****

**طرح درس ایمونولوژی بیماریهای عفونی**

**دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسی**

**فرم تدوین طرح درس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: : : ایمونولوژی بیماریهای عفونیپیشنیاز:  | موضوع جلسه : ايمني ذاتي و اكتسابي در مقابل ويروسها مانند ويروس هپاتيت و ويروس نقص ايمني اكتسابي، شيوه هاي فرار آنها (رئوس مطالب) | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسیتعداد دانشجویان: 10  | زمان: جلسه اول | ارائه کننده: دکتر فرهاد جدیدی نیارق |

**هدف کلی درس :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اهداف رفتاری: ( دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | حیطه | نحوه ارائه درس( الگوی تدریس) | ارزشیابی وفعالیتهای تکمیلی |
| 1- ایمونوپاتوژنز بیماری های ویروسی را توصیف نماید.2- انواع مکانیسم های ایمنی ذاتی در دفاع علیه عفونت های ویروسی را شرح دهد.3- انواع مکانیسم های ایمنی اکتسابی در دفاع علیه عفونت های ویروسی را شرح دهد.4- انواع مکانیسم های گریز ویروس ها از دست سیستم ایمنی را توصیف نماید. | **شناختی**  | * **سخنرانی**
* **شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ**
* **با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور**
 | 1- سوال از مطالب تدریس شده جلسه قبل در آغاز جلسه بعد2- تشویق دانشجویان به مطالعات جنبی و تکمیلی از نوع و در حد سمینار3- تشویق به مطالعه از کتابهای زبان انگلیسی و نه فارسی به منظور تقویت انگلیسی دانشجویان4- آزمون کتبی و تاثیر دادن فعالیتهای کلاسی و از جمله سمینار های دانشجویی5- اخذ امتحان میان ترم بمنظور کسب مهارت و آمادگی بیشتر دانشجویان |
| راهنمای مطالعاتی دانشجو: | **راهنمای مطالعاتی استاد:** |  |
| 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2015.2- KUBY Immunology 3- Medical Immunology Stites. | 1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway’s Immunobiology5- Fundamental Immunology5- مجلات معتبر الکترونیکی |  |

**فرم تدوین طرح درس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: : : ایمونولوژی بیماریهای عفونیپیشنیاز:  | موضوع جلسه : ارتباط عفونت با خود ايمني و آلرژي، نقش عوامل عفوني در بروز اين بيماريها، تقليد ايمني و القاي كمك محركها (رئوس مطالب) | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسیتعداد دانشجویان: 10  | زمان: جلسه دوم | ارائه کننده: دکتر فرهاد جدیدی نیارق |

**هدف کلی درس :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اهداف رفتاری: ( دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | حیطه | نحوه ارائه درس( الگوی تدریس) | ارزشیابی وفعالیتهای تکمیلی |
| 1- ارتباط بیماری های عفونی با آلرژی را شرح دهد.2- نقش بیماری های عفونی در بروز بیماری های خودایمنی را توصیف نماید.3- مکانیسم های درگیر در ارتباط بین عفونت و بروز آلرژی و خودایمنی را درک نماید. | **شناختی**  | * **سخنرانی**
* **شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ**
* **با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور**
 | 1- سوال از مطالب تدریس شده جلسه قبل در آغاز جلسه بعد2- تشویق دانشجویان به مطالعات جنبی و تکمیلی از نوع و در حد سمینار3- تشویق به مطالعه از کتابهای زبان انگلیسی و نه فارسی به منظور تقویت انگلیسی دانشجویان4- آزمون کتبی و تاثیر دادن فعالیتهای کلاسی و از جمله سمینار های دانشجویی5- اخذ امتحان میان ترم بمنظور کسب مهارت و آمادگی بیشتر دانشجویان |
| راهنمای مطالعاتی دانشجو: | **راهنمای مطالعاتی استاد:** |  |
| 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2015.2- KUBY Immunology 3- Medical Immunology Stites. | 1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway’s Immunobiology5- Fundamental Immunology5- مجلات معتبر الکترونیکی |  |

**فرم تدوین طرح درس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: ایمونولوژی بیماریهای عفونی | موضوع جلسه: واکسیناسیون(رئوس مطالب) | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد ایمونولوژیتعداد دانشجویان: 10 | زمان:جلسه سوم | ارائه کننده: دکتر بهزاد برادران |

**هدف کلی درس :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اهداف رفتاری: ( دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | حیطه | نحوه ارائه درس( الگوی تدریس) | ارزشیابی وفعالیتهای تکمیلی |
| 1- تاریخچه واکسیناسیون2- انواع ایمونیزاسیون3-ایمونیزاسیون پسیو طبیعی و مصنوعی4- ایمونیزاسیون اکتیو طبیعی و مصنوعی8- برنامه واکسیناسیون 9- واکسن های ایده آل10- طراحی واکسن11 – واکسن های نسل قدیم12- واکسنهای با پایه پاتوژهای غیر فعال13- واکسنهای با پایه پاتوژهای ضعیف شده14- واکسنهای با پایه ساب یونیت15- واکسنهای نسل جدید16- واکسنهای با پایه DNA vaccine17- وانسنهای با پایه Recombinant vectors18- ادجوانت ها19- واکسن سل، HIV و سیاه سرفه20- Anti-Fertility Vaccines  | **شناختی**  | * **سخنرانی**
* **شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ**
* **با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدیو پروژکتور**
 | 1- سوال از مطالب تدریس شده جلسه قبل در آغاز جلسه بعد2- تشویق دانشجویان به مطالعات جنبی و تکمیلی از نوع و در حد سمینار3- تشویق به مطالعه از کتابهای زبان انگلیسی و نه فارسی به منظور تقویت انگلیسی دانشجویان4- آزمون کتبی و تاثیر دادن فعالیتهای کلاسی و از جمله سمینار های دانشجویی |
| راهنمای مطالعاتی دانشجو: | **راهنمای مطالعاتی استاد:** |  |
| 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-20152- Janeway’s Immunobiology 3- Fundamental Immunology | 1- Cellular and Molecular Immunology 2- Fundamental Immunology 3- Janeway’s Immunobiology4- مجلات معتبر الکترونیکی |  |

**فرم تدوین طرح درس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: ایمونولوژی بيماري هاي عفونيپیشنیاز: ایمونولوژی 1 | موضوع جلسه : ايمني مخاطي(رئوس مطالب) | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد ايمني شناسيتعداد دانشجویان: 11  | زمان: جلسه چهارم | ارائه کننده: دکتر توحيد كاظمي |

**هدف کلی درس :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اهداف رفتاری: ( دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | حیطه | نحوه ارائه درس( الگوی تدریس) | ارزشیابی وفعالیتهای تکمیلی |
| 1- ايمني مخاطي و تفاوت آن با ايمني سيستميك را بشناسد.2- اجزا و عملكردهاي آنها در ايمني مخاطي را بشناسد.3-. موارد نقص در اجزاي ايمني مخاطي را بشناسد.4- بيماري هاي ايجاد شده در اثر نقص در اجزاي ايمني مخاطي را بشناسد. | **شناختی**  | * **سخنرانی**
* **شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ**
* **با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور**
 | 1- سوال از مطالب تدریس شده جلسه قبل در آغاز جلسه بعد2- تشویق دانشجویان به مطالعات جنبی و تکمیلی از نوع و در حد سمینار3- تشویق به مطالعه از کتابهای زبان انگلیسی و نه فارسی به منظور تقویت انگلیسی دانشجویان4- آزمون کتبی و تاثیر دادن فعالیتهای کلاسی و از جمله سمینار های دانشجویی5- اخذ امتحان میان ترم بمنظور کسب مهارت و آمادگی بیشتر دانشجویان |
| راهنمای مطالعاتی دانشجو: | **راهنمای مطالعاتی استاد:** |  |
| 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. Abbass-2015.2- Janeway`s Immunobiology, 2017 | 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. Abbass-2015.2- Janeway`s Immunobiology, 2017-3- مجلات معتبر الکترونیکی |  |

**فرم تدوین طرح درس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: ایمونولوژی بيماري هاي عفونيپیشنیاز: ایمونولوژی 1 | موضوع جلسه : ايمونوتراپي بيماري هاي خودايمني(رئوس مطالب) | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد ايمني شناسيتعداد دانشجویان: 11  | زمان: جلسه پنجم | ارائه کننده: دکتر توحيد كاظمي |

**هدف کلی درس :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اهداف رفتاری: ( دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | حیطه | نحوه ارائه درس( الگوی تدریس) | ارزشیابی وفعالیتهای تکمیلی |
| 1- خصوصيات كلي ايجاد بيماري هاي خودايمني را بداند.2- مكانيسمهاي ايمونولو‍زيك ايجاد بيماري هاي خودايمني را بداند.3- انواع روش هاي ايمونوتراپي را بداند.4- انواع روش هاي ايمونوتراپي قابل انجام در بيماري هاي خود ايمني را بداند. | **شناختی**  | * **سخنرانی**
* **شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ**
* **با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور**
 | 1- سوال از مطالب تدریس شده جلسه قبل در آغاز جلسه بعد2- تشویق دانشجویان به مطالعات جنبی و تکمیلی از نوع و در حد سمینار3- تشویق به مطالعه از کتابهای زبان انگلیسی و نه فارسی به منظور تقویت انگلیسی دانشجویان4- آزمون کتبی و تاثیر دادن فعالیتهای کلاسی و از جمله سمینار های دانشجویی5- اخذ امتحان میان ترم بمنظور کسب مهارت و آمادگی بیشتر دانشجویان |
| راهنمای مطالعاتی دانشجو: | **راهنمای مطالعاتی استاد:** |  |
| 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. Abbass-2015.2- Janeway`s Immunobiology, 2017 | 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. Abbass-2015.2- Janeway`s Immunobiology, 2017-3- مجلات معتبر الکترونیکی |  |

**فرم تدوین طرح درس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس: : ایمونولوژی بیماریهای عفونی پیشنیاز:  | موضوع جلسه : ايمني ذاتي و اكتسابي در مقابل انگلهاي تك ياخته اي درون سلولي مانند ليشمانيا و مالاريا و شيوه هاي فرار آنها (رئوس مطالب) | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسیتعداد دانشجویان: 10  | زمان: جلسه ششم | ارائه کننده: مهدی یوسفی  |

**هدف کلی درس :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اهداف رفتاری: ( دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | حیطه | نحوه ارائه درس( الگوی تدریس) | ارزشیابی وفعالیتهای تکمیلی |
| 1- با ايمني ذاتي و اكتسابي در مقابل انگلهاي تك ياخته اي درون سلولي مانند ليشمانيا و مالاريا و شيوه هاي فرار آنها آشنا خواهند شد. | **شناختی**  | * **سخنرانی**
* **شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ**
* **با استفاده از وسایل کمک آموزشی ، وایت بورد، ویدئو پروژکتور**
 | 1- سوال از مطالب تدریس شده جلسه قبل در آغاز جلسه بعد2- تشویق دانشجویان به مطالعات جنبی و تکمیلی از نوع و در حد سمینار3- تشویق به مطالعه از کتابهای زبان انگلیسی و نه فارسی به منظور تقویت انگلیسی دانشجویان4- آزمون کتبی و تاثیر دادن فعالیتهای کلاسی و از جمله سمینار های دانشجویی5- اخذ امتحان میان ترم بمنظور کسب مهارت و آمادگی بیشتر دانشجویان |
| راهنمای مطالعاتی دانشجو: | **راهنمای مطالعاتی استاد:** |  |
| 1- Cellular and Molecular Immunology AbulK. ABB Ass-2015.2- KUBY Immunology 3- Medical Immunology Stites. | 1- Cellular and Molecular Immunology 2- Kuby Immunology 3- Medical Immunology 4- Janeway’s Immunobiology5- Fundamental Immunology5- مجلات معتبر الکترونیکی |  |