

نام درس: تفسیر آزمایشهای خون‌شناسی

پیش نیاز یا همزمان : خون‌شناسی ۱) کلیات و بیماریهای مرتبط با گلبولهای قرمز) کد ۰۸-خون‌شناسی ۲) (بیماریهای مرتبط با گلبولهای سفید) کد ۰۹-خون‌شناسی ۳) (هموستاز-پلاکتها و بیماریهای مرتبط با سیستم هموستاز و انعقاد) کد ۱۰

نوع درس: نظری

تعداد واحد: ۲

هدف: گزارش نتایج آزمایشگاهی و ارتباط دادن آنها با علائم بالینی بسیار پیچیده است و نیاز به تفسیر دارد و چه بسا برای بی بردن به علت یک بیماری و تشخیص قطعی آن نیاز به آزمایش های تکمیلی و استفاده از تستهای پاراکلینیکی دیگری دارد لذا این درس با هدف تفسیر آزمایشهای هماتولوژی معروف و ارتباط آنها را با بیماریها مورد بحث قرار دهد.

رنوس مطالب (۳۴ ساعت)

تفسیر گرافهای شمارشگر سلولی و گزارش دهی نتایج و ارتباط آنها با علائم بالینی
ایمونوفنوتایپینگ و تفسیر آنها و ارتباط با بدخیمی های سلولی
HLA تایپینگ

تفسیر تستهای انعقادی و فاکتور اسی

تفسیر متحنی های هموگلوبین الکتروفورزیس

تفسیر نتایج RQ-PCR و مقایسه با نتایج آزمایشهای دیگر خون

گزارش نویسی و ارتباط نتایج چند آزمایش با سندرم های خونی

گزارش دهی نتایج و پیشنهاد آزمایشهای تکمیلی برای پزشک

روش تدریس : سخنرانی همراه با گزارش نتایج آزمایش

منابع درس:

- 1) Clinical and Laboratory Hematology, latest edition. McKenzie
- 2) Dacie Lewis, practical Haematology Latest edition
- 3) Postgraduated Hematology Hoffbrand,

شیوه ارزشیابی دانشجو :

- امتحان کتبی پایان دوره

- حضور فعال در کلاس و کار گروهی

- ارائه کنفرانس توسط دانشجو و ارزیابی توسط استاد

- ارزشیابی تراکمی در هر ترم برای هر درس توسط استاد با برگزاری امتحان به صورت کتبی خواهد بود