**بسمه تعالی**

**دانشگاه علوم پزشکی ایران- دانشكده پزشكي - گروه ايمونولوژي**

**برنامه درس ایمونوهماتولوژی و بانک خون (تعداد واحد: 2)**

**دانشجویان کارشناسی ارشد ایمونولوژی**

**نیمسال اول سال 1402-1401**

 **زمان برگزاری: دوشنبه ها ساعت 10-12**

 **مسئول درس : دکتر صفری**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تاریخ** | **عنوان** | **استاد** |
| **11/7/1401** | 1. **سیستم گروه خونی ABO وانواع زیر گروه های آن**
 | **دکتر صفری** |
| **18/7/1401** | 1. **سیستم گروه خونی Rh**
 | **دکتر میرصفا** |
| **25/7/1401** | 1. **گروههای خونی فرعی**
 | **دکتر میرصفا** |
| **2/8/1401** | 1. **آزمایشات و معرف های بانک خون**
 | **دکتر صفری** |
| **9/8/1401** | 1. **کراس مچ، تشخیص آنتی بادی و تعیین هویت آنها**
 | **دکتر دلبندی** |
| **23/8/1401** | 1. **تهیه و نگهداری و کاربرد فرآورده های خونی ( سلولی و پلاسمایی)**
 | **دکتر کاظمی** |
| **30/8/1401** | 1. **شرایط اهدا و درمان با انتقال خون در بیماران**
 | **دکتر صفری** |
| **7/9/1401** | 1. **عوارض انتقال خون**
 | **دکتر عصاره زادگان** |
| **14/9/1401** | 1. **بیماری های عفونی ناشی از انتقال خون**
 | **دکتر عصاره زادگان** |
| **21/9/1401** | 1. **انواع بیماری های همولیتیک مرتبط با گروه های خونی**
 | **دکتر میرصفا** |
| **28/9/1401** | 1. **اصول و کاربرد آفرزیس و انواع آن**
 | **دکتر فرجی** |
| **5/10/1401** | 1. **مباحث روز در انتقال خون**
 | **دکتر فرجی** |
|  | 1. **کارورزی در انتقال خون و بانک خون (26 ساعت)**
 |  |
| **24/10/1401** | **امتحان** | **آموزش گروه** |

**منابع درس**:

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.

3- ترجمه‌های رفرانس شماره 2 تحت عنوان: روش‌های فنی انتقال خون، انتشارات مؤسسه آموزش عالی طب انتقال خون**.**

**شيوه ارزشيابي**: فعاليت‌هاي کلاسي و شرکت در بحث‌هاي گروهي، امتحان تشريحي