

نام درس: طب انتقال خون

پیش نیاز یا همزمان: ایمنوهماتولوژی پایه کد ۰۲

نوع واحد: نظری

تعداد واحد: ۲

هدف کلی درس: آشنایی با انواع اهداء کنندگان فرآورده های سلولی و پلاسمائی، خونگیری، تهیه و نگهداری و کاربرد بالینی فرآورده های خون و شناسایی عوامل عفونت های منتقله از راه خون، بررسی عوارض انتقال خون و مدیریت آن

شرح درس: آموزش انواع روش های اهدا انواع فرآورده های خون، آموزش تولید، نگهداری، ذخیره سازی، حمل و نقل و کاربرد انواع فرآورده های خون، آموزش استراتژیهای مرتبط با سلامت خون

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- انتخاب اهدا کنندگان خون و فرآورده های آن همراه با آشنایی با مفاهیم، تعاریف و معرفی سیستم های جذب اهدا کنندگان
- روش های اهدا انواع فرآورده های خون و روش جمع آوری آنها
- آشنایی با واکنش های ناخواسته متعاقب اهدای خون و سیستم مراقب از اهدا کننده (دنورویزیلاتس)
- آشنایی با عفونتهای منتقله از خون، عفونت های نوظهور، استراتژی های غربالگری، و خطر باقیمانده از عفونت های منتقله از راه انتقال خون
- تولید، نگهداری، ذخیره سازی، حمل و نقل و کاربرد انواع فرآورده های سلولی و پلاسمائی
- کنترل کیفی فرآورده های خون
- رویداد ها و ملاحظات قبل از تزریق فرآورده های خونی (آماده سازی خون و فرآورده ها، ارسال و تحویل، شناسایی و ارزیابی صحیح گیرنده، شناسایی فرآورده مناسب و صحیح، آموزش بیمار، تجهیزات مرتبط با تزریق خون شامل دستگاه های گرم کننده خون، ست های تزریق، انواع فیلتر ها...) و پایش تزریق خون
- تزریق خون حجم و تزریق خون و فرآورده های خونی در شرایط خاص مانند اورژانس، نروما، بیماری)
- آفریز درمانی
- آشنایی با فرآورده های نوین انتقال خون، داروهای مشتق از پلاسماء، روش تهیه و کاربرد آن ها
- آشنایی با سیستم مراقبت از خون (هپاتوبیلیاتس)، چک لیست های ارزیابی عوارض، چک لیست های ارزیابی زنجیره سرد و بانک خون های بیمارستانی و کمیته های انتقال خون بیمارستانی
- آشنایی با سیستم Look Back
- روش های مدیریت ذخایر خون و فرآورده های خونی در مراکز درمانی
- مدیریت مصرف خون و فرآورده های خون و مدیریت خون بیمار Patient Blood Management
- آزمایش های Point of care در انتقال خون
- آشنایی با معرف ها و تجهیزات لازم در بانک خون

منابع درس:

- 1) Technical Manual, aaBB, Last Edition,
- 2) Henry's Clinical Diagnosis and management by Laboratory Methods, Last Edition,
- 3) Modern Blood Banking & Transfusion Practices, Last Edition,
- 4) Transfusion Medicine; Self-Assessment and Review, aaBB, Last Edition

۵- کتب علمی منتشره توسط سازمان انتقال خون ایران و یا انجمن علمی انتقال خون

شیوه ارزشیابی دانشجو:

آزمون کتبی پایان ترم (تشریحی - چندگزینه ای)
ارایه خلاصه مطالب درسی از پیش تعیین شده برای هر جلسه
شرکت فعال در کلاس