



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

درمانی کاشان

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی: باکتری شناسی، ویروس شناسی و ایمنی شناسی

طرح درس: ویروس شناسی دندانپزشکی

سال تحصیلی: نیمسال اول 93-94
 فراگیران: دانشجویان رشته دندانپزشکی
 تاریخ شروع ترم: 93/11/11
 تاریخ پایان ترم: 94/3/12
 تاریخ امتحان پایان ترم:

عنوان درس: ویروس شناسی
 تعداد نوع واحد: 1/25 واحد نظری
 شماره درس:
 مکان تدریس:

روز و ساعت تدریس: سه شنبه ها 10-12

مدرس: دکتر احمد پیروزمند

هدف کلی: آشنایی با طبقه بندی، ساختمان پاتوژن، پاتولوژی ویروسها و شناسایی اپیدمیولوژی، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری بیماریهای ویروسی شایع

شماره جلسه	تاریخ	اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با:	اهداف ویژه	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت های دانشجویان
اول	11/14/93	تعریف، تاریخچه و اختصاصات ویروس ها - میزبان و منشأ ویروس ها	1- تعریف لغوی، تاریخچه و خواص ویروس ها را تعریف کند. 2- اختصاصات فیزیکی ویروس ها را توضیح دهد. 3- اختصاصات شیمیایی ویروس ها را شرح دهد. 4- اجزاء ویروسی از قبیل ژنوم، کپسید و انولوپ را شرح دهد. 5- نظریه های مربوط به منشأ ویروس ها را توضیح دهد. 6- تفاوت ویروس ها با دیگر میکروارگانیسم ها را شرح دهد. 7- تفاوت ویروس ها با باکتری ها را توضیح دهد. 8- ویروئید، ویروئید و پریون را تعریف کند.	سخنرانی - وایت برد powerpoint- معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پرسش و پاسخ و ارائه مقاله
دوم	11/21/93	انواع طبقه بندی ویروس های حیوانی- تکثیر ویروس های حیوانی- پاتوژن عفونت های ویروسی	1- انواع روش های طبقه بندی ویروس را توضیح دهد. 2- مراحل مختلف چرخه تکثیر ویروس ها در سلول های میزبان را لیست نماید. 3- اهمیت ویروس ها از نظر بیماری زا را توضیح دهد. 4- انواع عفونت های ویروسی را شرح دهد. 5- راههای انتقال عفونت های ویروسی را توضیح دهد. 7- پاسخهای ایمنی در برابر عفونت های ویروسی را ذکر کند. 9- رابطه ویروس ها با ایجاد سرطان را توضیح دهد. 10- اثرات ویروس ها بر سلولهای میزبان را شرح دهد.	سخنرانی - وایت برد powerpoint- معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پرسش و پاسخ و ارائه مقاله
سوم	11/28/93	کنترل و درمان عفونت های ویروسی	1- معالجه عفونت های ویروسی را توضیح دهد. 2- عوامل ضدویروسی را توضیح دهد. 3- سنتر و خواص اینترفرون را توضیح دهد	سخنرانی - وایت برد powerpoint- معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پرسش و پاسخ و ارائه مقاله
چهارم	93/12/5	پیشگیری از عفونت های ویروسی	1- پیشگیری و درمان عفونتهای ویروسی را شرح دهد. 2- خواص عمومی واکسنهای ویروسی را بیان کند. 3- واکسن زنده و کشته ویروسی را مقایسه کند. 4- واکسن های نوترکیب، ساب یونیت، آنتی ایدئوتایپ، و DNA واکسن ها را بشناسد و معایب و مزایای هر کدام را بر شمرد.	سخنرانی - وایت برد powerpoint- معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پرسش و پاسخ و ارائه مقاله
پنجم	12/12/93	روش های تشخیص بیماریهای ویروسی	1- روشهای تشخیص مستقیم عفونت های ویروسی را تشریح نماید. 2- روشهای تشخیص غیر مستقیم (ایزولاسیون ویروسی) را توضیح دهد. 3- روشهای تشخیص سرولوژیک را توضیح دهد. 4- کاربرد روشهای تشخیصی را در مورد ویروس های مختلف را بداند.	سخنرانی - وایت برد powerpoint- معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پرسش و پاسخ و ارائه مقاله
ششم	12/19/93	هریس ویروس ها	1- پاتوژن، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی EBV, CMV, VZV, HSV, HSV را شرح دهد.	سخنرانی - وایت برد powerpoint- معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پرسش و پاسخ و ارائه مقاله
هفتم	12/26/93	پوکس ویروس و آدنو ویروس ها	1- پاتوژن، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای پوکس ویروس ها را شرح دهد. 2- پاتوژن، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای آدنو ویروس ها را شرح دهد.	سخنرانی - وایت برد powerpoint- معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پرسش و پاسخ و ارائه مقاله

پرسش و پاسخ وارانه مقاله	سخنرانی - وایت برد -powerpoint معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	1- پاتوژنز ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای پاپیلوما و ویروس را شرح دهد . 2- پاتوژنز ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای پاپیلوما و ویروس را شرح دهد . 3- پاتوژنز ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای باروویروس هارا شرح دهد .	پولیوما ویروس ها، پاپیلوما ویروس ها، پاروویروس ها	94/1/19	هشتم
پرسش و پاسخ وارانه مقاله	سخنرانی - وایت برد -powerpoint معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	1- پاتوژنز ، راه انتقال ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، عفونتهای ناشی از ویروس پولیو، کوکساکسی گروه A , B اکوویروس و انتروویروس را شرح دهد . 2- پاتوژنز ، راه انتقال ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، کنترل و پیشگیری از هاری را شرح دهد .	پیکورناویروس ها و ورابدوویروسها	94/1/26	نهم
پرسش و پاسخ وارانه مقاله	سخنرانی - وایت برد -powerpoint معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	1- پاتوژنز ، راه انتقال ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، کنترل و پیشگیری عفونتهای ناشی HAV, HBV و HCV و HDV را شرح دهد . 2- پاتوژنز ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای رنوویروس هارا شرح دهد . 3- پاتوژنز ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای روتاویروسها را شرح دهد .	هیاتیت های ویروسی و رنو و روتاویروسها	94/2/2	دهم
پرسش و پاسخ وارانه مقاله	سخنرانی - وایت برد -powerpoint معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پاتوژنز ، راه انتقال ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، کنترل و پیشگیری آنفلوانزا را شرح دهد .	اورتومیکسو ویروس ها	94/2/9	یازدهم
پرسش و پاسخ وارانه مقاله	سخنرانی - وایت برد -powerpoint معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پاتوژنز ، راه انتقال ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، کنترل و پیشگیری از سرخجه ، سرخک و اوریون را شرح دهد .	پارامیکسوویروس ها	94/2/16	دوازدهم
پرسش و پاسخ وارانه مقاله	سخنرانی - وایت برد -powerpoint معرفی منابع فارسی و لاتین جهت مطالعه بیشتر	پاتوژنز ، راه انتقال ، علامت بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، کنترل و پیشگیری از HIV را شرح دهد .	رترو ویروس ها	94/2/30	سیزدهم

References:

- 1- **Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology**, Last Edition.
- 2- Murray ; **Medical Microbiology**, 6th Edition, **Last Edition**.
- 3- Fildes, **Medical Virology**; Last Edition.
- 4- Piroozmand A .**Essentials of Human- Medical Virology** 2012.

وظایف فراگیران :

- 1- حضور منظم و فعال در جلسات درس
 - 2- شرکت فعال در پرسش و پاسخ انجام کارهای گروهی
 - 3- ارائه مقاله راجع موضوعاتی که مدرس مربوطه تعیین می کند
نحوه ارزشیابی:
- 1- امتحان میان ترم طبق برنامه تنظیمی % 40
- 2- امتحان پایان ترم طبق برنامه آموزش %50
- 3- فعالیتهای کلاسی %10