

معرفی درس عملی ایمنولوژی-دندانپزشکی عمومی

نام درس: ایمنولوژی عملی-نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404

دانشکده: پزشکی، گروه آموزشی، ایمنولوژی

*نام و شماره درس: ایمنولوژی عملی -132407 *رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی عمومی

*روز و ساعت برگزاری:

گروه 1 - یکشنبه 13-15 *محل برگزاری: دانشکده پزشکی - آزمایشگاه گروه ایمنی

گروه 2- دوشنبه 11-13 شناسی

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 0.5 واحد (عملی)

*دروس پیش نیاز: علوم تشریح 1- فیزیولوژی نظری

*نام مسوول درس: دکتر ناهید اسکندری

*تلفن و روزهای تماس: 37929028 - هر روز 12-14

دکتر بمانی

دکتر صمدی

*آدرس Email: neskandari16@gmail.com

*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه ایمنی

شناسی

*هدف کلی درس (در سه حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

دانشجو با عوامل مولکولی و سلولی سیستم دفاعی بدن آشنا شود و چگونگی پاسخ‌های سیستم دفاعی به عوامل بیگانه (آنتی‌ژن‌ها) اعم از پاسخ‌های آنتی‌بادی با واسطه‌ی سلولی را درک کند. همچنین، مکانیسم‌های تحمل به ترکیبات خودی و اختلالات مربوط در تحمل و بروز خودایمنی، مکانیسم‌های دفاعی در برابر عوامل عفونی، تومورها را بشناسد. با انواع واکنش‌های آلرژیک و واکنش‌های مربوط به انتقال خون آشنا شده و مشکلات مربوط به کمبودهای ایمنی را درک کند و با اصول آزمایش‌های مربوط به بررسی عملکرد و پاسخ‌های ایمنی و استفاده از روش‌های سرولوژیک برای تشخیص بیماری‌ها آشنا شود.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

1- با مشاهده ی الکتروفورز، ایمنوالکتروفورز، تست کومیس، کراس ماچ، تیتراژ کمپلمان، و تست NBT نحوه ی انجام آزمایش را بطور دقیق توضیح دهد.

2- آزمایش‌های ایمنی شناسی پرسپییتاسیون در لوله و در ژل، آگلوتیناسیون میکروبی: رایت یا ویدال، آگلوتیناسیون خونی: ABO, RH, فلوکولاسیون، VDRL، و اندازه گیری ASO را بطور مستقل انجام دهد.

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).

- 1- Basic Immunology by: Abul K. Abbas and A. H. Lichman Last Edition
- 2- Cellular & Molecular Immunology by: Abul K. Abbas et al Last Edition
- 3- Medical Immunology by: D. Stites et al Last Edition

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

در جلسات فایل‌های تصویری استفاده خواهد شد که در هر یک از فایل‌ها ابتدا یک مرور کلی و جامع بر مباحث جلسه خواهد شد. سپس در مورد اهداف کلی و اختصاصی که در هر جلسه به دنبال آن‌ها هستیم ذکر خواهد شد. در ادامه، مطالب اصلی هر جلسه که شامل اصول، کاربرد و تفسیر آزمایش‌ها می‌باشد پیگیری می‌شود. در مورد

جلسه با نتیجه گیری کلی و مرور روش آزمایشگاهی خاتمه می یابد. در انتها ضمن ذکر سوالاتی از مطالب جلسه جهت پاسخگویی دانشجویان، آنها را با نمونه سوالاتی که در ارتباط با مطالب هر جلسه ممکن است ارائه شود، آشنا خواهیم کرد. همچنین در انتها در مورد کیفیت مطالب ارائه شده به منظور ارتقا کیفیت مطالب و ارائه ها در جلسات بعدی نظرخواهی خواهد شد.

مسئولیت های فراگیران:

- 1- مشارکت مستمر و فعال در پرسش و پاسخ ها
- 2- مشارکت در انجام و تفسیر تست های آزمایشگاهی
- 3- ارائه گزارش کار هر جلسه در جلسه بعدی
- 4- مطالعه و بررسی مطالب کلاس

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 8

ب) پایان دوره:

بارم: 12

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

غیبت دانشجویان در کلاس درس در نمره نهایی دانشجویان موثر خواهد بود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ایمنولوژی عملی - دندانپزشکی عمومی نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان
1	07/8	11-13	مقدمه ای بر روشهای سرولوژی و راهنمایی جهت نوشتن گزارش کار طرز تهیه و نگهداری سرم و پلاسما و تهیه سریال رقت ها و سوسپانسیون گلبولی	دکتر بمانی / خانم راداندیش	لازم است
	07/9	13-15			
2	07/15	11-13	آگلوتیناسیون ABO و RH	دکتر اسکندری / خانم راداندیش	لازم است
	07/16	13-15			
3	07/23	11-13	CRP and ESR	خانم دکتر اسکندری / خانم راداندیش	لازم است
	07/22	13-15			
4	07/29	11-13	تست کومبس و کراس مچ	دکتر بمانی / خانم راداندیش	لازم است
	07/30	13-15			
5	08/06	11-13	فلوکولاسیون VDRL	دکتر صمدی / خانم راداندیش	لازم است
	08/07	13-15			
6	08/13	11-13	اندازه گیری ASO	خانم دکتر اسکندری / خانم راداندیش	لازم است
	08/14	13-15			
7	08/20	11-13	الکتروفورز و ایمنوالکتروفورز	دکتر صمدی / خانم راداندیش	لازم است
	08/21	13-15			
8	08/27	11-13	پرسیپیتاسیون در لوله و ژل (SRID)	دکتر بمانی / خانم راداندیش	لازم است
	08/28	13-15			

امتحان پایان ترم

*تاریخ امتحان میان ترم : ندارد

*تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- 1- حضور مستمر در کلاس
- 2- مطالعه مطالب کلاس
- 3- انجام تکالیف تعیین شده در کلاس
- 5- مشارکت در انجام و تفسیر تست های آزمایشگاهی
- 6- ارائه گزارش کار هر جلسه در جلسه بعد

معرفی درس عملی ایمنولوژی-دندانپزشکی عمومی

نام درس: ایمنولوژی عملی-نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404

دانشکده: پزشکی، گروه آموزشی، ایمنولوژی

*نام و شماره درس: ایمنولوژی عملی -132407 *رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی عمومی

*روز و ساعت برگزاری:

گروه 1 - یکشنبه 13-15 *محل برگزاری: دانشکده پزشکی - آزمایشگاه گروه ایمنی
گروه 2- دوشنبه 11-13 شناسی

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 0.5 واحد (عملی)

*دروس پیش نیاز: علوم تشریح 1- فیزیولوژی نظری

*نام مسوول درس: دکتر ناهید اسکندری

*تلفن و روزهای تماس: 37929028 - هر روز 12-14

دکتر بمانی

دکتر صمدی

*آدرس Email: neskandari16@gmail.com

*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه ایمنی

شناسی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

دانشجو با عوامل مولکولی و سلولی سیستم دفاعی بدن آشنا شود و چگونگی پاسخهای سیستم دفاعی به عوامل بیگانه (آنتیژن‌ها) اعم از پاسخهای آنتیبادی با واسطه‌ی سلولی را درک کند. همچنین، مکانیسم‌های تحمل به ترکیبات خودی و اختلالات مربوط در تحمل و بروز خودایمنی، مکانیسم‌های دفاعی در برابر عوامل عفونی، تومورها را بشناسد. با انواع واکنش‌های آلرژیک و واکنش‌های مربوط به انتقال خون آشنا شده و مشکلات مربوط به کمبودهای ایمنی را درک کند و با اصول آزمایش‌های مربوط به بررسی عملکرد و پاسخ‌های ایمنی و استفاده از روش‌های سرولوژیک برای تشخیص بیماری‌ها آشنا شود.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

1- با مشاهده ی الکتروفورز، ایمنوالکتروفورز، تست کومبس، کراس ماچ، تیتراژ کمپلمان، و تست NBT نحوه ی انجام آزمایش را بطور دقیق توضیح دهد.

2- آزمایش‌های ایمنی شناسی پرسپییتاسیون در لوله و در ژل، آگلوتیناسیون میکروبی: رایت یا ویدال، آگلوتیناسیون خونی: ABO، RH، فلوکولاسیون، VDRL، و اندازه گیری ASO را بطور مستقل انجام دهد.

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).

- 1- Basic Immunology by: Abul K. Abbas and A. H. Lichman Last Edition
- 2- Cellular & Molecular Immunology by: Abul K. Abbas et al Last Edition
- 3- Medical Immunology by: D. Stites et al Last Edition

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

در جلسات فایل های تصویری استفاده خواهد شد که در هر یک از فایل ها ابتدا یک مرور کلی و جامع بر مباحث جلسه خواهد شد. سپس در مورد اهداف کلی و اختصاصی که در هر جلسه به دنبال آن ها هستیم ذکر خواهد شد. در ادامه، مطالب اصلی هر جلسه که شامل اصول، کاربرد و تفسیر آزمایش ها می باشد پیگیری می شود. در مورد جلسه با نتیجه گیری کلی و مرور روش آزمایشگاهی خاتمه می یابد. در انتها ضمن ذکر سوالاتی از مطالب جلسه جهت پاسخگویی دانشجویان، آنها را با نمونه سوالاتی که در ارتباط با مطالب هر جلسه ممکن است ارائه شود، آشنا خواهیم کرد. همچنین در انتها در مورد کیفیت مطالب ارائه شده به منظور ارتقا کیفیت مطالب و ارائه ها در جلسات بعدی نظرخواهی خواهد شد.

مسئولیت های فراگیران:

- 1- مشارکت مستمر و فعال در پرسش و پاسخ ها
- 2- مشارکت در انجام و تفسیر تست های آزمایشگاهی
- 3- ارائه گزارش کار هر جلسه در جلسه بعدی
- 4- مطالعه و بررسی مطالب کلاس

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 8

بارم: 12

(ب) پایان دوره:

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

غیبت دانشجویان در کلاس درس در نمره نهایی دانشجویان موثر خواهد بود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ایمنولوژی عملی - دندانپزشکی عمومی نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان
1	07/8	11-13	مقدمه ای بر روشهای سرولوژی و راهنمایی جهت نوشتن گزارش کار طرز تهیه و نگهداری سرم و پلاسما و تهیه سریال رقت ها و سوسپانسیون گلبولی	دکتر بمانی / خانم راداندیش	لازم است
	07/9	13-15			
2	07/15	11-13	آگلوتیناسیون ABO و RH	دکتر اسکندری / خانم راداندیش	لازم است
	07/16	13-15			
3	07/23	11-13	CRP and ESR	خانم دکتر اسکندری / خانم راداندیش	لازم است
	07/22	13-15			
4	07/29	11-13	تست کومیس و کراس مچ	دکتر بمانی / خانم راداندیش	لازم است
	07/30	13-15			
5	08/06	11-13	فلوکولاسیون VDRL	دکتر صمدی / خانم راداندیش	لازم است
	08/07	13-15			
6	08/13	11-13	اندازه گیری ASO	خانم دکتر اسکندری / خانم راداندیش	لازم است
	08/14	13-15			
7	08/20	11-13	الکتروفورز و ایمنوالکتروفورز	دکتر صمدی / خانم راداندیش	لازم است
	08/21	13-15			

لازم است	دکتر بهمانی/خانم راداندیش	پرسیپیتاسیون در لوله و ژل (SRID)	11-13 13-15	08/27 08/28	8
امتحان پایان ترم					

***تاریخ امتحان میان ترم : ندارد**

***تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش**

***سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

- 1- حضور مستمر در کلاس
- 2- مطالعه مطالب کلاس
- 3- انجام تکالیف تعیین شده در کلاس
- 5- مشارکت در انجام و تفسیر تست های آزمایشگاهی
- 6- ارائه گزارش کار هر جلسه در جلسه بعد