

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس ترمی (Course Plan)

معرفی درس نیمسال اول 94-95.....

دانشکده: دندانپزشکی روزانه..... گروه آموزشی: ایمنی شناسی.....

* نام درس: ایمنی شناسی * رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی روزانه، دکتری

* روز و ساعت برگزاری: شنبه و دو شنبه * محل برگزاری: دانشکده

* تعداد واحد: 2,5

نام مسوول درس:

تلفن (دپارتمان) 32421651

دکتر معاریان

روزهای تماس:

آدرس دفتر: گروه ایمنی شناسی

E-mail: alimemarian@goums.ac.ir

هدف کلی درس

آشنایی دانشجویان با مکانیسم های سیستم دفاعی بدن و اختلالات آن

اهداف اختصاصی درس

از دانشجویان انتظار می رود که در پایان ترم قادر باشند:

1. انواع مکانیسم های دفاعی بدن را شرح داده و سلولهای درگیر در سیستم ایمنی را بشناسد.
2. انواع ارگانهای لنفاوی بدن را بشناسد و در مورد خصوصیات و نقش هر کدام توضیح دهد.
3. آنتی ژن و ایمونوژن و انواع آنها را بشناسد.
4. عوامل موثر در ایمنی زایی یک آنتی ژن را بداند.
5. انواع ، ساختمان و نقش ایمونوگلوبولین ها را شرح دهد.
6. ژنتیک ایمونوگلوبولین ها را شرح دهند.
7. سیستم کمپلمان ، مسیرهای فعال شدن آن و تنظیم سیستم کمپلمان را شرح دهند.
8. مکانیسم التهاب و فاگو سیتوز را توضیح دهند.
9. سیستم MHC را شرح دهند و نقش آن را در پاسخهای ایمنی بدن بدانند.
10. مراحل پردازش و عرضه آنتی ژن را شرح دهند.
11. مکانیسم واکنش آنتی ژن و آنتی بادی و انواع آن را شرح دهند.
12. انواع و نقش سایتوکاینها را شرح دهند.
13. تولرانس ایمنی و مکانیسمهای ایجاد آن را در بدن شرح دهند.
14. خود ایمنی و بیماریهای اتوایمیون را شرح دهند.
15. نقص ایمنی و بیماریهای مربوطه را شرح دهند.
16. علل و انواع واکنشهای ازدیاد حساسیت در بدن را شرح دهند.
17. ایمو نولوژی سرطان را بدانند و روش مقابله سیستم ایمنی با سرطانها را توضیح دهند.
18. ایمونولوژی بیماریهای عفونی را توضیح دهند.
19. آنتی ژنهای گروه خونی و مکانیسم ناسازگاریهای خونی را توضیح دهد.
20. انواع سلول های بنیادی را نام برده و کاربرد و چشم انداز استفاده از آنها را جهت رفع بیماریهای مختلف توضیح دهد.

<p>1- Abule K. Abbas Cellular and Molecuylar Immunology 2- Daniel P.Stites Basic and clinical immunology 3- Roitt,et al. "Immunology" 4- Kuby Immunology</p> <p>5. دکتر محمد وجگانی ایمونولوژی</p>	<p>منابع اصلی درس</p>
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم ...).....5.نمره..... بارم: ب) پایان دوره.....15 نمره..... بارم:</p>	
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو تاخیر غیر موجه به منزله غیبت بوده و تعداد جلسات مجاز غیبت بر اساس قانون آموزش است.</p>	

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس ترمی (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ایمونولوژی عمومی دندانپزشکی روزانه نیمسال اول 94-95، شنبه و 2-شنبه					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	94/6/28	8-10	کلیات ایمونولوژی	دکتر معماریان	
2	3/30	13-15	آنتی ژن ها، ایمونوژن ها	دکتر معماریان	
3	7/4	8-10	سلولها و بافت های لنفاوی	دکتر معماریان	
4	7/6	13-15	MHC و عرضه آنتی ژن	دکتر معماریان	
5	7/11	8-10	ایمونوگلوبولینها (ساختار و ژنتیک)	دکتر یزدانی	
6	7/13	13-15	تکامل لنفوسیت های B و ایمنی هومورال	دکتر یزدانی	
7	7/18	8-10	تکامل لنفوسیت T و ایمنی سلولی	دکتر معماریان	
8	7/20	13-15	سیستم کمپلمان	دکتر داودی	
9	7/25	8-10	واکنش های آنتی ژن-آنتی بادی	دکتر داودی	
10	7/27	13-15	ایمونو هماتولوژی	دکتر داودی	
11	8/2	8-10	سایتوکاین ها و کموکاین ها	دکتر سعیدی	
12	8/4	13-15	ازدیاد حساسیت تیپ 1 و 2	دکتر سعیدی	
13	8/9	8-10	افزایش حساسیت تیپ 3 و 4	دکتر سعیدی	
14	8/11	13-15	تولرانس ایمونولوژیک	دکتر یزدانی	
15	8/16	8-10	واکسیناسیون	دکتر یزدانی	
16	8/18	13-15	ایمونولوژی پیوند	دکتر یزدانی	
17	8/23	8-10	ایمونولوژی سرطان	دکتر داودی	
18	8/25	13-15	نارسایی ها و نقایص سیستم ایمنی	دکتر داودی	
19	8/30	8-10	مکانیسم بیماری های خودایمنی	دکتر سعیدی	

	دکتر سعیدی	سلول های بنیادی	13-15	9/2	20
		امتحان پایان ترم			

* تاریخ امتحان پایان ترم:

* تاریخ امتحان میان ترم: 94/ /

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: