



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

گروه ایمنولوژی

کارشناسی پرستاری

ایمنولوژی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری - عملی

پیشنیاز: فیزیولوژی

هدف: آشنایی با دستگاه ایمنی بخش بدن انسان، سلولها و ارگانهای موثر در ایمنی، واکنشهای ایمنی بدن، نقص

ایمنی و پاسخهای ایمنی بدن در برابر عوامل بیگانه و چگونگی سازگاری نسجی و خونی مکانیسم ها و واکنشهای

مختلف سلولی و هومورال

- فراگیری نشانه شناسی بالینی و آزمایشگاهی دستگاههای بدن
- کاربرد یافته های علمی از آثار و علائم بالینی و آزمایشگاهی در رابطه با ارائه خدمات بالینی پرستاری
- سرفصل درس:
- الف : نظری - عملی، ۲ واحد (۳۴ ساعت)

ایمنولوژی و سرولوژی

- مقدمات ایمن شناسی، تعاریف، کاربرد های ایمنی شناسی در پزشکی
- ایمنوگلوبین، ساختمان و انواع ایمنوگلوبین ها
- آنتی ژن، خصوصیات آنتی ژن و انواع آنتی ژن
- بافتهای لنفاوی موثر در ایمنی، تکامل سلولهای ایمنی
- لنفوسیت های T و B، واکنشهای ایمنی سلولی و هومورال

- واکنشهای آنتی ژن ، آنتی بادی
- ایمنونوهماآتولوژی- گروههای خونی ناسازگاری خونی
- سیستم کمپلمان (التهاب ،سیتولیز وایمونوادهرنس)
- مکانیسم دفاع اختصاصی بدن در مقابل عوامل عفونی و غیر عفونی
- سیستم بیگانه خواری (ماکروفاژها ومیکروفاژها)

ایمونولوژی بیماریهای عفونی مصنوع سازی (واکسن ها وواکسیناسیون)

- ایمونولوژی مادر ونوزاد
- نارسایی های سیستم ایمنی Immunodeficiencies (مادر زادی واکتسابی)
- ایمنی طبیعی (ایمنی ذاتی)

ایمنی ایمنوپاتولوژی

- افزایش حساسیت ها (I و II و III و IV)
- اتوایمنی
- ایمنوولوژی تومورها