

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نیمسال: اول

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰

نام و کد درس: هماتولوژی ۲

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

تعداد و نوع واحد: ۲ نظری

دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: مقدمه ای بر بدخیمی ها						
جلسه اول						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
• شناسایی مراحل تولید گلبول های سفید • ویژگی های سلول بنیادی سرطانی • پاتوژنز بروز بدخیمی • مراحل توقف رشد و افزایش تکثیر	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و ایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی	پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد
روش ارزیابی	امتحان میانترم و پایان ترم					

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: بر اساس قوانین آموزشی دانشکده

• نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان میان ترم و پایان ترم

منابع اصلی درس(رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
نیمسال: اول روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: لوسمی های حاد میلوئیدی						
جلسه دوم						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
پاتوژنز لوسمی های حاد میلوئیدی: • AML M0 تا AML M7 • بررسی طبقه بندی های جدید و مقایسه آن با مدل قدیمی	شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد
روش ارزیابی	امتحان پایان ترم و میان ترم					

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

• منابع اصلی درس (فرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰

هدف کلی: لوسمی های حاد لنفوئیدی							جلسه سوم
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
پاتورنز لوسمی های حاد لنفوئیدی: • ALL L1 • ALL L2 • ALL L3 • بررسی طبقه بندی های جدید و مقایسه آن با مدل قدیمی	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: لوسمی های مزمن میلوئیدی						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
پاتورنز لوسمی های مزمن میلوئیدی: - CML - ET - PV - MMM	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد
روش ارزیابی	امتحان پایان ترم و میان ترم					

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: لوسمی های مزمن لنفوئیدی						
جلسه پنجم						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
پاتورنز لوسمی های مزمن لنفوئیدی: - CLL - CLL/PLL - PLL	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت برد
						روش ارزیابی
						امتحان پایان ترم و میان ترم

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
نیمسال: اول
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲

هدف کلی: سندرم های میلودیس پلاستیک							جلسه ششم
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
پاتوژنز سندرم های میلودیس پلاستیک: • RA • RARS • RCMD • RAEB	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

- نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرنس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: بدخیمی های پلاسماسلی و لنفوم							
جلسه هفتم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
پاتوژنز بدخیمی های پلاسماسلی و ماکروفاژی: • مالتیپل میلوم • MGUS • لوسمی پلاسماسل • انواع لنفوما	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم و میان ترم

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش- نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس(رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 نیمسال: اول
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: روش های کلی و اختصاصی در تشخیص بدخیمی های خونی							
جلسه هشتم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- تشخیص اولیه - روشهای ملوکولی - فلوسیتومتری - PCR - سیتوژنتیک	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (فرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: سیستم انعقاد و کلیات عملکرد آن (۱) جلسه نهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• هموستاز فیزیولوژیک • اندوتلیوم و پلاکت • سیستم پروتئینی • فاکتورها	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس(رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: سیستم انعقاد و کلیات عملکرد آن (۲) جلسه دهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- مسیر هموستاز داخلی - مسیر هموستاز خارجی - فاکتورهای درگیر و نحوه برهمکنش	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم و میان ترم

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: مگاکاریوپوئیزیس و ساختار پلاکت							
جلسه یازدهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• مراحل ساخت پلاکت • گرانولهای پلاکتی • ارگانلهای پلاکتی • نقش ساختارهای پلاکت در هموستاز	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: سیستم های ضد انعقادی طبیعی							جلسه دوازدهم
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- آشنایی کامل با پروسه های طبیعی ضدانعقادی بدن - آشنایی با سیستم فیبرینولیز بدن	شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم
- منابع اصلی درس(رفرنس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰

هدف کلی: آزمایشات مورد استفاده جهت ارزیابی سیستم هموستاز							
جلسه سیزدهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- PT - PTT - TT - PFA100 - Mixing studies	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

- Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
- Williams Hematology
- Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
نیمسال: اول
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰

هدف کلی: اختلالات سیستم هموستاز جلسه چهاردهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- پاتوژنز - VWD - هموفیلی A - هموفیلی B - نقص کمی و کیفی فیبرینوژن، ترومبین و سایر فاکتورها	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	امتحان پایان ترم و میان ترم

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
نیمسال: اول
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: اختلالات کمی و کیفی پلاکت جلسه پانزدهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• انواع و علل ترومبوسیتوز • انواع و علل ترومبوسینوپنی • سندرمهای کیفی پلاکتی • ویسکوت آلدریج • می هگلین	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (power point) و وایت بورد	امتحان پایان ترم و میان ترم

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

نام و کد درس: هماتولوژی ۲
 رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
 نیمسال: اول
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰
 تعداد و نوع واحد: ۲ نظری
 دروس پیش نیاز: هماتولوژی ۱
 مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: اختلالات ترومبوفیلیک و درمانهای ضد انعقادی جلسه شانزدهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- پاتوژنز اختلالات ترومبوفیلیک - DVT - PE - APCR - درمانهای ضد انعقادی - هیپارین - وارفارین	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت	کلاس درس	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم و میان ترم

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (فرانس):

- Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
- Williams Hematology
- Hoffbrand's Essential Haematology