

فرم نمونه

راهنمای مطالعاتی دانشجویان (Study guide)

— عنوان درس: آربوویروس شناسی

— گروه: گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

— تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۲

— عنوان درس: آربوویروس شناسی

— تعداد واحد: ۲ واحد نظری

— هماهنگ کننده: EDO

— گروه مدرسین: دکتر عظیم پاکسا

— پیش نیاز: حشره شناسی پزشکی

— اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

امروزه بیش از ۵۰۰ بیماری آربوویروسی توسط بندپایان به موجودات انتقال می یابد که از این تعداد حدود صد ویروس توسط بندپایان به انسان منتقل می شود. بنابراین آشنایی دانشجویان با آربوویروس ها، تشخیص و روش های انتقال آن ها، بیماری های مختلف آربو ویروسی منتقله توسط بندپایان مهم پزشکی، بیماری های آربوویروسی شایع در ایران و روش های کنترل آنها امری ضروری است. در این درس دانشجویان با ویروس هایی که توسط حشرات و بندپایان منتقل می شوند آشنا می گردند.

– اهداف کلی و میانی:

اهداف کلی:

- ✓ آشنایی دانشجویان با آربو ویروس ها، تشخیص و روش های انتقال آن ها، بیماری های مختلف آربو ویروسی منتقله توسط بندپایان مهم پزشکی، بیماری های آربو ویروسی شایع در ایران و روش های کنترل آنها.

اهداف میانی:

- ۱- تعریف، خصوصیات کلی آربو ویروس ها
- ۲- نامگذاری، طبقه بندی و خانواده های مختلف آربو ویروس ها
- ۳- تشخیص آزمایشگاهی آربو ویروس ها
- ۴- پاتوژنزی آربو ویروس ها
- ۵- فاکتورهای دخیل در ظهور آربو ویروس ها
- ۶- روش های انتقال آربو ویروس ها به بند پایان
- ۷- نگهداری آربو ویروس ها در طبیعت
- ۸- معرفی مهمترین آربو ویروس ها و سیر تکاملی آنها
- ۹- بیماری های آربو ویروسی منتقله از کلکس، انوفل، اندس، کولیسیتا، پشه خاکی ها، کولیکوئیدس ها، کنه ها
- ۱۰- تعامل بین آربو ویروس و ناقل

– روش تدریس :

- ✓ سخنرانی
- ✓ پاورپوینت
- ✓ Cd آموزشی

– روش ارزشیابی :

- ✓ کوئیز در پایان کلاس
- ✓ سوال شفاهی از دانشجویان
- ✓ آزمون پایان نیمسال

❖ نحوه محاسبه نمره کل (۲۰): کوئیز، فعالیت کلاسی و تکلیف، میانترم، پایان ترم

❖ مقررات: حضور به موقع و کامل سر ساعت کلاسی و شرکت در بحث و تکالیف کلاسی و عدم غیبت بیشتر از حد مجاز (تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: سه جلسه) – حداقل نمره قبولی : ۱۲

– نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- ✓ توجه به مباحث کاربردی
- ✓ مطالعه منابع معرفی شده
- ✓ انجام فعالیت های کلاسی مشخص شده توسط اساتید در طول ترم

– مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور دقیق معرفی نمائید).
منابع اصلی درس:

1-Knipe DM, Howley PM .Fields virology. Philadelphia: Lippincott- Williams and Wilkins. (last edition).

2-Karen C, Carroll, Stephen A. Morse, Jawetz, Melnick, & Adelbergs Medical microbiology. The Mc Graw- Hill, (last edition).

-اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند:

- ✓ اکتفا به منابع مطرح شده در کلاس
- ✓ عدم توجه به اهمیت استفاده از منابع معرفی شده
- ✓ عدم توانایی در کاربرد عملی مباحث فرا گرفته شده