

بنام خدا

طرح دوره (Course plan) هماتولوژی

موضوع تدریس: هماتولوژی	پیش نیاز: ندارد
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی	محل اجرا: دانشکده پزشکی
مدت دوره: ۸ جلسه ۲ ساعته – معادل ۱۶ ساعت	گروه مدرسین: محمدهادی صادقیان

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با علم خون شناسی که خود مشتمل بر دو بخش عمده است: ۱- مطالعه سلولهای خونی ۲- انعقاد

اهداف اختصاصی:

دانشجو در پایان دوره آموزش قادر خواهد بود:

۱. انواع روش های نمونه گیری خون جهت آزمایش هماتولوژی، عوارض خونگیری، انواع ضد انعقادها و تاثیرات سوء آنها بر آزمایشات را بیان کند.
۲. تعریف هماتوپویز، مسیر آن، فاکتورهای رشد موثر در آن و پره کورسورهای موجود در مغز استخوان را توصیف نماید.
۳. اختلالات شایع گلبولهای قرمز و تست آزمایشگاهی آنها (مثل آزمایش داسی شدن و...) را بیان کند.
۴. اختلالات کمی و کیفی گلبولهای سفید خون و مورفولوژی طبیعی و غیر طبیعی آنها را شرح دهد.
۵. مورفولوژی انواع لوسمی های حاد و مزمن (میلوئید و لنفونید) را بیان کند.
۶. دانشجو باید به طور کامل نمای مورفولوژی اسمیر خون محیطی در انواع لوسمیها را ذکر نماید.
۷. مورفولوژی و فیزیولوژی پلاکتها را ذکر نماید.
۸. تستهای اختصاصی تشخیصی اختلالات پلاکتی را ذکر نماید.
۹. فاکتورهای انعقادی و مسیر های انعقادی نرمال را شرح دهد.
۱۰. بیماری فون ویل براند و هموفیلی را شرح دهد.
۱۱. تستهای تشخیصی آن اختلالات انعقادی را ذکر نماید.

فهرست محتوی و ترتیب ارائه دروس

ش	سرفصل	استاد
۱	هموگلوبین و هماتوکریت- بررسی اسمیر خون محیطی	دکتر صادقیان
۲	بررسی اسمیر خون محیطی اریتروپوئیتز نرمال	دکتر صادقیان
۳	اختلالات کمی و کیفی نوتروفیلها	دکتر صادقیان
۴	لوسمی میلوئیدی حاد	دکتر صادقیان
۵	لوسمی میلوئیدی مزمن	دکتر صادقیان
۶	لوسمی لنفوئیدی حاد- لنفومها و لوسمی های مزمن لنفوئیدی	دکتر صادقیان
۷	اختلالات پلاکتی	دکتر صادقیان
۸	اختلالات همراه با کاهش انعقاد خون	دکتر صادقیان

روش تدریس:

عمده مطالب به صورت سخنرانی و همچنین به صورت کنفرانس توسط دانشجویان ارائه میگردد.

وظایف دانشجوی:

حضور مرتب در کلاس و عدم غیبت بیش از حد مجاز در طول ترم

ارائه مطالب جدید و تهیه مقالات از اینترنت و مجلات

ارائه مطالب به صورت سمینار

شرکت در پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

امتحان آخر ترم به صورت چهار گزینه ای – چهار سوال خواهد بود : ۸۰٪ نمره

ارائه مقاله و سمینار توسط دانشجویان: ۱۰٪ نمره

مشارکت فعال در پرسش و پاسخ : ۱۰٪ نمره

منابع مطالعه:

1. McPherson RA, Pincus MR. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. 21th ed. Pennsylvania: Elsevier Saunders; 2007.
2. Lichtman MA, Beutler E, Kipps TJ, Seligson U, Kaushansky K, Prchal JT. Williams hematology. 7th ed. New York: McGraw-Hill; 2006.
3. Lewis SM, Bain BJ, Bates I. Dacie and Lewis Practical Haematology. 10th ed, 2007.
4. Rosai J. Rosai and Ackerman's surgical pathology, 9th ed, Edinburgh: Mosby; 2004.
5. Kumar V, Abbas AK, Fausto N. Robbins and Cotran pathologic basis of disease. 7th ed. Pennsylvania: Elsevier Saunders; 2005.