|  |  |
| --- | --- |
| طرح درس | |
| نام و شماره درس: ایمونوهماتولوژی نظری | رشته و مقطع: کارشناسی نا پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم 3  نیمسال دوم 401-402 |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه 1-3 | محل برگزاری: دانشکده پیرا پزشکی |
| تعداد واحد: 1 واحد نظری | دروس پیش نیاز: ایمنی شناسی پزشکی |
| مدرس: دکتر بشکار، گروه علوم آز. دانشکده پیراپزشکی | مدت كلاس : 16 ساعت |

|  |
| --- |
| منبع درس : بانک خون گل افشان – بانک خون سالی رادمن |
| امکانات آموزشی : ویدنوپروژکتور |
| سیاست مسئول درس در قبال غیبت دانشجو: طبق دستورالعمل آموزش اقدام خواهد شد. |
| نحوه ارزیابی دانشجو: بررسی مطالب جلسات قبل و پرسش و پاسخ- امتحان پایان ترم |

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس:**  آشنایی با انواع گروههای خونی اصلی و فرعی و همچنین اصول و ضوابط اهدا خون، انواع فرآورده های سلولی و پلاسماایی خون |
| اهداف اختصاصی:  شرح درس: اصول بیوشیمیایی، ژنتیک و توارث انواع گروههای خونی اصلی و فرعی ، تهیه و نگهداری انواع فرآوردههای سلولی و پلاسمایی خون و عوارض انتقال خون |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| برنامه آموزشی انتقال خون نظری– علوم آزمایشگاهی – ترم 3 نا پیوسته- نیمسال دوم 98 | | | |
| جلسه | تاریخ | عنوان مطلب | آمادگی مورد نیاز دانشجو |
| 1 | 25/11/401 | مقدمه ایمونولوژی و مروری بر خصوصیات آنتی ژن و آنتی بادی | ایمنی شناسی 1 |
| 2 | 25/11/401 | خلاصه واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی، انواع واکنش | ایمنی شناسی |
| 3 | 6/12/401 | گروه خونی ABO | خونشناسی 1 |
| 4 | 6/12/401 | تشابه آنتی ژنهای ABH در سطح گلبولهای قرمز وباکتریها، آنتی ژنهای اختصاصی پلاکت ها و گرانولوسیتها | مطالب جلسات قبل |
| 5 | 13/12/401 | سیستم گروه خونی لوئیس و ادامه آنتی بادیهای ABH | مطالب جلسات قبل |
| 6 | 13/12/401 | سیستم گروه خونی RH | مطالب جلسات قبل |
| 7 | 20/12/401 | سیستم گروه خونی KEll , duffy , MNSs | مطالب جلسات قبل |
| 8 | 20/12/401 | سایر سیستم های گروه خونی | مطالب جلسات قبل |
| 9 | 19/01/402 | مقدمه و تاریخچه انتقال خون | مطالب جلسات قبل |
| 10 | 19/01/402 | اهدا خون و شرایط اهدا | مطالب جلسات قبل |
| 11 | 26/01/402 | تهیه و نگهداری فرآورده ها | مطالب جلسات قبل |
| 12 | 26/01/402 | انتخاب فراوردها، شرایط موثر بر تزریق . واکنشهای ناشی از تزریق | مطالب جلسات قبل |
| 13 | 09/02/402 | آفرزیس اصول و کاربرد بالینی | مطالب جلسات قبل |
| 14 | 09/02/402 | انتقال خون اختصاصی ( ماسیو اورژانس . .. | مطالب جلسات قبل |
| 15 | 16/02/402 | بیماریهای منتقله از طریق انتقال خون ، سلولهای بنیادی و بانک خون بند ناف | مطالب جلسات قبل |
| 16 | 16/02/402 | بیماری همولیتیک نوزادان | مطالب جلسات قبل |
| امتحان پایان ترم : طبق تاریخ مشخص شده از آموزش | | | |