس
- ۱۹- سیتو توکسی سیته ، ایمونوهمولیز و ایمونوسیتولیز
- ۲۰- ایمونوکمپلکس ها
- ۲۱- حساسیت دیر رس ، واسطه های بیولوژیک در ایمنی سلولی
- ۲۲- ایمونوزنتیک (سیستم HLA)
- ۲۳- ایمونوهماٹولوژی : گروههای خونی ، انتقال خون و ناسازگاریهای مادر و جنین
- ۲۴- تولرانس در ایمنی
- ۲۵- اتوایمونیتة : مکانیزم ، تشخیص و درمان
- ۲۶- ایمونولوژی سرطان
- ۲۷- فاکتور های موجود در ایجاد ایمنی سرطان
- ۲۸- تشخیص هومورال سلولی
- ۲۹- ایمونواستیمولاسیون
- ۳۰- درمان و ایمونولوژی
- ۳۱- ایمونوسوپر سورها : بیولوژیک ، شیمیائی
- ۳۲- ایمونولوژی بیماریهای عفونی : باکتریائی ، انگلی ، ویروسی
- ۳۳- کمبود های ایمنی