

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پیراپزشکی

نیمسال تحصیلی: اول سال 1401-1402

رشته: دکتری هماتولوژی

زمان تشکیل کلاس: آزمایشگاه پایگاه انتقال خون

نام درس: ایمنوهماتولوژی پیشرفته (1 واحد عملی)

گروه آموزشی: هماتولوژی و علوم آزمایشگاهی

مسئول درس: دکتر روح ... میرزایی و همکاران

مقدمه و معرفی درس:

بخش عملی ایمنوهماتولوژی در بخش های مختلف پایگاه انتقال خون استان و در زمینه آشنایی با فرایند جذب و فراخوان اهداء کنندگان، فرایند اهداء و تهیه فراورده های خونی، آزمایشات غربالگری و همافریس و ... می باشد.

هدف کلی: آشنایی با تمامی بخش های پایگاه انتقال خون استان، آشنایی با فرایند اهداء خون، تهیه فراورده های خونی، نحوه نگهداری و پخش خون و فراورده ها، آشنایی با فرایند پلاسما فرزیس و پلاکت فرزیس، کنترل کیفی بخش های انقت خون و پیوند سلولهای بنیادی

اهداف ویژه:

دانشجو باید قادر باشد در پایان کلاس :

1. با فرایند اهداء خون آشنا شود
2. درک عمیقی از نحوه تهیه فراورده های خونی داشته باشد.
3. نحوه کنترل کیفی در بخش های مختلف پایگاه انتقال خون و انواع فراورده های خونی را بداند.
4. شناخت کاملی از نحوه انجام آزمایشات غربالگری و تعیین هویت آنتی بادی داشته باشد.
5. فرایند همویجیلانس یا نظام مراقبت از خون را شرح دهد.
6. با نحوه کار در بخش همافریس آشنا شود

استراتژی آموزشی:

حضور کامل در بخش های مختلف پایگاه انتقال خون استان

روش ارزشیابی:

حضور فعال در پایگاه انتقال خون و قبولی در آزمون اخذ شده

منابع:

1-Henry J.B., Clinical diagnosis and management by laboratory methods 24<sup>th</sup> edition, 2022

2-Dacie and Lewis, Practical Hematology, 10<sup>th</sup> edition, 2019

3-Blood Banking & Transfusion Medicine, Sally V. Rudman latest edition

4-Technical Manual AABB latest Edition

برنامه زمان بندی و اجرای طرح درس  
 "ایمونوهما تولوژی پیشرفته" عملی 1 واحد  
 دانشجویان دکترای تخصصی خونشناسی  
 دوشنبه (17-14)

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس
1	1401/7/4	اشنایی با فرایندهای انتقال خون (1)	خانم پورشریفی (اداره کل انتقال خون)
2	1401/7/11	اشنایی با فرایندهای انتقال خون (2)	خانم پورشریفی (اداره کل انتقال خون)
3	1401/7/18	تناقضات تعیین گروه خونی ABO و مدیریت آنها	دکتر میرزایی
4	1401/7/25	آزمایشات کومبس (IAT/DAT)، کراس مچ و تهیه چک سل (1)	اقای سلیمانی (اداره کل انتقال خون)
5	1401/8/2	آزمایشات کومبس (IAT/DAT)، کراس مچ و تهیه چک سل (2)	اقای سلیمانی (اداره کل انتقال خون)
6	1401/8/9	غربالگری و تعیین هویت آنتی بادی	اقای سلیمانی (اداره کل انتقال خون)
7	1401/8/16	کنترل کیفی آنتی سرم ها	خانم دکتر مردانی
8	1401/8/23	کنترل کیفی فراورده ها و آزمایشات تاییدی عوامل عفونی	خانم کوهساری (اداره کل انتقال خون)
9	با استاد هماهنگ گردد	بازرسی و ممیزی مراکز درمانی	خانم دکتر روح الامینی (اداره کل انتقال خون)