



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

طرح درسی

ایمنی شناسی عملی

دانشجویان دندانپزشکی

فرم تدوین طرح درس

عنوان درس: ایمونولوژی عملی پیشنیاز: بیوشیمی	موضوع جلسه : مقدمات و کلیات سرولوژی (رئوس مطالب)	گروه هدف: دانشجویان پرستاری تعداد دانشجویان: 54	زمان: جلسه اول	ارائه کننده: ویدا هاشمی
---	--	--	----------------	----------------------------

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

عنوان درس: ایمونولوژی پیشنیاز: بیوشیمی	موضوع جلسه آشنایی با گروههای خونی (سیستم ABO روش سل تایپ و بک تایپ) (رئوس مطالب)	گروه هدف: دانشجویان پرستاری تعداد دانشجویان: 54	زمان: جلسه دوم	ارائه کننده: ویدا هاشمی
---	---	--	----------------	----------------------------

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

فرم تدوین طرح درس

عنوان درس: ایمونولوژی	موضوع جلسه : آشنایی با گروههای خونی)	گروه هدف: دانشجویان	زمان:جلسه سوم	ارائه کننده: ویدا هاشمی
--------------------------	--	------------------------	---------------	----------------------------

		پرستاری تعداد دانشجویان: 54	سیستم (RH) و آشنایی با کومبس مستقیم و غیر مستقیم (رئوس مطالب)	پیشنیاز: بیوشیمی
هدف کلی درس :				
ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی	نحوه ارائه درس (الگوی تدریس)	حیطه	اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)	
۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق	- سخنرانی - شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ - با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور	شناخت ی	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	
	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: ایمونولوژی پیشنیاز: بیوشیمی	موضوع جلسه : آشنایی با سیفیلیس (VDRL, RPR) و CRP و RF	گروه هدف: دانشجویان پرستاری تعداد دانشجویان: 54	زمان: جلسه چهارم	ارائه کننده: ویدا هاشمی
---	--	---	------------------	----------------------------

هدف کلی درس :

اهداف رفتاری: (دانشجو 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

<p>در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق</p>	<p>- شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ - با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور</p>	<p>۲- مراحل بیماری سیفیلیس 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</p>
<p>راهنمای مطالعاتی استاد:</p>		<p>راهنمای مطالعاتی دانشجو:</p>
	<p>1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway's Immunobiology ۵- مجلات معتبر الکترونیکی</p>	<p>1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2014. ۲- کتاب سرولوژی پاکزاد 3- Medical Immunology Stites.</p>

فرم تدوین طرح درس

<p>ارائه کننده : ویدا هاشمی</p>	<p>زمان: جلسه پنجم</p>	<p>گروه هدف: دانشجویان پرستاری تعداد دانشجویان: 54</p>	<p>موضوع جلسه : آشنایی با آگلوتیناسیون فعال (رایت راپید و لوله ای) و ویدال</p>	<p>عنوان درس: ایمونولوژی پیشنیاز: بیوشیمی</p>
-------------------------------------	------------------------	--	---	---

هدف کلی درس :

<p>ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی</p>	<p>نحوه ارائه درس (الگوی تدریس)</p>	<p>حیطه</p>	<p>اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود)</p>
<p>۱- سوال از دانشجویان در آغاز جلسه بعد راجع به مطالب تدریس شده جلسه قبل بمنظور آمادگی بیشتر . ۲- تشویق دانشجویان به مطالعات عمیق</p>	<p>- سخنرانی - شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ - با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور</p>		<p>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</p>

		۷- تست های سرولوژیکی حصبه (ویدال)
	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.