

طرح درس فیزیولوژی خون

عنوان درس: فیزیولوژی خون پیش نیاز: بیوشیمی - فیزیولوژی ۱		موضوع جلسه: گلبول های قرمز		گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر		زمان: نیمسال دوم تحصیلی	ارائه کننده: دکتر آرش عبدی
هدف کلی درس: ارائه نقش گلبول های قرمز در بدن، هموگلوبین و آنمی ها							
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی
۱- ویژگی های عمومی خون را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- مشخصات کلی گلبول قرمز را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- نواحی تولید گلبول قرمز را نام برده و مراحل ساخت و تمایز آن را نام ببرد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- نقش اریتروپویتین، اسید فولیک و ویتامین B12 را در تنظیم تولید گلبول قرمز شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- متابولیسم آهن را توضیح داده و ساختمان هموگلوبین و عملکرد هموگلوبین را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- بیماری های خونی مرتبط با هموگلوبین را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- شاخص های بالینی مرتبط با گلبول قرمز را نام ببرد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۸- انواع آنمی را نام برده و اثرات آنمی بر دستگاه گردش خون را توضیح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۹- انواع پلی سیتمی و اثر پلی سیتمی بر گردش خون را شرح دهد..		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
راهنمای مطالعاتی دانشجو:			راهنمای مطالعاتی استاد:				
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ			برن و لووی- بارون				

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی

طرح درس فیزیولوژی خون

عنوان درس: فیزیولوژی خون پیش نیاز: بیوشیمی- فیزیولوژی ۱		موضوع جلسه: گلبول های سفید		گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر		زمان: نیمسال دوم تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی	
هدف کلی درس: ارائه نقش گلبول های سفید در بدن									
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی		
۱- گلبول های سفید را طبقه بندی نموده و ویژگی های آن ها را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۲- مراحل مربوط به تولید گلبول های سفید و فاکتورهای موثر در تولید آن ها را نام ببرد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۲۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۳- خصوصیات دفاعی و مقایسه ماکروفاژها و نوتروفیل ها را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۴- سیستم رتیکولواندوتلیال را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۵- التهاب و خطوط دفاعی بدن را نام ببرد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۶- ویژگی های ائوزینوفیل ها و بازوفیل ها را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۷- ویژگی های مربوط به ناهنجاری های تعداد گلبول های سفید را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
راهنمای مطالعاتی دانشجو:			راهنمای مطالعاتی استاد:						
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ			برن و لووی- بارون						

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی

طرح درس فیزیولوژی خون

عنوان درس: فیزیولوژی خون پیش نیاز: بیوشیمی- فیزیولوژی ۱		موضوع جلسه: پلاکت و هموستاز		گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر		زمان: نیمسال دوم تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی	
هدف کلی درس: چگونگی روند ایجاد لخته و عوامل موثر بر آن									
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی		
۱- ویژگی های پلاکت و نحوه تولید آن را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۲- مراحل هموستاز و تشکیل لخته را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۳- فاکتورهای موثر بر انعقاد خون را نام ببرد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۴- مکانیسم فیدبک مثبت در تشکیل لخته را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۵- مسیرهای داخلی و خارجی انعقاد را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۶- نقش کلسیم در فرایند انعقاد را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۷- علت لخته نشدن خون در شرایط عادی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
راهنمای مطالعاتی دانشجو:			راهنمای مطالعاتی استاد:						
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ			برن و لووی- بارون						

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی

طرح درس فیزیولوژی خون

عنوان درس: فیزیولوژی خون پیش نیاز: بیوشیمی- فیزیولوژی ۱		موضوع جلسه: پلاکت و هموستاز		گروه هدف: دانشجویان رشته پزشکی تعداد دانشجویان: ۹۶ نفر		زمان: نیمسال دوم تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی	
هدف کلی درس: چگونگی روند ایجاد لخته و عوامل موثر بر آن									
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی		
۱- شرایطی که باعث خونریزی بیش از حد می شود را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۲- عوامل ضد انعقادی داخل عروقی را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۳- نقش پلاسمینوژن در حل شده لخته را بیان کند.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۲۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۴- حالات ترومبوآمبولیک در انسان را بیان کند.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۲۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۵- داروهای ضدانعقاد مورد استفاده در بالین را نام ببرد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
۶- تست های مربوط به انعقاد خون را شرح دهد.		شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۲۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم		
راهنمای مطالعاتی دانشجو:			راهنمای مطالعاتی استاد:						
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ			برن و لووی- بارون						

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی