

## فهرست درس ایمونولوژی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ورودی ۹۷

جلسه	مبحث	نام استاد	تعداد صفحات
۱	کلیات دستگاه ایمنی و اجزای آن - انواع پاسخ های ایمنی		۱۲
۲	ارگان های لنفوی اولیه یا مرکزی - رده های اصلی در سلول های ایمنی - تیموس - تقسیم بندی آناتومیک یا میکرو آناتومیک ارگان های لنفاوی ثانویه - گره لنفاوی - لوزه	دکتر نریمان مصفا	۱۲
۲	تصاویر بافت و ارگان های بدن	دکتر نریمان مصفا	۲۳
۳	انواع پاسخ های دفاعی - ایمنی اختصاصی و ذاتی		۱۱
۴	مرور جلسه قبل - مهاجرت - التهاب - دلایل، علائم التهاب، مولکول های عامل التهاب - تقسیم بندی التهاب - مراحل التهاب	دکتر هاشمی	۱۹
۵	تقسیم بندی آنتی ژن ها براساس منشا، ساختمان فیزیکی شیمیایی، ایجاد پاسخ، وابستگی یا عدم وابستگی به تیموس. اپی توپ و انواع آن	دکتر جلالی	۱۵
۶	فرق بین آنتی بادی و ایمونوگلوبین - آزمایش ها - وظایف آنتی بادی ...		۱۴
۷	تاریخچه - نامگذاری - مجموعه سازگار بافتی MHC / HLA	دکتر نریمان مصفا	۳۳
۸	پاسخ های ایمنی همورال و سلولار سیستم کمپلمان - انواع T-Cell - Maturation - فعالیت و تمایز T-Helper - نحوه فعالیت T Cytotoxic	دکتر ملاحسینی	۱۴
۹	سایتوکاین ها و کموکاین ها	دکتر مرتاض	۱۹
۱۰	پاسخ ایمنی همورال	دکتر ملاحسینی	۲۱
۱۱	دستگاه کمپلمان، عملکرد و نقش آن	دکتر ملاحسینی	۱۶
۱۲	ژنتیک ایمونوگلوبین ها	دکتر امانی	۱۳
۱۳	مرور جلسات قبل		۱۳
۱۴	شواهد نظریه ویرایش ایمنی - ایمونوتراپی - کاربرد مارکرهای TSA - آنتی ژن های تمایزی اختصاصی بافت - مقابله با سرطان - مکانیسم فرار تومور از سیستم ایمنی - روش های مقابله با تومور - تحریک غیر اختصاصی سیستم ایمنی	دکتر جلالی	۱۰
۱۵	واکسن - تزریقات در برنامه ایمن سازی - اپی توپ ها - ایمنی گروهی - موارد منع استفاده از واکسن - IVGF - تلوروژن		۶
۱۶	ژنتیک - جلسه دوم	دکتر یاسایی	۹
۱۷	ژنتیک - جلسه سوم	دکتر قائدی	۶
۱۸	ژنتیک - جلسه چهارم		۸

۱۸ جلسه؛ ۲۷۴ صفحه

تنظیم فهرست: سامانه پژوهشی ایران پویش [iranpuyesh.ir](http://iranpuyesh.ir)

مرجع تهیه جزوات دانشگاهی، ارائه خدمات پژوهشی و برگزاری کارگاه های علمی-کارآفرینی