

عنوان درس: خون شناسی 2		تعداد کل واحد: 3		تئوری	گروه آموزشی: خون شناسی و بانک خون
هدف کلی درس: شناخت علم خون شناسی و کسب دانش و درک مفاهیم کلی در مورد بیماریهای خونی و یادگیری روشهای تشخیص این بیماریها				پیش نیاز: بیولوژی- فیزیولوژی	
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی				نام مدرس/مدرسین گروه خون شناسی	
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ملاحظات	
1	ارگانهای خونساز	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
2	هماتو پوئیزیس	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
3	لکوسیتها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
4	اختلالات ارثی غیربدخیم گرانولوسیتها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
5	مقدمه ای بر بدخیمی های خونی	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
6	لوسمی حاد میلوئیدی AML	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
7	لوسمی حاد میلوئیدی AML	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
8	لوسمی حاد لنفوئیدی ALL	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
9	سند روم میلودیپلاستیک (MDS)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
10	بیماریهای میلوپرولیفراتیو CML	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
11	بیماریهای میلوپرولیفراتیو (MPD)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
12	لوسمی مزمن لنفوئیدی CLL	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
13	دیسکرازیها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
14	ساختمان غشاء؛ و چگونگی تخریب یاخته سرخ و اشکال غیر طبیعی ان	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
15	کم خونی هاو طبقه بندی انها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		
16	کم خونی فقر آهن	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور		

17	کم خونیهای سیدرو بلاستیک	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
18	کم خونی مگالوبلاستیک	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
19	کم خونیهای ناشی از خونسازی غیر موثر	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
20	کم خونی آپلاستیک	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
21	کم خونیهای همولیتیک ارثی (اختلالات عشائی)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
22	کم خونیهای همولیتیک ارثی (اختلالات انزیمی)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
23	کم خونیهای همولیتیک اکتسابی	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
24	هموگلوبین و عملکرد هموگلوبین	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
25	تالاسمی ها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
26	هموگلوبینو پاتی	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
27	هموگلوبینو پاتی	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
28	انعقاد اولیه – نقش عروق در انعقاد	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
29	ترومبو پونزیس- ساختمان پلاکت	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
30	اختلال کمی پلاکتها (ترومبوسیتوپنی و ترمبوسیتوزیس)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
31	اختلال کیفی پلاکتها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
32	انعقاد ثانویه	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
33	هموفیلی A, B	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
34	ترومبوزیس	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور

منبع اصلی درس (Reference) :

1- خون شناسی و انعقاد – (هنری دیویدسون) ترجمه

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

3- خون شناسی پایه (هافبراند) ترجمه

روش ارزشیابی : امتحان

روشهای تدریس شامل سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی،