



طرح درسی

واحد ایمنی شناسی عملی

دانشجویان اتاق عمل

فرم تدوین طرح درس

عنوان درس: ایمنولوژی عملی	موضوع جلسه : مقدمات و کلیات سرولوژی (رئوس مطالب)	گروه هدف: دانشجویان اتاق عمل تعداد دانشجویان:	زمان: جلسه اول	ارائه کننده: دکتر توحید کاظمی
---------------------------	--	--	----------------	----------------------------------

هدف کلی درس :

اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس (الگوی تدریس) سخنرانی ، پرسش و پاسخ و طرح مسئله	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱- تعریف سرولوژی ۲- انواع پیوند در واکنش آنتی ژن و آنتی بادی ۳- عوامل موثر بر واکنش آنتی ژن و آنتی بادی. ۴- انواع واکنش های سرولوژی ۵- آنتی بادی گرم سرد ۶- اساس آزمایشات سرولوژی و نام گذاری آن ها ۷- آنتی هیومن گلوبولین ۸- انواع واکنش های درجه یک و درجه دو سرولوژی	شناختی	- سخنرانی - شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ - با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور	۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
راهنمای مطالعاتی دانشجو:	راهنمای مطالعاتی استاد:		
1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway's Immunobiology ۵- مجلات معتبر الکترونیکی	1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2014. ۲- کتاب سرولوژی پاکزاد 3- Medical Immunology Stites.		

فرم تدوین طرح درس

عنوان درس: ایمنولوژی عملی	موضوع جلسه آشنائی با گروههای خونی (سیستم ABO روش سل تایپ و بک تایپ) (رئوس مطالب)	گروه هدف: دانشجویان اتاق عمل تعداد دانشجویان:	زمان: جلسه دوم	ارائه کننده: دکتر توحید کاظمی
---------------------------	---	--	----------------	----------------------------------

هدف کلی درس :

اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس (الگوی تدریس)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱-تاریخچه گروه های خونی ۲-انواع گروه های خونی اصلی و فرعی ۳- ساختمان گروه های خونی ABO ۴- تهیه سوسپانسیون ۵ درصد ۵- توضیح روش بک تایپ و سل تایپ	شناختی	- سخنرانی - شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ - با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت برد، ویدئو پروژکتور	۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
راهنمای مطالعاتی دانشجو:	راهنمای مطالعاتی استاد:		
1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway's Immunobiology ۵- مجلات معتبر الکترونیکی			
1- Cellular and Molecular Immunology Abulk. ABB Ass-2014. ۲- کتاب سرولوژی پاکزاد 3- Medical Immunology Stites.			

فرم تدوین طرح درس

عنوان درس: ایمنولوژی عملی	موضوع جلسه : آشنایی با گروههای خونی (سیستم RH) و آشنایی با کومبس مستقیم و غیر مستقیم (رئوس مطالب)	گروه هدف: دانشجویان اتاق عمل تعداد دانشجویان:	زمان: جلسه سوم	ارائه کننده: دکتر توحید کاظمی
---------------------------	--	---	----------------	-------------------------------

هدف کلی درس :

اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس (الگوی تدریس)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱-تاریخچه گروه خونی RH. ۲-انواع آنتی ژن RH ۳- نحوه توارث آنتی ژن RH ۴- فنوتیپ DU ۵- توضیح انواع کومبس مستقیم و غیر مستقیم. ۶- اساس آزمایش و کاربرد آن ها	شناختی	- سخنرانی - شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ - با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت برد، ویدئو پروژکتور	۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
راهنمای مطالعاتی دانشجو:	راهنمای مطالعاتی استاد:		

	1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway's Immunobiology ۵- مجلات معتبر الکترونیکی	1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2014. ۲- کتاب سرولوژی پاکزاد 3- Medical Immunology Stites.
--	--	---

فرم تدوین طرح درس

عنوان درس: ایمنولوژی عملی	موضوع جلسه: آشنایی با سیفیلیس (VDRL , RPR) و CRP و RF	گروه هدف: دانشجویان اتاق عمل تعداد دانشجویان:	زمان: جلسه چهارم	ارائه کننده: دکتر توحید کاظمی
---------------------------	---	--	------------------	-------------------------------

هدف کلی درس :

اهداف رفتاری: (دانشجوی پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس (الگوی تدریس)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱- انواع تریپانوما	- سخنرانی	۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه	
۲- مراحل بیماری سیفیلیس	- شرکت دانشجویان در بحث	۲- بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه	

۳- انواع تست های سرولوژی سیفیلیس ۴- اساس و کاربرد آنها. ۵- پروتئین های فاز حاد و CRP کاربرد آن برای تشخیص التهاب و اساس آن ۶- اساس آزمایش RF و کاربرد آن	- با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور	قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
	راهنمای مطالعاتی استاد:	راهنمای مطالعاتی دانشجو:
	1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway's Immunobiology ۵- مجلات معتبر الکترونیکی	1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2014. ۲- کتاب سرولوژی پاکزاد 3- Medical Immunology Stites.

فرم تدوین طرح درس

عنوان درس: ایمنولوژی	موضوع جلسه : آشنایی با	گروه هدف: دانشجویان	زمان: جلسه پنجم	ارائه کننده:
----------------------	------------------------	---------------------	-----------------	--------------

عملی	آگلوتیناسیون فعال (رایت راپید و لوله ای) و ویدال	اتاق عمل تعداد دانشجویان:	دکتر توحید کاظمی
------	--	------------------------------	------------------

هدف کلی درس :

اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس (الگوی تدریس)	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱- تاریخچه بیماری تب مالت ۲- انواع پاتوژن ها بیماری تب مالت ۳- اساس آزمایش و کاربرد آن ۴- تست های سرولوژیکی تب مالت (تست رایت) ۵- تاریخچه بیماری حصبه. ۶- اساس آزمایش و کاربرد آن ۷- تست های سرولوژیکی حصبه (ویدال)		- سخنرانی - شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ - با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت برد، ویدئو پروژکتور	۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق
راهنمای مطالعاتی دانشجو:	راهنمای مطالعاتی استاد:		
1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway's Immunobiology ۵- مجلات معتبر الکترونیکی			
1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2014. ۲- کتاب سرولوژی پاکزاد 3- Medical Immunology Stites.			