

| | | | |
|--|---|---------------------|--|
| گروه : هماتولوژی و علوم آزمایشگاهی | نوع بحث : نظری | تعداد واحد : 2 واحد | عنوان درس : تفسیر آزمایش های خون شناسی |
| <p>هدف کلی : گزارش نتایج آزمایشگاهی و ارتباط دادن آنها با علایم بالینی بسیار پیچیده است و نیاز به تفسیر دارد و چه بسا برای پی بردن به علت یک بیماری و تشخیص قطعی آن نیاز به آزمایشهای 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 .</p> | | | |
| <p>روش تدریس : سخنرانی تعاملی همراه با گزارش نتایج آزمایش</p> | | | |
| <p>وسایل کمک آموزشی مورد استفاده : whiteboard، رایانه-نرم افزار Power point و ویدئوپروژکتور</p> | | | |
| مدرسین : اساتید گروه | رشته : کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی | | |
| <p>مقدمه: بررسی عملکرد اندامهای مختلف مانند کبد، کلیه تیروئید و قلب و...، اختلالات ژنتیکی و همچنین ارزیابی سلامت عمومی فرد با استفاده از بسیاری از تستهای هماتولوژی امکان پذیر میباشد در این درس ضمن اشاره به برخی از فاکتورهای رایج مورد بررسی در یک آزمایش خون، در مورد نحوه تفسیر آزمایش خون و سایر تستهای بخش هماتولوژی نیز صحبت خواهد شد.</p> | | | |
| <p>پیامدهای یادگیری:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ تفسیر گراف های شمارشگر سلولی و گزارش دهی نتایج و ارتباط آنها با علایم بالینی ✓ ایمنوفنوتایپینگ و تفسیر آنها و ارتباط با بدخیمی های سلولی ✓ تفسیر منحنی های الکتروفورز هموگلوبین ✓ تفسیر نتایج RQ-PCR و مقایسه با نتایج آزمایش های دیگر خون ✓ گزارش نویسی و ارتباط نتایج چند آزمایش با سندرم های خونی ✓ گزارش دهی نتایج و پیشنهاد آزمایش های تکمیلی برای پزشک ✓ HLA تایپینگ ✓ تفسیر تستهای انعقادی و سنجش فاکتورهای انعقادی | | | |
| <p>هدف کلی: گزارش نتایج آزمایشگاهی و ارتباط دادن آنها با علایم بالینی بسیار پیچیده است و نیاز به تفسیر دارد و چه بسا برای پی بردن به علت یک بیماری و تشخیص قطعی آن نیاز به آزمایشهای 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.</p> | | | |

1. منابع :

1. Clinical and Laboratory Hematology. latest edition. Mckenzie
2. Dacie Lewis, practical Haematology Latest edition
3. Postgraduted Hematology Hoffbrand

روش ارزشیابی :

- امتحان کتبی پایان دوره
- ارائه کنفرانس توسط دانشجو و ارزیابی توسط استاد
- حضور فعال در کلاس و کار گروهی

برنامه زمان بندی و اجرای طرح درس

" تفسیر آزمایشهای خون شناسی ارشد هماتولوژی "

سه شنبه 14-16

| مدرس | عنوان | تاریخ | جلسه |
|---------------------|---|------------|------|
| آقای احسان | نتایج آنالیزورهای سلولی و گزارش دهی نتایج | 1401/6/22 | 1 |
| دکتر میرزایی | بررسی خون محیطی و B.M در کم خونی ها (1) | 1401/6/29 | 2 |
| دکتر میرزایی | بررسی خون محیطی و B.M در کم خونی ها (1) | 1401/7/12 | 3 |
| دکتر عصری | ازمایشات اولیه مرتبط با تشخیص کم خونی ها (1) | 1401/7/19 | 4 |
| دکتر عصری | ازمایشات اولیه مرتبط با تشخیص کم خونی ها (2) | 1401/7/26 | 5 |
| آقای احسان | الکتروفورز هموگلوبین | 1401/8/3 | 6 |
| آقای احسان | الکتروفورز پروتئین های غشایی گلبول های قرمز | 1401/8/10 | 7 |
| دکتر میرزایی | بررسی خون محیطی و B.M در لوسمی های میلوپیدی حاد | 1401/8/17 | 8 |
| دکتر میرزایی | بررسی خون محیطی و B.M در لوسمی های میلوپیدی مزمن | 1401/8/24 | 9 |
| دکتر میرزایی | بررسی خون محیطی و B.M در لوسمی های لنفوییدی حاد | 1401/9/1 | 10 |
| دکتر میرزایی | بررسی خون محیطی و B.M در لوسمی های لنفوییدی مزمن | 1401/9/8 | 11 |
| دکتر عصری | ایمنوفنوتایپینگ در اختلالات هماتولوژیک (1) | 1401/9/15 | 12 |
| دکتر عصری | ایمنوفنوتایپینگ در اختلالات هماتولوژیک (2) | 1401/9/22 | 13 |
| آقای احسان | HLA typing | 1401/9/29 | 14 |
| خانم دکتر مردانی | تستهای اولیه اختلالات انعقادی | 1401/10/13 | 15 |
| خانم دکتر مردانی | تستهای اختصاصی اختلالات انعقادی | 1401/10/14 | 16 |
| آقای احسان | انالیز نتایج مولکولی بدخیمی ها هماتولوژیک | جبرانی* | 17 |