

عنوان درس: هماتولوژی ۱	تعداد واحد: ۲ (۱۷ جلسه ۲ ساعته)	نوع بحث: تئوری	گروه: هماتولوژی و علوم انتقال خون
هدف کلی: یادگیری مفهوم آنمی، انواع آن، راهکارهای تشخیص و درمان			
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی			
وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم و نرم افزار			
رشته: کارشناسی ارشد خونشناسی آزمایشگاهی و بانک خون		مدرسين: اعضای گروه	

رئوس مطالب
۱- تعریف و طبقه بندی آنمی ها
۲- متابولیسم آهن و تنظیم مولکولی جذب آن
۳- آنمی فقر آهن
۴- آنمی بیماری های مزمن
۵- آنمی سیدروبلاستیک و هموکروماتوز
۶- متابولیسم ویتامین B12 و اسید فولیک
۷- آنمی مگالوبلاستیک
۸- آنمی آپلاستیک و انواع آن
۹- سایر آنمی های ناشی از اختلال تولید (آنمی ناشی از بیماری مزمن کبدی، نارسایی کلیوی، ...)
۱۰- طبقه بندی انواع آنمی های همولیتیک
۱۱- آنمی های همولیتیک ناشی از اختلالات غشایی (ممبرینوپاتی های اریتروسیتی)
۱۲- هموگلوبینوری حمله ای شبانه (PNH)
۱۳- آنمی های همولیتیک ناشی از اختلالات متابولیک (آنزیموپاتی ها)
۱۴- سندرم های تالاسمی آلفا
۱۵- سندرم های تالاسمی بتا
۱۶- هموگلوبینوپاتی های کیفی
۱۷- آنمی های همولیتیک اکتسابی

منابع و مراجع:
کتاب ویلیامز، هافمن، وینتروپ، شرلین مکنزی و هماتولوژی سلولی-مولکولی

روش ارزشیابی :

امتحان پایان ترم: ۷۵٪

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