

## 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 واحد نظری

- 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:

هیپاتیت یک بیماری شایع است که به خصوص در کشورهای جهان سوم زیاد می باشد.

- اهداف کلی و میانی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- ویروس های هیپاتیت A، B، D، E و G را توضیح دهد.

- راه های انتقال هر کدام از این عوامل ایجاد کننده هیپاتیت را شرح دهد.

- چگونگی ورود ویروس به درون هیپاتوسیت ها را بیان کند.

- اصول و روش های تشخیص هیپاتیت را بحث کند.

- تفسیر واکنش های سرولوژیک هیپاتیت B را بیان کند.

- راه های پیشگیری ویروس های هیپاتیت را بیان کند.

- روش تدریس: با استفاده از فیلم های کوتاه، power point، ویدئو پروژکتور، بحث

نمودن و نظرات دانشجو را در مورد بعضی از مباحث خواستار شدن

- 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 نمایند).

- کتاب میکروبیولوژی جاوتز

- کتاب میکروبیولوژی موری

- all the virology on www

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

- راه های انتقال هپاتیت A و E ممکن است از B و C افتراق داده نشود.

- راه های تشخیص بیماری را تفکیک ننماید.

- راه های پیشگیری (واکسیناسیون و درمان) را در هپاتیت های مختلف ویروس از یکدیگر تفکیک ننماید.

- **نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:**

- ویروس هپاتیت A به صورت fecal oral منتقل می شود.

- ویروس B، C، G و D از طریق خون و سایر مایعات بدن و sex انتقال می یابد.

- در مرحله حاد بیماری هپاتیت B چه آنتی ژن های خاصی در خون بیمار ظاهر می شود.

- در چه صورتی بیماری مزمن می شود و خطرات ناشی از مزمن شدن ویروس های هپاتیت B و C

**استاد گرامی،**

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

مشخص نمائید: .....

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.

- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمایند.

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمایند.