

دانشکده پیراپزشکی - بخش علوم آزمایشگاهی

برنامه درس آزمایشگاه هماتولوژی 1 کارشناسی ارشد هماتولوژی

نیمسال اول سال تحصیلی 1405-1404 زمان برگزاری: هماهنگی با استاد

هماهنگ کننده: دکتر شریفی

اساتید	جلسه
دکتر شریفی	1. بررسی گستره های مغز استخوان، مطالعه پیش سازهای اریتروئید
دکتر شریفی	2. کم خونی فقر آهن (CBC-مطالعه و گزارش گستره خون محیطی-تشخیص های افتراقی-رنگ آمیزی آهن، گزارش ذخیره آهن و درصد سیدروبلاست در مغز استخوان)
دکتر شریفی	3. کم خونی مگالوبلاستی (CBC-مطالعه و گزارش گستره خون محیطی -مطالعه تغییرات مغز استخوان - تشخیص های افتراقی)
دکتر شریفی	4. کم خونی آپلاستیک (CBC-مطالعه و گزارش گستره خون محیطی -مطالعه تغییرات مغز استخوان - تشخیص های افتراقی)
دکتر شریفی	5. کم خونی سیدروبلستی-کم خونی ناشی از بیماریهای کبدی و کلیوی (CBC-مطالعه و گزارش گستره خون محیطی- آزمایشهای تاییدی - تشخیص های افتراقی)
دکتر شریفی	6. کم خونی ناشی از اختلالات غشایی ارثی (CBC-مطالعه و گزارش گستره خون محیطی-شمارش رتیکولوسیت- آزمایش شکندگی اسمزی به همراه تهیه اسموگراف و گزارش MCF، آزمایش شکندگی اسمزی پس از انکوباسیون- آزمایش اتوهمولیز)
دکتر شریفی	7. PNH (آزمایش هامز-آزمایش همولیز در مقابل سوکروز-فلوسایتومتری)
دکتر شریفی	8. ارزیابی تالاسمی ها (CBC-مطالعه و گزارش گستره خون محیطی-رنگ آمیزی و شمارش رتیکولوسیت-رنگ آمیزی برلیانت کریزل بلو جهت مشاهده انکلوزیونهای هموگلوبین H و اجسام هاینز-الکتروفورز به روش استات سلولز و سترات-اندازه گیری HbA2)
دکتر شریفی	9. ارزیابی تالاسمی ها (آزمایش الوشن در مقابل اسید برای بررسی توزیع هموگلوبین F-بررسی الگوهای مختلف الکتروفورز و مشاوره پیش از ازدواج و بارداری)
دکتر شریفی	10. ارزیابی تالاسمی ها (اصول ارزیابی میزان سنتز زنجیره ها-تستهای مولکولی جهت تشخیص موناسیون ها در تالاسمی ها)
دکتر شریفی	11. ارزیابی هموگلوبینویتی ها (CBC-مطالعه و گزارش گستره خون محیطی-انجام تستهای Solubility و متابی سولفیت-رنگ آمیزی اختصاصی اجسام هاینز-تست ناپایداری حرارتی و رسوب در مقابل ایزوپروپانول)

دکتر شریفی	کم خونی های متابولیک (CBC) - مطالعه و گزارش گستره های خون محیطی - رنگ آمیزی و شمارش رتیکولوسیت - سنجش کمی و کیفی آنزیمها - تشخیص افتراقی)	12.
دکتر شریفی	کم خونی های همولیتیک ایمن (CBC) - مطالعه و گزارش گستره های خون محیطی - رنگ آمیزی و شمارش رتیکولوسیت - تست کومبز مستقیم - ارزیابی آگلوتیناسیون سرد)	13.
دکتر شریفی	کم خونی های میکروآنژیوپاتیک (CBC) - مطالعه و گزارش گستره های خون محیطی - تشخیص افتراقی)	14.