

طرح دوره (Course plan)
تفسیر خون محیطی بر اساس الگو های غالب

موضوع : تفسیر خون محیطی بر اساس الگو های غالب

Diagnostic Hematology (A Pattern Approach)

پیش نیاز : ندارد.

گروه هدف تحت آموزش : دستیاران پاتولوژی

محل اجرا : مرکز آموزشی و پژوهشی درمانی قائم (عج) و امام رضا (ع)

مدت دوره : ۲۰ جلسه دو ساعته (مجموعاً ۴۰ ساعت)

مدرس : دکتر حسین آیت اللهی

هدف کلی : آشنایی دانشجویان در تفسیر اسیمر خون محیطی و آشنایی با انواع الگو های رایج ناهنجار های اسیمر

خون محیطی

اهداف اختصاصی :

دانشجو در پایان دوره آموزشی قادر خواهد بود :

- ۱- اسیمر طبیعی خون محیطی را بشناسد .
- ۲- اسیمر غیر طبیعی خون محیطی را بر اساس الگو های مختلف بیمار های مربوطه تشخیص دهد .
- ۳- بر اساس اسیمر خون محیطی بیمار تشخیص افتراقی را مطرح نمایند.
- ۴- بر اساس الگوی بیماری اسیمر خون محیطی ، از روش های جانبی تشخیص نظیر IHC

فهرست محتوا و ترتیب ارائه دروس :

جلسه ۱

عنوان : رویکرد به خون محیطی

جلسه ۲

عنوان : مورفولوژی طبیعی خون محیطی

جلسه ۳

عنوان : الگوی نوتروفیلی

جلسه ۴

عنوان : الگوی لکوپتروبلاستیک

جلسه ۵ و ۶ و ۷

عنوان : الگوی سلولی تک هسته ای غیر طبیعی

جلسه ۸

عنوان : الگوی لنفو سیتوز مطلق

جلسه ۹

عنوان : الگوی ترومبوسیتوپنی

جلسه ۱۰

عنوان : الگوی ائو زینوفیلی

جلسه ۱۱

عنوان : الگوی مونو سیتوز

جلسه ۱۲

عنوان : الگوی سیتو پنی دو گانه / پان سیتو پنی

جلسه ۱۳

عنوان : الگوی اریترو سیتوز

جلسه ۱۴

عنوان : الگوی ترمبو سیتوز

جلسه ۱۵

عنوان : الگوی نوتروپنی / لوکوپنی

جلسه ۱۶

عنوان : الگوی هیپوکرومی / میکرو سیتوز

جلسه ۱۷

عنوان : الگوی ماکرو سیتوز

جلسه ۱۸

عنوان : الگوی ائمی نورموکروم نرمو سیتیک

جلسه ۱۹

عنوان : الگوی همراه با آنیزو سیتوز

جلسه ۲۰

عنوان : الگوی لکوموئید و سایر الگوهای غیر اختصاصی

روش تدریس :

ابتدا طرح سؤال با نشان دادن اسلاید خون محیطی و یا اسلاید پاور پوینت برای تعمق دانشجو و سپس سؤال و

جواب پیرامون موضوع و در نهایت شروع تدریس و رفع اشکال

وظایف دانشجو :

- 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 کتبی (چهار گزینه ای و تشریحی) و همچنین به صورت شفاهی (بررسی اسلاید خون محیطی) خواهد بود .

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, Edinburg: Mosby; 2004.
5. Kumar V, Abbas AK, Fausto N . Robbins and Cotran pathologic basis of disease .7th ed. Pennsylvania: Elsevier Saunders; 2005.
6. Doyen Negoyen , Lawrence Diamond , Diagnostic Hematology A Pattern Approach , 2004