



نام درس : آزمایشگاه هماتولوژی ۲		کد درس:		تعداد واحد : ۱	
نوع واحد: عملی		در س پیشنهاد:		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی	
نام مدرس: محمد صیادی					
ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز
۱	آشنایی و مرور اسمیر خون محیطی	کسب دانش لازم در خصوص شناخت و آگاهی از تعاریف و اصطلاحات علم هماتولوژی به منظور توصیف لام خون محیطی.	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱) سلول های نرمال موجود در خون محیطی را تشخیص داده و شمارش افتراقی لکوسیت را به درستی انجام دهد	عملی	تیسوری - عملی نرم افزار آموزشی تابلو هومشمنند اطلس هماتولوژی
۲	مغز استخوان	آشنایی با بافت مغز استخوان	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- سلولهای مختلف خونی در همه رده ها را تشخیص دهد و پیش سازهای خونی را افتراق دهد	عملی	
۳	لوسمی میلویدی حاد	مطالعه لام های مربوط به لوسمی میلوئیدی حاد	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- زیر گروه های مورفولوژی لوسمی میلوئیدی حاد را افتراق دهد	عملی	
۴	لوسمی لنفوئیدی حاد	مطالعه لام های مربوط به لوسمی لنفوئیدی حاد	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- زیر گروه های مورفولوژی لوسمی لنفوئیدی حاد را افتراق دهد	عملی	
۵	اختلالات میلوپرولیفراتیو	مطالعه لام های مربوط به اختلالات میلوپرولیفراتیو	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- مشخصات آزمایشگاهی و مورفولوژی بیماری مختلف میلوپرولیفراتیو را توصیف کند	عملی	
۶	اختلالات میلوپرولیفراتیو	مطالعه لام های مربوط به اختلالات میلوپرولیفراتیو	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- مشخصات آزمایشگاهی و مورفولوژی بیماری مختلف میلوپرولیفراتیو را توصیف کند با محوریت ترمبوسیتوز اولیه، پلی سایتمی ورا و متابلازی میلوئید	عملی	
۷	اختلالات لنفوپرولیفراتیو	مطالعه لام های مربوط به اختلالات لنفوپرولیفراتیو	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- مشخصات آزمایشگاهی و مورفولوژی بیماری مختلف لنفوپرولیفراتیو را توصیف کند	عملی	
۸	رنگ آمیزی سیتوکیمیکال	مطالعه رنگ آمیزی سیتوشیمی و کاربرد های آن	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- انجام رنگ آمیزی های اختصاصی و تفسیر موارد کاربردی هر کدام	عملی	
۹	انعقاد اولیه	انجام تست زمان سیلان (BT) و زمان تشکیل لخته (CT))	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود. ۱- تسلط در انجام درست و قابل تکرار تست های مذکور	عملی	

		عملی	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱- تسلط در انجام درست و قابل تکرار تست های مذکور	انجام تست های انعقادی PT و PTT	انعقاد ثانویه	۱۰
		عملی	در پایان جلسه دانشجوی کوشا قادر خواهید بود : ۱. تسلط در انجام درست و قابل تکرار تست های مذکور	انجام تست FDP و D-dimmer	انعقاد ثانویه	۱۱

-منابع آموزشی و رفرنس ها: Dacie and Lewis, Practical Hematology

Henry J.B., Clinical diagnosis and management by laboratory methods

-نحوه آرزایی فعالیت دانشجوی: پرسش و پاسخ در هر جلسه و فعالیت در کلاس، امتحان نهایی

-تکالیف دانشجوی: تطبیق و یادگیری مطالب تئوری و عملی