

عنوان درس: خون شناسی 3		تعداد کل واحد: 1		تئوری	گروه آموزشی: خون شناسی و بانک خون
هدف کلی درس: شناخت علم خون شناسی و کسب دانش و درک مفاهیم کلی در مورد مکانیسم انعقاد، بیماریهای عروقی و انعقادی و یادگیری روشهای تشخیص این بیماریها.				پیش نیاز: هماتولوژی پایه	
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد رشته خون شناسی				نام مدرس/مدرسین: دکتر حمید پور – دکتر بشاش رئوس مطالب	
ملاحظات	وسایل کمک آموزشی	روش تدریس	جلسه		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	1 مکانیسم انعقاد نقش عروق در پروسه انعقاد		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	2 بیماری های عروقی		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	3 ترومبوپوئزیس ساختمان پلاکت		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	4 نقش پلاکت در پروسه انعقاد		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	5 ترمبو سیتوپنی مادرزادی		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	6 ترمبو سیتوپنی اکتسابی		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	7 اختلالات کیفی مادرزادی پلاکت		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	8 اختلالات کیفی اکتسابی پلاکت		
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	9 ترومبوسیتوز		

10	بیماری ون ویلبراند	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور
11	انعقاد ثانویه: فاکتور های انعقادی : ساختار و عملکرد	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور
12	انعقاد ثانویه : فیبرینولیز	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور
13	اختلال در فاکتور های انعقادی: یافته های بالینی و آزمایشگاهی	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور
14	هموفیلی A و B: یافته های بالینی و آزمایشگاهی	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور
15	مهار کننده های انعقادی	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور
16	ترومبوز مادر زادی	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور
17	ترمبوز اکتسابی	سخنرانی پرسش پاسخ سمینار	تخته سفید پروژکتور

منبع اصلی درس (Reference):

1- Postgraduate Hematology (Hafbrand)

2- خون شناسی آزمایشگاهی و بالینی (شرلین مکنزی) ترجمه

3- Platelets

منابع وابسته برای مطالعه (Bibliography):

1- هماتولوژی سلولی و مولکولی

روش ارزشیابی:

۱- امتحان

۲- سمینار دانشجویی

روشهای تدریس شامل سخنرانی، پرسش و پاسخ کنفرانس، بحث گروهی، پروژه حل مساله،