

راهنمای مطالعه

## *Study guide*

عنوان درس: ویروس شناسی

گروه: باکتری شناسی و ویروس شناسی

تاریخ: ۸۸/۱۱/۱۷

- عنوان درس: ویروس شناسی      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:

هرپس ویروس ها بیماری های شایع در تمام جهان می باشند و عامل بسیاری از عفونت های انسانی است.

- اهداف کلی و میانی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- انواع هرپس ویروس ها را توضیح دهد.

- ساختار هرپس ویروس ها را شرح دهد.

- عفونت ها و بیماری های ناشی از هرپس ویروس ها را در انسان شرح دهد.

- راه های انتقال هرپس ویروس ها را بیان کند.

- محل اختفای هرپس ویروس های مختلف را شرح دهد.

- اصول کلی درمان عفونت های هرپس ویروس 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 سئوالات مطرح شده در کلاس درس و نهایتاً

امتحانات میان ترم و پایان ترم

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

- کتاب میکروبیولوژی جاوتز

- کتاب میکروبیولوژی موری

- all the virology on www -

### - اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- راه های انتقال هرپس ویروس ها را از یکدیگر تفکیک ننماید.

- راه های تشخیص بیماری را تفکیک نکنند.

- راه های پیشگیری هر کدام از هرپس ویروس ها را از یکدیگر تمیز ندهند.

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- EBV و CMV عامل مونوکلئوز عفونی می باشد.

- محل اختفای هرپس ویروس ها را بدانند (HSV در گانگیلون ها و سیتومگالوویروس در سلول های مخاطی)

- بیشترین راه انتقال HSV در نوزادان از طریق مادر در هنگام زایمان است.

- سیتومگالوویروس عامل ناهنجاری های مادرزادی است.

- در پیوند کلیه یکی از عوامل ایجاد عفونت و پس زدن پیوند وجود ویروس CMV در دهنده و گیرنده

*استاد گرامی،*

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجوی 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.