

فرم طرح درس: خونشناسی ۱ (بیماری های مرتبط با اریتروسیت)	
گروه: هماتولوژی	نام درس: خونشناسی ۱
تعداد واحد: ۳ (نظری ۲ - پیش نیاز: - علمی ۱)	
رشته: خونشناسی آزمایشگاهی و انتقال خون	مقطع: کارشناسی ارشد
مدرسين: گروه هماتولوژی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲
	محل کلاس: دانشکده پیراپزشکی
	نیمسال: اول
تعریف: درس خونشناسی به بررسی ساختار و عملکرد سلول های خونی و بیماری های مرتبط با آن ها می پردازد و خونشناسی ۱ مطالب مربوط به تولید، عملکرد، و بیماری های گلبول های قرمز خون می باشد.	
اهداف اختصاصی:	
آشنایی با روند تولید سلول های قرمز	
آشنایی با عملکرد سلول های قرمز	
آشنایی با انواع بیماری های مرتبط با سلول های قرمز	
آشنایی با تغییرات مرتبط با بیماری های سلول های قرمز در لام خون محیطی	

عنوان درس: خونشناسی ۱	تعداد واحد: ۲ (نظری)- ۱ (عملی)	نوع بحث: تئوری - عملی	گروه: هماتولوژی و علوم آزمایشگاهی
هدف کلی: آشنایی با تولید و نقش سلول های قرمز و بیماری های مرتبط با اریتروسیت ها، شناسایی ناهنجاری های مورفولوژیک سلول های قرمز در خون محیطی و نحوه گزارش و تفسیر آن ها			
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، سمینار دانشجویی			
وسایل کمک آموزشی: کامپیوتر، پاورپوینت، فیلم			
رشته: کارشناسی ارشد هماتولوژی			
مدرسين: دکتر میرزایی، دکتر مردانی، دکتر عصری، دکتر احسان			

منابع
Clinical Diagnosis & Management by Laboratory Methods (Henry), last edition
.Postgraduate hematology (Hoffbrand), last edition
.Practical Hematology (Dacie), last edition

روش ارزشیابی
امتحان پایان ترم ۷۵٪
شرکت منظم در کلاس و ارائه سمینار و مقاله: ۲۵٪

برنامه ی زمان بندی و اجرای طرح درس

گروه: خون شناسی و علوم آزمایشگاهی

نیمسال: اول سال تحصیلی 02-03

نام درس: هماتولوژی 1 کارشناسی ارشد هماتولوژی

تعداد واحد: 2 واحد تئوری، 1 واحد عملی

زمان تشکیل کلاس: چهارشنبه (8-10)

محل برگزاری: طب سنتی 103

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس
1	1402/07/12	بیولوژی سلول های بنیادی	دکتر میرزایی
2	1402/07/19	ارگان های خونساز و انواع نیچ BM	دکتر میرزایی
3	1402/07/26	فاکتورهای رونوبسی و مسیر های سیگنالینگ خون سازی	آقای احسان
4	1402/08/03	اریتروپوئز- پاتوبیولوژی RBC	آقای احسان
5	1402/08/10	آنمی- طبقه بندی و رهیافت های تشخیصی	دکتر فاطمی
6	1402/08/17	متابولیسم آهن و آنمی فقر آهن	دکتر فاطمی
7	1402/08/24	آنمی بیماریهای مزمن	خانم دکتر مردانی
8	1402/09/01	آنمی سیدروبلاستیک و هموکروماتوز	دکتر میرزایی
9	1402/09/08	آنمی- آپلازی های مغز استخوان (آنمی های آپلاستیک، PRCA،...)	خانم دکتر مردانی
10	1402/09/15	آنمی های ماکروسیتیک (مگالوبلاستیک و غیر مگالوبلاستیک)	خانم دکتر مردانی
11	1402/09/22	طبقه بندی آنمی های همولیتیک و آنمی های همولیتیک ناشی از نقایص متابولیک	دکتر عصری
12	1402/09/29	آنمی های همولیتیک ناشی از نقایص غشا	دکتر عصری
13	1402/10/06	آنمی های همولیتیک - اکتسابی (ایمیون و غیر ایمیون)	دکتر عصری
14	1402/10/13	هموگلوبینوپاتی ها (نقایص کیفی هموگلوبین)	دکتر عصری
15	*جبرانی	تالاسمی ها (1)	دکتر فاطمی
16	*جبرانی	تالاسمی ها (2)	دکتر فاطمی

* پایان کلاسها 1402/10/13 می باشد؛ لطفا جلسات بعد از این تاریخ بصورت جبرانی در طول ترم

هماهنگ شود.