

راهنمای مطالعه

Study guide

عنوان درس: اینترفرون، واکسن ها و داروهای ضد ویروسی

گروه: باکتری شناسی و ویروس شناسی

تاریخ: ۸۸/۱۱/۱۷

- عنوان درس: اینترفرون، واکسن ها و داروهای ضد 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 اینترفرون به عنوان یک ترکیب ضد ویروسی طبیعی که در بدن در بدو ورود ویروس ساخته می شود آشنایی با واکسن ها و داروهای ضد ویروسی.

- اهداف کلی و میانی:

- خصوصیات اینترفرون، نحوه سنتز و مکانیسم عمل آن را شرح دهد.

- انواع مکانیزم های ویروس ها برای فرار از تأثیر اینترفرون را نام ببرد.

- مکانیزم تاثیر داروهای شیمیایی بر روی ویروس ها را شرح دهد.

- انواع واکسن های ویروسی را بیان کند.

- اصول استفاده صحیح از واکسن ها 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:

- معایب و محاسن واکسن های کشته شده و زنده ضعیف شده را نداند.

- عدم استفاده از واکسن های زنده ویروسی در بیماران با نقص ایمنی را نداند.

- مکانیزم اثر داروهای شیمیایی بر ویروس های مختلف را از یکدیگر تفکیک ننماید.

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- اینترفرون یک ماده ضد ویروسی است که توسط سلول های آلوده به ویروس ساخته می شود و سایر سلول های سالم را از عفونت ویروسی محافظت می نماید.
- بر علیه کدام یک از ویروس ها واکسن تهیه شده
- تاثیر داروهای ضد ویروسی را بداند.
- زمان واکسیناسیون در مورد ویروس های مختلف را بداند.

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.