

عنوان درس: هماتولوژی پایه	تعداد واحد: ۲ (۱۷ جلسه ۲ ساعته)	نوع بحث: تئوری	گروه: هماتولوژی و علوم انتقال خون
هدف کلی: یادگیری مفهوم استم سل، خونسازی، مغزاستخوان و تست‌های مربوط به آن			
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی			
وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم و نرم افزار			
رشته: کارشناسی ارشد هماتولوژی و بانک خون	مدرسین: اعضای گروه		

رئوس مطالب
۱- تعریف و طبقه بندی استم سل‌ها
۲- امبریونز اولیه و گاسترولیزاسیون
۳- انواع نیچ BM و میکرومحیط خونساز
۴- انواع استم سل خونساز
۵- روش‌های شناسایی پروژنیاتور و استم سل
۶- فاکتورهای خونسازی
۷- ساختار مغز استخوان
۸- آزمایشات مغزاستخوان (سلولاریته، میلوکریت، M:E)
۹- خونسازی بدوی و قطعی
۱۰- اریتروپوئز
۱۱- گرانولوپوئز نوتروفیلی
۱۲- خصوصیات و عملکرد گرانول‌های نوتروفیلی
۱۳- گرانولوپوئز اتوزینوفیلی و بازوفیلی
۱۴- عملکرد نوتروفیل و اتوزینوفیل و بازوفیل
۱۵- مونوپوئز و وظایف مونوسیت
۱۶- اصول جدید سنجش هموگلوبین
۱۷- نمونه‌گیری از خون و BM

منابع و مراجع:
کتاب ویلیامز، هافمن، وینترپ و هماتولوژی سلولی-مولکولی

روش ارزشیابی :

امتحان پایان ترم: ۷۵٪

شرکت منظم در کلاس، سمینار و ارائه مقاله: ۲۵٪