



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، دانشکده پرستاری و مامایی

دفتر توسعه آموزش، کمیته برنامه ریزی درسی

طرح دوره ترمی course plan

<p>* نیمسال تحصیلی اول ۱۳۹۸-۱۳۹۹ * روز و ساعت برگزاری: سه شنبه - ساعت ۱۵ دانشکده پرستاری و مامایی * محل برگزاری: کلاس شماره ...</p>	<p>نام درس: ژنتیک و ایمونولوژی * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری - کارشناسی * تعداد واحد: ۲ * درس پیش نیاز: فیزیولوژی * گروه آموزشی: پرستاری</p>
<p>نام مدرسین: یاسر پناهی (قسمت ایمونولوژی) - نام مسئول درس: آدرس دفتر: تلفن: پست الکترونیک</p>	
<p>هدف کلی درس: آشنایی با ساختار سیستم ایمنی و چگونگی تحریک و پاسخ آن و بیماریهای ناشی از آن</p>	
<p>اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: اجزای مختلف سیستم ایمنی را تقسیم بندی کنند. خصوصیات عملکردی ایمنی اختصاصی و ایمنی غیر اختصاصی را بیان کنند و تفاوت آن دو را شرح دهند. بازوهای مختلف ایمنی اختصاصی شامل ایمنی هومورال و ایمنی سلولی را بیان نماید. بازوهای مختلف ایمنی غیر اختصاصی شامل سدهای فیزیکی، عوامل سلولی و عوامل هومورال را شرح دهند. اعضای لنفاوی اولیه و ثانویه را تعریف کنند. عملکرد اعضای لنفاوی اولیه و ثانویه را شرح دهند. سلولهای سیستم ایمنی و نقش آنها را بیان کنند. آنتی ژن را تعریف نمایند. خصوصیات لازم در سطح ساختمان ماده بیگانه و در سطح میزبان برای ایمنوزن بودن را تعریف کنند. هاپتن و حامل را تعریف کنند. عوامل موثر بر ایمنی زایی شامل خواص شیمیایی و فیزیکی آنتی ژن، مقدار و راه ورود آنتی ژن یا ورها و خصوصیات میزبان را شرح دهند. کلاسهای مختلف ایمنوگلوبولین ها، از نظر خصوصیات ساختمان فیزیکی و بیوشیمیایی و چگونگی عملکرد آنها در از بین بردن ماده خارجی را توضیح دهند. روند تکامل سلول های B و نقش آنها در تولید آنتی بادی را تعریف کنند و انواع مختلف هر یک را با ذکر ساختمان، نحوه ایجاد و عملکرد فیزیولوژیک آنها شرح دهند. روند تکامل سلول های T و نقش آنها در ایمنی سلولی را شرح دهند. چگونگی سنتز ملکول کمپلکس اصلی نسجی را بیان کنند. نقش کمپلکس اصلی سازگاری نسجی را در سیستم ایمنی توضیح دهند. سلولهای ارائه کننده آنتی ژن را نام ببرند.</p>	

<p>مسیرهای پردازش آنتی ژن را نام ببرند. چگونگی فعال شدن سلولهای APC پس از ورود یک عامل بیگانه به بدن را شرح دهند. سیستم کمپلمان و آن را شرح دهند. مکانیسمهای ایمنی جهت حذف عوامل عفونی مختلف (باکتریها، ویروسها، انگلها و قارچها) را شرح دهند. انواع واکنش ها و نحوه عملکرد آنها را شرح دهند. بیماریهای ازدیاد حساسیت و انواع و مکانیسم آنها را بشناسند. بیماریهای شایع نقص ایمنی و اتوایمنی را بشناسند. ناسازگاریهای گروه خونی مادر و جنین و شرح دهند. گروههای خونی و نحوه تشخیص آنها و در آزمایشگاه را شرح دهند. تست کراس مچ را شرح دهند. تست کومبس مستقیم و غیر مستقیم را شرح دهند. تست ASO را شرح دهند. تست BHCG را شرح دهند.</p>
<p>شیوه تدریس: سخنرانی – اسلاید – پرسش و پاسخ – انیمیشن</p>
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو: نظم و انضباط و حضور فعال در کلاس: ۱۰ درصد ارائه مطلب: تا ۱۰ درصد بصورت ارفاق پاسخ به پرسش های کلاسی: تا ۱۰ درصد بصورت ارفاق امتحان پایان ترم (شامل سوالات تشریحی و تستی): ۹۰ درصد</p>
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو: درمورد تأخیر: بیش از دو مورد تأخیر از کلاس محروم شده و غیبت تلقی می گردد. درمورد غیبت: مطابق قوانین آموزش رفتار می گردد. وظایف و تکالیف دانشجو: دانشجو بایستی در کلاسهای نظری حضور فعال و منظم داشته باشد. غیبت مجاز دانشجو باید موجه باشد. دانشجونباید در کلاسهای عملی غیبت داشته باشد. در مباحث مطرح شده در کلاس ها فعالانه شرکت نماید. * تاریخ امتحان میان ترم: --- تاریخ امتحان پایان ترم:</p>
<p>* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.</p>
<p>منابع اصلی: -ایمونولوژی -دکتر محمد وجگانی -انتشارات جهاد دانشگاهی تهران -ایمونولوژی سلولی و ملکولی -ابوالعباس و همکاران -مبانی ایمونولوژی -رضا فریدحسینی و همکاران -Medical Immunology - Parslow, Stites, Terr, Imboden -Case studies in Immunology – Rosen, Geha منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید Nature Review Immunology</p>



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، دانشکده پرستاری و مامایی

دفتر توسعه آموزش، کمیته برنامه ریزی درسی

جدول زمان بندی برنامه درسی.

نام درس:	* نیمسال تحصیلی اول ۱۳۹۸-۱۳۹۹ * روز و ساعت برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی * محل برگزاری: کلاس شماره ...
* رشته و مقطع تحصیلی:	
* تعداد واحد:	
* درس پیش نیاز:.....	
* گروه آموزشی:	

روز	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس