



دانشکده پزشکی
گروه ایمنی شناسی

طرح درس ایمونوهمااتولوژی و بانک خون

تعداد واحد درسی: ۲ واحد (۱,۵ واحد نظری - ۰,۵ واحد عملی)	کد درس: ۱۳ از برنامه آموزشی رشته ایمنی شناسی در مقطع کارشناسی ارشد
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ایمنی شناسی	نیم سال: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
زمان و مکان برگزاری: ؟	پیش نیاز: ندارد
مستول درس: دکتر محمودی. شماره تماس: ۳۸۰۲۲۲۲۹	Email : mahmoudim@mums.ac.ir
مدرسین: اعضا گروه ایمنی شناسی	

معرفی درس:

شناخت گروه های خونی اصلی و فرعی و اصول اهدای خون، شناخت انواع فرآورده های سلولی و پلاسمای خون، تست های سازگاری و واکنش های نامطلوب ناشی از تزریق خون

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مبانی نظری ایمونوهمااتولوژی، آشنایی با روشها و استانداردهای مورد استفاده در سازمان انتقال خون

اهداف اختصاصی درس:

۱. شناخت گروه های خونی اصلی و فرعی
۲. شناخت آنتی ژن های گروه های خونی
۳. شناخت آنتی بادی های مربوطه
۴. شناخت مبانی ایمونولوژی انتقال خون
۵. شناخت بیماریهای مرتبط با انتقال خون
۶. شناخت سایر بیماریهای مرتبط با خون و ایمونوپاتوژن آنها
۷. آشنایی با فرایندهای روتین در سازمان انتقال خون
۸. آشنایی با آزمایشات و روشها در اهدا و انتقال خون
۷. آشنایی با فرآورده های مختلف خون

روش ارائه تدریس:

- ✓ تدریس استاد با به کارگیری روشهای مختلف تدریس مثل کلاس درس معکوس، تدریس مشارکتی و تدریس شخص محور
- ✓ ارائه مبحث منتخب توسط دانشجویان
- ✓ کارآموزی عملی در سازمان انتقال خون

نحوه ارزشیابی دانشجویان:

- ✓ ارزیابی فعالیت کلاسی و میزان شرکت در بحث های گروهی
- ✓ ارزیابی حضور فعالانه دانشجویان در کارآموزی عملی
- ✓ امتحان تشریحی پایان ترم

منابع درسی اصلی جهت مطالعه دانشجویان:

- 1- Kathy D. Blaney. Basic and Applied Concepts of Blood Banking and Transfusion Practice. Latest edition.
- 2- AABB (American Association of Blood Banks), Technical Manual, Latest edition.
- ۳- ترجمه های رفرانس شماره ۲ - تحت عنوان روش های فنی انتقال خون، انتشارات مؤسسه آموزش عالی طب انتقال خون.