

|  |                                 |                |                                   |
|--|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| عنوان درس: هماتولوژی ۱   | تعداد واحد: ۲ (۱۷ جلسه ۲ ساعته) | نوع پمٹ: 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 هماتولوژی 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- آنمیهای همولیتیک ناشی از اختلالات غشایی (ممبرینوپاتی های اریتروسیستی)                 |
| ۱۲- هموگلوبینوری حمله ای شبانه (PNH)  |
| ۱۳- آنمی های همولیتیک ناشی از اختلالات متابولیک (آنزیموپاتیها)                            |
| ۱۴- سندرم های تالاسمی آلفا  |
| ۱۵- سندرم های تالاسمی بتا   |
| ۱۶- هموگلوبینوپاتی های کیفی   |
| ۱۷- آنمی های همولیتیک اکتسابی   |

|   |
|---|
| <b>منابع و مراجع:</b>   |
| 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٪