**نیمسال دوم**

**نام درس :** ايمني شناسي بيماري هاي عفوني

**زمان: چهارشنبه 12-10**

**تعداد واحد :2 واحد نظری دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسی**

**نام و سهم مدرسین : دکتر کاظمی(235/0)، دکتر یوسفی (47/0) ، دکتر صندوقچیان (588/0)، دکتر جدیدی (235/0) ، دکتر مردمی(47/0)**

**مسئول درس : دکتر کاظمی، مکان : کلاس گروه ایمنی شناسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | تاریخ | عنوای | اساتید |
|  | **1/12/1403** | **نقش ژنتیک میزبان و وقوع موتاسیون درعوامل بیماری زا در بروز عفونت ها** | **دکتر یوسفی** |
|  | **8/12** | **فاکتورهای ویرولانس در بیماریهای عفونی ، مکانیسم های تهاجم به سطوح میزبان وشیوه های فرار از سیستم ایمنی** | **دکتر جدیدی** |
|  | **15/12** | **پاسخ ایمنی (ذاتی و اکتسابی) دربرابر باکتریهای خارج سلول بر اساس بیماری زایی** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | **22/12** | **ایمنی دربرابر هلیکو باکتر پیلوری و چگونگی بروز آسیب های متعدد از جمله بدخیمی ها** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | **20/1** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل باکتری های داخل سلولی** | **دکتر مردمی** |
|  | **27/1** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل مایکو باکتری ها** | **دکتر یوسفی** |
|  | **3/2** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس های HCV ، HBV ، مکانیسم بروز آسیب** | **دکتر کاظمی** |
|  | **10/2** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس های HPV, EBV,CMV, مکانیسم بروز آسیب** | **دکتر یوسفی** |
|  | **17/2** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس های نو ظهور ( MERS ، زیگا )** | **دکتر مردمی** |
|  | **24/2** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس کرونا ( SARS-COV2 )** | **دکتر جدیدی** |
|  | **31/2** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل انواع انسانی و حیوانی و ویروس آنفولانزا** | **دکتر یوسفی** |
|  | **7/3** | **ایمنی شناسی سایر عفونت های ویروسی خود محدود شونده ( سرخک ، سرخجه ،اوریون و ..)** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | **21/3** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل ویروس های نقص سیستم ایمنی ( HIV ) مکانیسم بروز آسیب ، شیوه های فرار آنها** | **دکتر مردمی** |
|  | **28/3** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل انگل های تک یا خته ای درون سلولی مانند لشمانیا و مالاریا و شیوه های فرار آنها** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | **4/4** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل کرم ها و شیوه های فرار آنها** | **دکتر کاظمی** |
|  | **جبرانی** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل قارچ ها مانند اسپرژیلوس و کاندیدا** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | **جبرانی** | **ایمنی ذاتی و اکتسابی در مقابل پریون ها** | **دکتر مردمی** |

**نام درس :** واکسيناسيون و ايمونوتراپي

**زمان: دوشنبه 12-10**

**تعداد واحد :1 واحد نظری دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسی**

**نام وسهم مدرسین : ، دکتر کاظمی(64/0) ، دکتر یوسفی(0.09) ،دکتر صندوقچیان(0.09) ، دکتر جدیدی (0.09) ، دکتر مردمی (0.09)**

**مسئول نمرات : دکتر کاظمی**

**مکان : کلاس گروه ایمنی شناسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | تاریخ | عنوان | اساتید |
|  | 29/11/1403 | **مقدمه و تاریخچه واکسیناسیون** | **دکتر کاظمی** |
|  | 6/12 | **اصول واکسیناسیون و واکسن های تایید شده در برنامه واکسیناسیون ایران** | **دکتر کاظمی** |
|  | 13/12 | **روش های ارزیابی اثر بخشی واکسن** | **دکتر کاظمی** |
|  | 20/12 | **استراتژی ها و تکنولوژی های تولید واکسن های فعلی وجدید**  **روش های ارزیابی اثر بخشی واکسن** | **دکتر کاظمی** |
|  | 27/12 | **ایمونیزاسیون غیرفعال بیماریهای عفونی**  **ایمونیزاسیون غیر فعال طبیعی**  **ایمونیزاسیون غیر فعال مصنوعی**  **ایمونیزاسیون فعال بیماریهای عفونی**  **واکسن های غیر فعال ، ضعیف شده و زیر واحد ، واکسن های ,DNA , RNA و وکتورهای نو ترکیب** | **دکتر کاظمی** |
|  | 18/1 | **ایمونوتراپی سرطان ، DC سل تراپی** | **دکتر جدیدی** |
|  | 25/1 | **CAR-T، ایمونوتراپی سرطان** | **دکتر کاظمی** |
|  | 1/2 | **ایمونوتراپی سرطان ، آنتی بادی تراپی** | **دکتر کاظمی** |
|  | 8/2 | **ایمونوتراپی بیماریهای خودایمن** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | 15/2 | **ایمونوتراپی بیماریهای نقص ایمنی** | **دکتر مردمی** |
|  | 22/2 | **ایمونوتراپی ناباروری** | **دکتر یوسفی** |

**نام درس : ایمونوپاتولوژی**

**زمان : یکشنبه 16-14**

**تعداد واحد :2 واحد نظری دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسی**

**نام و سهم مدرسین :**

**دکتر کاظمی (5/0 )، دکتر یوسفی(3/0) ، دکتر صندوقچیان(4/0)، دکتر جدیدی (4/0)، دکتر مردمی(4/0)**

**مسئول نمرات : دکتر کاظمی مکان : کلاس گروه ایمنی شناسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | تاریخ | عنوان جلسات | نام مدرس |
|  | 28/11/1403 | **آشنایی با انواع آلرژن ها و مکانیسم های کلی بیماریهای آلرزیک** | **دکتر جدیدی** |
|  | 5/12 | **ایمونوپاتوژنز بیماریهای آلرژیک** | **دکتر جدیدی** |
|  | 12/12 | **مفهوم تولرانس ، مکانیسم های تولرانس مرکزی و محیطی** | **دکتر کاظمی** |
|  | 19/12 | **مکانیسم های شکست تولرانس و شکل گیری بیماریهای خود ایمن، تقسیم بندی واکنش های افزایش حساسیت** | **دکتر کاظمی** |
|  | 26/12 | **مروری بر پاتوژنز بیماریهای خود ایمن ناشی از افزایش حساسیت تیپ یک** | **دکتر جدیدی** |
|  | 17/1 | **مروری بر پاتوژنز بیماریهای خود ایمن ناشی از افزایش حساسیت تیپ دو** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | 24/1 | **مروری بر پاتوژنز بیماریهای خود ایمن ناشی از افزایش حساسیت تیپ سه** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | 7/2 | **مروری بر پاتوژنز بیماریهای خود ایمن ناشی از افزایش حساسیت تیپ چهار** | **دکتر صندوقچیان** |
|  | 14/2 | **مروری بر پاتوژنز بیماریهای نقص ایمنی مادرزادی** | **دکتر مردمی** |
|  | 21/2 | **مروری بر پاتوژنز بیماریهای نقص ایمنی مادرزادی** | **دکتر مردمی** |
|  | 28/2 | **ایمونولوژی پیوند ،انواع پیوند** | **دکتر مردمی** |
|  | 4/3 | **ایمونوتراپی تومور** | **دکتر جدیدی** |
|  | 11/3 | **ایمونوپاتولوژی بیماریهای پرولیفراتیو سلولهای سیستم ایمنی** | **دکتر یوسفی** |
|  | 18/3 | **ایمونولوژی و ایمونوپاتولوژی تولید مثل** | **دکتر یوسفی** |
|  | 25/3 | **ایمونوپاتوژنز بیماریهای خود التهابی** | **دکتر کاظمی** |
|  | 1/3 | **ایمونوپاتوژنز بیماریهای التهابی سیستمیک** | **دکتر کاظمی** |