



طرح دوره (Course plan) انعقاد

موضوع تدریس: انعقاد (خون شناسی 3) **گروه هدف:** دانشجویان کارشناسی ارشد خون شناسی و بانک خون

پیش نیاز: ندارد **محل اجرا:** آزمایشگاه خونشناسی بیمارستان امام رضا (ع)

گروه مدرسین: محمد رضا کرامتی **مدت دوره:** 1 واحد تئوری

هدف کلی

- 1- آشنایی با اختلالات هموستاز و ترومبوز و تستهای اختصاصی تشخیصی اهداف اختصاصی: دانشجویان در پایان دوره آموزش قادر خواهد بود :
 - 1- آناتومی و فیزیولوژی پلاکتها را بیان کنند .
 - 2- انواع بیماریهای پلاکتی را توضیح دهد
 - 3- تستهای اختصاصی تشخیصی بیماریهای پلاکتی را شرح دهد.
 - 4- فیزیولوپی انعقاد نرمال را بیان کنند .
 - 5- اختلالات انعقادی – یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی هموفیلی را بیان کنند .
 - 6- یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی بیماری فون ویل براند را شرح دهند.
 - 7- یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی کمبود سایر عوامل انعقادی را شرح دهند.
 - 8- تداخلات تستهای تشخیص اختلالات انعقادی را بیان کنند .
 - 9- یافته های بالینی و تستهای اختصاصی تشخیصی بیماریهای همراه با افزایش انعقاد پذیری را شرح دهند.
 - 10- فاکتورهای مداخله گر موثر بر مراحل پره آنالیتیکال و آنالیتیکال تستهای انعقادی را شرح دهد.
 - 11- قادر به انجام تستهای اسکرینینگ انعقادی باشد.
 - 12- به تواند تداخلات کاذب ایجاد شده در انجام این تستهای انعقادی را شناسایی نماید.

13- منیتورینگ آزمایشگاهی در مان ضد انعقاد را بیان نماید.

14- عوال افزایش دهنده خطر ترومبوز و چگونگی بررسی آزمایشگاهی بیماران با افزایش خطر ترومبوز را برشمارد.

فهرست محتوی و ترتیب ارائه دروس

جلسه	تاریخ	عناوین	مجریان
1		کلیات هموستاز اولیه	دکتر کرامتی
2		تستهای تشخیصی اختلالات پلاکتی	دکتر کرامتی
3		اختلالات کمی و کیفی پلاکتی	دکتر کرامتی
4		فیزيولوژی طبیعی انعقاد	دکتر کرامتی
5		انواع تستهای اختصاصی تشخیصی اختلالات انعقادی	دکتر کرامتی
6		تقسیم بندی اختلالات انعقادی	دکتر کرامتی
7		اختلالات فیبرینولیز و درمان ضد انعقاد	دکتر کرامتی
8		افزایش انعقاد پذیری	دکتر کرامتی

روش تدریس

60% مطالب به صورت سخنرانی و 10% به صورت پرسش و پاسخ در کلاس، 20% کار عملی و 10% 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

انجام کارهای عملی موحوله

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 – چهل سوال خواهد بود :60% نمره

امتحان عملی 20% نمره

ارائه مقاله و سمینار توسط دانشجویان: 10% نمره

مشارکت فعال در پرسش و پاسخ : 10% نمره

منابع مطالعه

1. Richard A. McPherson MRP, Henry, John Bernard. HENRY'S Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. China: Elsevier saunders; 2022.
2. Greer J, Foerster J, Lukens J, Rodgers G, Paraskevas F, Glader B,. Wintrob's clinical hematology. 11 ed. Philadelphia: Lipincott Williams and Wilkins; 12th ed,2017.
3. Lewis SM, Bain BJ, Bates I. Dacie and Lewis Practical Haematology. 12th ed,2017.