



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

طرح درس نظری

عنوان درس: ایمونولوژی	رشته: هوشبری	مقطع: کارشناسی پیوسته	تعداد واحد: اواحدنظری	نیمسال: دوم ۹۸-۹۹
پیش نیاز: ندارد	کد درس: ۰۸	تاریخ شروع کلاس: ۹۸/۱۱/۲۳	تاریخ پایان کلاس: ۹۹/۲/۲۴	تاریخ آزمون: ۹۹/۴/۱
روز کلاس: چهارشنبه	ساعت کلاس: ۹-۱۰	روش تدریس: سخنرانی/بحث گروهی	رسانه آموزشی: اسلاید/ پروژکتور	
محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی	تعداد: ۲۸ نفر	مدرس: دکتر مسعود سوسرایی		

شرح درس:

در این درس دانشجو ضمن آشنایی با مفهوم ایمنی سلول ها و ارگان های موثر در ایمنی، پاسخ ها و نقایص سیستم ایمنی، واکنش های ایمنی و کاربرد عملی آنها، قادر خواهد بود از اندوخته های خود در بخش بیهوشی استفاده نمایند.

هدف کلی:

آشنایی با علم ایمنی شناسی و مکانیسم های مختلف سیستم ایمنی بدن انسان

اهداف رفتاری:

تاریخچه و انواع ایمنی: ایمنی ذاتی، اختصاصی و مکانیسم های فعالیت آنها شرح دهد

پیدایش، انواع، فعالیت و سرنوشت سلول های سیستم ایمنی را شرح دهد

شناسایی آنتی ژنها، ایمونوژنها، تقسیم بندی و عوامل موثر در آنتی ژنیسیته توضیح دهد

شناسایی ساختمان، انواع و عملکرد کلاس های مختلف آنتی بادی ها شرح دهد

ایمنی و هماتولوژی و انتقال خون شرح دهد

ایمنی در برابر میکروب ها شرح دهد

ایمونولوژی تومور توضیح دهد

از دید حساسیت و بیماری های مرتبط با آن شرح دهد

روش تدریس:

این درس با استفاده از روش های سخنرانی، پیش سازمان دهنده و گروه کوچک و با استفاده از پروکتور - اورهد- ویدیو پروژکتور و کامپیوتر بر حسب نیاز تدریس خواهد شد.

در هر جلسه از دانشجویان انتظار می رود که مبحث همان جلسه را از قبل مطالعه نموده و شرکت فعال در بحث داشته باشند و همچنین در رابطه با موضوع درس، مقالات جدیدی را نیز در کلاس ارائه نمایند.



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

روش ارزشیابی دانشجوی:

حضور و فعالیت کلاسی ۲ نمره پایان ترم ۱۸ نمره

حداکثر ۵ روز پس از اعمال نمره در سایت، دانشجوی می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره وارد نماید.

تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد.

سیاست ها و قوانین درس:

رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس درس، الزامیست.

منابع:

Cellular and Molecular Immunology, Abul K.Abbas

تاریخ برگزاری جلسات:

مدرس	اهداف رفتاری	ساعت	تاریخ	جله سه
دکتر سوسرایی	تاریخچه و انواع ایمنی: ایمنی ذاتی، اختصاصی و مکانیسم های فعالیت آنها	۸-۱۰	۹۸/۱۱/۲۳	۱
دکتر سوسرایی	پیدایش انواع سلول های سیستم ایمنی	۸-۱۰	۹۸/۱۱/۲۳	۲
دکتر سوسرایی	فعالیت و سرنوشت سلول های سیستم ایمنی	۸-۱۰	۹۸/۱۲/۲۳	۳
دکتر سوسرایی	شناسایی آنتی ژنها، ایمونوژنها	۸-۱۰	۹۸/۱۲/۱۴	۴
دکتر سوسرایی	تقسیم بندی و عوامل موثر در آنتی ژنیسیته	۸-۱۰	۹۸/۱۲/۱۴	۵
دکتر سوسرایی	شناسایی ساختمان، انواع و عملکرد کلاس های مختلف آنتی بادی ها	۸-۱۰	۹۸/۱۲/۱۴	۷
دکتر سوسرایی	شناسایی ساختمان، انواع و عملکرد کلاس های مختلف آنتی بادی ها	۸-۱۰	۹۸/۱۲/۱۴	۸
دکتر سوسرایی	ایمنو و هماتولوژی و انتقال خون	۸-۱۰	۹۹/۱/۲۷	۱۰
دکتر سوسرایی	ایمنی در برابر میکروب ها و واکنش در برابر بیماری های عفونی	۸-۱۰	۹۹/۱/۲۷	۱۱
دکتر سوسرایی	ایمونولوژی تومور	۸-۱۰	۹۹/۱/۲۷	۱۲
دکتر سوسرایی	مواد الرژن و مدیریت انافیلاکسی طی بیهوشی و انواع شوک ها	۸-۱۰	۹۹/۲/۱۰	۱۳
دکتر سوسرایی	واکسن ها و واکسیناسیون	۸-۱۰	۹۹/۲/۱۰	۱۴
دکتر سوسرایی	جمع بندی	۸-۱۰	۹۹/۲/۲۴	۱۵
دکتر سوسرایی	میان نرم	۸-۱۰	۹۹/۲/۲۴	۱۶