

راهنمای مطالعه

Study guide

عنوان درس: مروری بر عفونت های ویروسی

گروه: باکتری شناسی و ویروس شناسی

تاریخ: ۸۸/۱۱/۱۷

- عنوان درس: مروری بر عفونت های ویروسی تعداد واحد: ۱

- هماهنگ کننده: معطری

- گروه مدرسین: معطری - معتمدی فر

- پیش نیاز: بیوشیمی، بافت شناسی و فیزیولوژی ۱

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

آشنایی با ویروس های ایجاد کننده عفونت های تنفسی، گوارشی، پوست، عصبی و دوران حاملگی از اهمیت خاصی برخوردار می باشد.

- اهداف کلی و میانی:

- مراحل بیماری زایی ویروس ها در دستگاه تنفس را شرح دهد.

- مراحل بیماری زایی ویروس ها در دستگاه گوارش را توضیح دهد.

- مراحل عفونت ویروسی سیستم اعصاب مرکزی و راه های انتقال به سیستم اعصاب مرکزی را بیان نماید.

- عفونت های مادرزادی ویروس را شرح دهد.

- روش تدریس:

با استفاده از فیلم های کوتاه، power point، ویدئوپروژکتور، در بعضی موارد از white board برای رسم بعضی از اشکال یا کلمات استفاده می گردد.

- روش ارزشیابی:

کوئیز، میزان مشارکت دانشجو در پاسخ به سئوالاتی که در کلاس مطرح می شود و نهایتاً امتحانات میان ترم و پایان ترم

- **مراجع:** (کتاب، ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را به طور دقیق معرفی نمائید)

- کتاب میکروبیولوژی جاوتز

- کتاب میکروبیولوژی موری

- all the virology on www

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- دانشجو ممکن است ویروس های ایجاد کننده عفونت های تنفسی را از گوارشی تشخیص ندهد.

- مکانیسم ورود ویروس های ایجاد کننده عفونت های عصبی را نداند (مانند پولیو و هاری).

- راه های پیشگیری و واکسیناسیون ویروس های مختلف در این گروه را از یکدیگر تفکیک ننماید

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- ویروس هایی مانند سرخجه، سیتومگال، هرپس ویروس ها .. در ایجاد نقص مادرزادی دخالت دارند.

- ویروس هایی مانند آنفلوانزا، پاراآنفلوانزا، آدنوویروس ها و RSV عامل عفونت در دستگاه تنفس می باشند.
- انتروویروس ها به خصوص روتاویروس عامل اسهال در بچه ها در فصل زمستان می باشد.
- ویروس های ایجاد کننده عفونت پوستی و راه های انتقال آن مانند ویروس papilloma و ORF بدانند.

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجو در درس مشخص نمایید:

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.
- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمایید.
- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمایید.