



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

### دانشکده پیراپزشکی - گروه هماتولوژی

فرم طرح درس: ایمونوهما‌تولوژی پیشرفته			
اطلاعات عمومی:			
گروه: هماتولوژی و بانک خون	نام درس: ایمونوهما‌تولوژی پیشرفته	تعداد/نوع واحد: 2 واحد تئوری، 1 واحد عملی	پیشنیاز: ایمونوهما‌تولوژی پایه
رشته: هماتولوژی و طب انتقال خون	مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی	سال تحصیلی:	نیمسال: اول
مسئول درس: دکتر روح الله میرزایی	مدرسین: اساتید گروه	زمان تشکیل کلاس:	مکان تشکیل کلاس:
<p><b>مقدمه و معرفی درس:</b> ایمونوهما‌تولوژی که بعنوان blood banking شناخته می شود علمی است که درباره ی تهیه ی خون و فرآورده های آن، انتخاب فرآورده های مناسب برای تزریق به بیمار، روش های علمی مورد استفاده برای تشخیص آلوآنتی بادی ها و عوارض انتقال خون در گیرنده ی خون، آشنایی با فرآورده های نوین خونی، بانک های HLA، بانک خون بندناف، بانک مغزاستخوان، و روش های ملکولی در غربالگری و آشنایی با خون مصنوعی و جایگزین های فرآورده های سلولی و پلاسمایی، مدیریت خطا، راه اندازی سیستم نظارت بر خون، Trace back، Look back، بانک خون گروه های نادرآنتی ژن های پلاکتی و گلبول های سفید، تعدیل سیستم ایمنی متعاقب انتقال خون و نگهدارنده های مصنوعی سلول های خونی بحث می نماید.</p> <p><b>هدف کلی:</b> آموزش پیشرفت ها و فعالیت های نوین انجام شده در زمینه ی علم ایمونوهما‌تولوژی و آشنایی دانشجویان دکتری با آن ها</p>			
<p><b>اهداف ویژه:</b> 1- آشنایی با تزریق خون در پیوند مغزاستخوان، 2- آشنایی با عوارض غیرعفونی ناشی از تزریق خون، 3- آشنایی با تجویز و مصرف صحیح و منطقی فرآورده های خونی، 4- آشنایی با مسائل مرتبط با تزریق خون در زمان تولد و تزریق خون در کودکان، 5- آشنایی با تجهیزات و روش های نوین انتقال خون در زمینه ی تشخیص و غربالگری، 6- آشنایی با برنامه مراقبت از خون، 7- آشنایی با برنامه و چگونگی مدیریت خون بیمار، 8- آشنایی با آنتی ژن ها و آنتی بادی های سلول های خونی در زمینه ی تشخیص، غربالگری و کمک به پزشک و بیمار، 9- آشنایی با مدیریت گروه های خونی نادر</p>			

منابع و رفرانس:

- 1- Text book of blood banking and transfusion medicine, Rudman sallyV, Latest edition
- 2- Technical manual AABB, Latest edition
- 3- Blood banking and transfusion medicine, Hillyer Christopher beral, Latest edition
- 4- Blood substitute, winslow RobertM et al. latest edition
- 5- Henry clinical diagnosis and management by laboratory methods, Latest edition

روش ارزشیابی:

امتحان تشریحی پایان نیمسال و ارائه ی مقاله و سمینار توسط دانشجویان و ارزیابی استاد.

برنامه زمان بندی و اجرای طرح درس

" ایمنوهماتولوژی پیشرفته "

دانشجویان دکترای تخصصی خونشناسی

دوشنبه (14-17)

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس
1	1401/7/4	پیشرفت های نوین در سیستم های گروه خونی (1)	دکتر فاطمی
2	1401/7/11	پیشرفت های نوین در سیستم های گروه خونی (2)	دکتر فاطمی
3	1401/7/18	تناقضات تعیین گروه خونی ABO و مدیریت آنها	دکتر میرزایی
4	1401/7/25	پیشرفتهای نوین در تعیین گروه خونی ، شناسایی آنتی ژنها و آنتی بادیها	دکتر عصری
5	1401/8/2	ازمایشات سازگاری (1): کومبس مستقیم و غیر مستقیم	دکتر عصری
6	1401/8/9	ازمایشات سازگاری (2): کراس مچ ، غربالگری و تعیین هویت آنتی بادیها	دکتر عصری
7	1401/8/16	اصول، اهمیت و انواع فرسیس	دکتر عصری
8	1401/8/23	اصول تزریق خون و فراوردها	دکتر میرزایی
9	1401/8/30	ایمنوهماتولوژی و پیوند (1)	آقای احسان
10	1401/9/7	ایمنوهماتولوژی و پیوند (2)	آقای احسان
11	1401/9/14	HDN	خانم دکتر مردانی
12	1401/9/21	عوارض ناشی از تزریق خون، مکانیسم پاتوفیزیولوژی عوارض و مدیریت آنها (1)	خانم دکتر مردانی
13	1401/9/28	عوارض ناشی از تزریق خون، مکانیسم پاتوفیزیولوژی عوارض و مدیریت آنها (2)	خانم دکتر مردانی
14	1401/10/5	هموویژیلانس و مدیریت مصرف خون بیمار	دکتر میرزایی
15	1401/10/12	اصول ممیزی و بازرسی هموویژیلانس	خانم دکتر روح الامینی
16	جبرانی*	دونورویژیلانس، عوارض حین و بعد از اهدای خون و مدیریت عوارض	خانم دکتر روح الامینی
17	جبرانی*	اصول انتقال خون و مانیتورینگ پخش خون در کشورهای پیشرفته	خانم دکتر مردانی

\*پایان کلاسها 1401/10/15 می باشد؛ جلسات بعد از این تاریخ بصورت جبرانی در طول ترم هماهنگ شود.