

بنام خدا
طرح دوره (Course plan) انعقاد

موضوع تدریس: انعقاد

گروه هدف: رزیدنت های پاتولوژی مرکز پزشکی قائم (عج)

پیش نیاز: ندارد

محل اجرا: مرکز پزشکی قائم (عج)- بخش خونشناسی

مدت دوره: ۵۱ جلسه ۲ ساعته – معادل ۱۰۲ ساعت

گروه مدرسین: خانم دکتر مهرانگیز راوریان - خانم دکتر فاطمه ابریشمی - دکتر محمد هادی صادقیان

هدف کلی

۱- آشنایی با کلیات اختلالات پلاکتی و تستهای اختصاصی تشخیصی آن و تفسیر تستهای اختلالات انعقادی

اهداف اختصاصی: دانشجویان در پایان دوره آموزش قادر خواهد بود:

- ۱- مورفولوژی پلاکتها را بیان کنند .
- ۲- فیزیولوژی پلاکتها را توصیف نمایند.
- ۳- اختلالات پلاکتی را توصیف نمایند.
- ۴- تستهای اختصاصی تشخیصی اختلالات پلاکتی را شرح دهند.
- ۵- فاکتورهای انعقادی و مسیر های انعقادی نرمال را بیان کنند .
- ۶- اختلالات انعقادی – یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی هموفیلی را بیان کنند .
- ۷- یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی بیماری فون ویل براند را شرح دهند.
- ۸- یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی کمبود سایر عوامل انعقادی را شرح دهند.
- ۹- تداخلات تستهای تشخیص اختلالات انعقادی را بیان کنند .
- ۱۰- یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی بیماریهای همراه با افزایش انعقاد پذیری را شرح دهند.

فهرست محتوی و ترتیب ارائه دروس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجریان
۱		کلیات هموستاز	دکتر صادقیان
۲		نقش عروق در هموستاز	دکتر صادقیان
۳		نقش پلاکتها در هموستاز	دکتر صادقیان
۴		مورفولوژی پلاکتها	دکتر صادقیان
۵		فیزیولوژی پلاکتها	دکتر صادقیان
۶		تستهای تشخیصی اختلالات پلاکتی	دکتر صادقیان
۷		اگرگومتری	دکتر صادقیان
۸		PFA-100	دکتر صادقیان
۹		تقسیم بندی اختلالات پلاکتی	دکتر صادقیان
۱۰		اختلالات کمی پلاکتی	دکتر صادقیان
۱۱		ITP	دکتر صادقیان
۱۲		TTP	دکتر صادقیان
۱۳		HUS	دکتر صادقیان
۱۴		HIT	دکتر صادقیان
۱۵		اختلالات کیفی پلاکتی	دکتر صادقیان
۱۶		گلانزمن	دکتر صادقیان
۱۷		برناردسولیر	دکتر صادقیان
۱۸		کمبود گرانولهای آلفا	دکتر اوریان
۱۹		خونشناسی مولکولی	دکتر اوریان
۲۰		کمبود گرانولهای دلتا	دکتر اوریان
۲۱		اثر داروها بر پلاکتها	دکتر اوریان
۲۲		فاکتورهای انعقادی	دکتر اوریان
۲۳		مکانیسم انعقاد	دکتر اوریان
۲۴		مهار کننده‌های طبیعی انعقاد	دکتر اوریان
۲۵		فیبرینولیز طبیعی	دکتر اوریان
۲۶		انواع تستهای اختصاصی تشخیصی اختلالات انعقادی	دکتر اوریان
۲۷		PT	دکتر اوریان

دکتر راوریان	PTT		۲۸
دکتر راوریان	TT		۲۹
دکتر راوریان	BT-CT		۳۰
دکتر راوریان	انواع کواگولومترها		۳۱
دکتر راوریان	تقسیم بندی اختلالات انعقادی		۳۲
دکتر راوریان	هموفیلی A		۳۳
دکتر راوریان	هموفیلی B		۳۴
دکتر ابریشمی	بیماری فون ویلبراند		۳۵
دکتر ابریشمی	اختلالات فیبرینوژن		۳۶
دکتر ابریشمی	کمبود فاکتور ۱۳		۳۷
دکتر ابریشمی	کمبود ارثی فاکتور های انعقادی		۳۸
دکتر ابریشمی	کمبود اکتسابی فاکتور های انعقادی		۳۹
دکتر ابریشمی	اندازه گیری فاکتور های انعقادی		۴۰
دکتر ابریشمی	اندازه گیری مهار کننده های انعقاد		۴۱
دکتر ابریشمی	اختلالات فیبرینولیز		۴۲
دکتر ابریشمی	DIC		۴۳
دکتر ابریشمی	اثر دارو ها- هپارین		۴۴
دکتر ابریشمی	اثر دارو ها- آنتاگونیستهای ویتامین K		۴۵
دکتر ابریشمی	علل ارثی افزایش انعقاد پذیری		۴۶
دکتر ابریشمی	اختلالات ترومبین		۴۷
دکتر ابریشمی	فاکتور پنج لیدن		۴۸
دکتر ابریشمی	کمبود پروتئین S و C		۴۹
دکتر ابریشمی	لوپوس آنتی کواگولان		۵۰
دکتر ابریشمی	علل اکتسابی افزایش انعقاد پذیری		۵۱

روش تدریس : سخنرانی

۸۰٪ مطالب به صورت سخنرانی و ۱۰٪ به صورت پرسش و پاسخ در کلاس و ۱۰٪ به صورت کنفرانس توسط دانشجویان ارائه میگردد.

وظایف و فعالیتهای دانشجو :

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

حضور به موقع و سروقت در کلاس

ارائه مطالب جدید و تهیه مقالات از اینترنت و مجلات

ارائه مطالب به صورت سمینار

شرکت در پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی دانشجو :

امتحان آخر ترم به صورت چهار گزینه ای – چهل 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, Edinburg: Mosby; 2004.
5. Aster JC . Disease of white blood cells , lymph nodes , spleen , thymus. in : Kumar V, Abbas AK, Fausto N . Robbins and Cotran pathologic basis of disease .7th ed. Pennsylvania: Elsevier Saunders; 2005.