

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی یاسوج - دانشکده پزشکی - گروه میکروبی شناسی

فرم تدوین طرح درس در یک نیمسال تحصیلی

صفحه: ۱

<p>رشته و مقطع تحصیلی: دکترای عمومی پزشکی</p>	<p>تئوری: ۱</p>	<p>تعداد کل: ۱ واحد: ۱</p>	<p>عرضه آموزشی: بخش ویروس و باکتری شناسی</p>	<p>موضوع درس: ویروس شناسی</p>		
<p>ترم: نیمسال دوم سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵</p>		<p>تدوین کننده: دکتر اصغر شریفی</p>			<p>هدف کلی درس:</p>	
<p>ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی</p>	<p>نحوه ارائه درس، رسانه و وسیله</p>	<p>حیطه</p>	<p>هدف رفتاری هر جلسه درس: (دانشجو در پایان هر جلسه قادر خواهد بود)</p>	<p>رئوس مطالب</p>	<p>تاریخ</p>	<p>جلسه</p>
<p>امتحان پایان ترم بصورت سئوالات چهار جوابی</p>	<p>توسط Power point</p>	<p>شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی</p>	<p>۱- فراگیر قادر باشد ضمن ارائه یک تعریف جامع و کامل از ویروسها دو تفاوت عمده بین ویروسها وسایر میکروارگانیسم ها را بیان کند. ۲- فراگیر قادر باشد واژه های virion, capsid, capsomer nucleocapsid, pentamer, hexamer, envelope که مربوط به قسمت های مختلف یک ویروس است تعریف نماید. ۳- فراگیر قادر باشد تفاوت بین ژنوم عفونی Infectious genome و غیرعفونی بیان کند. ۴- فراگیر قادر باشد تفاوت بین ویروس های RNA دار با پلارینه مثبت Positive sense و منفی Negative sense رایان کند. ۵ - فراگیر قادر باشد ماهیت شیمیایی و منشأ پوشش در ویروسها توضیح دهد ۶- فراگیر قادر باشد که ۵ ویژگی پریون ها توضیح دهد</p>	<p>اشنایی با ساختمان ویروسها شامل: ۱- مقدمه ۲ - تفاوت ویروس ها با سایر میکروارگانیسمها ۳ - اشنایی با ساختمان و ترکیب شیمیایی قسمت های مختلف ساختمان یک ویروس ۴ - اشنایی با عوامل یا ذرات شبه ویروسی Atypical viruslike agents</p>	<p>اول</p>	<p>اول</p>

--	--	--	--	--	--	--

صفحه : ۲

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب	هدف رفتاری هر جلسه درس : (دانشجو در پایان هر جلسه قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس، رسانه و وسیله	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
دوم		۱- تکثیر ویروسها ۲- مراحل تکثیر ویروسها ۳- منحنی رشد یا تکثیر ویروس در داخل سلول ۴- نحوی اتصال ویروسها به سلول میزبان ۵- انواع مکانیسم نفوذ ویروس ها بداخل سلول میزبان ۶- استراتژی های مختلف ویروسها برای بیان ژنهای خود ۷- نحوی همانند سازی ژنوم در ویروسهای DNA دار و RNA دار ۸ - پاتوژنز عفونت های ویروسی	۱- فراگیر قادر باشد کلیه مراحل تکثیر ویروس ها در داخل سلول نام ببرد ۲- فراگیر قادر باشد منحنی رشد ویروس ها را در داخل سلول شرح دهد ۳- فراگیر قادر باشد مرحله محاق Eclipse توضیح دهد ۴- فراگیر قادر باشد با ذکر یک مثال نحوی اتصال ویروسها را به سلول میزبان شرح دهد. ۵- فراگیر قادر باشد دو مکانیسم ورود ویروسها بداخل سلول را با ذکر مثال توضیح دهد. ۶- فراگیر قادر باشد ۶ استراتژی مختلف ویروسها را برای بیان ژن های خود با ذکر مثال بیان نماید ۷- فراگیر قادر باشد نحوی همانند سازی DNA را در ویروس های DNA دار با ذکر مثال بیان نماید ۸- فراگیر قادر باشد نحوی همانند سازی DNA در ویروسهای خانواده هپادنا ویروسها شرح دهد. ۹- فراگیر قادر باشد نحوی همانند سازی ژنوم را در ویروسهای RNA دار با پلار تیه مثبت و منفی توضیح دهد. ۱۰- فراگیر قادر باشد نحوی همانند سازی ژنوم در ویروسهای خانواده رتروویروسها بیان نماید. ۱۱- فراگیر قادر باشد انواع عفونت های سلولی توسط ویروس ها با ذکر مثال نام ببرد	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	توسط Power point	امتحان پایان ترم بصورت سئوالات چهار جوابی

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب	هدف رفتاری هر جلسه درس : (دانشجو در پایان هر جلسه قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس، رسانه و وسیله	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
------	-------	------------	--	------	-------------------------------	-----------------------------

			۲۴- ویروس هپاتیت نوع D (ساختمان ویروس ، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، ۲۵- تشخیص آزمایشگاهی، -علائم بالینی، درمان و پیشگیری) ۲۶- ویروس هپاتیت نوع E (ساختمان ویروس ، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، ۲۷- تشخیص آزمایشگاهی، -علائم بالینی، درمان و پیشگیری) ۲۸- رتروویروسها و ویروس ایدز ۲۹- طبقه بندی ویروس های خانواده رتروویروس ها ۳۰- ویروس HTLV و بیماری های ناشی از آن ۳۱- ویروس HIV (ساختمان، پاتوژنز، اپیدمیولوژی، راه ای تشخیص و درمان)
شناختی	۱۳- فراگیر قادر باشد راه های تشخیص آزمایشگاهی HAV را بیان نماید	شناختی	
شناختی	۱۴- فراگیر قادر باشد راه پیشگیری HAV بیان نماید	شناختی	
شناختی	۱۵- فراگیر قادر باشد ساختمان ویروس HCV، HDV، HEV را و خصوصیات ساختمانی هر یک را بیان نماید.	شناختی	
شناختی	۱۶- فراگیر قادر باشد پاتوژنز عفونت با HEV، HDV و HCV شرح دهد	شناختی	
شناختی	۱۷- فراگیر قادر باشد درمان، راه های پیشگیری و تشخیص آزمایشگاهی هر یک از ویروس های HEV، HCV و HDV را شرح دهد.	شناختی	
شناختی	۱۸- فراگیر قادر باشد طبقه بندی خانواده رتروویروسها را بیان نماید	شناختی	
شناختی	۱۹- فراگیر قادر باشد دو ویروس HIV و HTLV را از لحاظ سلول هدف، راه انتقال و نوع بیماری مقایسه نماید	شناختی	
شناختی	۲۰- فراگیر قادر باشد بیماری های ناشی از HTLV ^۱ را نام ببرد	شناختی	
شناختی	۲۱- فراگیر قادر باشد ساختمان ویروس HIV را شرح دهد	شناختی	
شناختی	۲۲- فراگیر قادر باشد راه های انتقال ویروس HIV را بیان نماید	شناختی	
شناختی	۲۳- فراگیر قادر باشد پاتوژنز HIV را شرح دهد با تاکید بر نقش CMI	شناختی	
شناختی	۲۴- فراگیر قادر باشد راه های پیشگیری HIV را بیان نماید	شناختی	
شناختی	۲۵- فراگیر قادر باشد راه های تشخیص آزمایشگاهی (تست غربالگری و تست تاییدی) بیان نماید	شناختی	
شناختی	۲۶- فراگیر قادر باشد مراحل بیماری با HIV را نام برده و علائم بالینی مشاهده شده در هر مرحله را بیان نماید.	شناختی	
شناختی	۲۷- فراگیر قادر باشد حداقل دو دارو موثر بر HIV با ذکر مکانیسم اثر نام ببرد	شناختی	

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب	هدف رفتاری هر جلسه درس: (دانشجو در پایان هر جلسه قادر خواهد بود)	حیطه	نحوه ارائه درس، رسانه و وسیله	ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
جلسه ۱۰ و ۹		۱- دارو های ضد ویروسی و مکانیسم اثر آنها ۲- مکانیسم اثر داروی هایی که ساختمان پوشش را از بین می بند ۳- مکانیسم اثر دارو های که بر هر یک از مراحل تکثیر ویروس ها اثر می گذارند	۱- فراگیر قادر باشد با ذکر مثال نحوی اثر داروهایی که باعث از بین رفتن پوشش ویروس ها می شود را شرح دهد ۲- فراگیر قادر باشد با ذکر مثال مکانیسم اثر داروهایی که از اتصال ویروس به سلول میزبان ممانعت بعمل می آورند را توضیح دهد ۳- فراگیر قادر باشد با بیان مکانیسم اثر داروی امانتادین ، مکانیسم اثر این دارو ها را در مرحله نفوذ ویروس توضیح دهد. ۴- فراگیر قادر باشد با بیان مکانیسم اثر داروینفوزن ، مکانیسم اثر این دارو ها را در مرحله بی غلاف شدن ویروس توضیح دهد.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	توسط Power point	

<p>امتحان پایان ترم بصورت سئوالات چهار جوابی</p>		<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>۵- فراگیر قادر باشد با بیان مکانیسم اثر داروی های اسیکلوویر و ازیبدو تامیدین ، بعنوان دارو های آنالوگ نوکلئوزید مهار کننده همانند سازی ژنوم ویروس HSV و HIV، یک تفاوت اصلی این دو دارو را بیان نماید</p> <p>۶- فراگیر قادر باشد مکانیسم اثر داروی فوسکارنت ، بعنوان دارو های غیر آنالوگ نوکلئوزید مهار کننده همانند سازی ژنوم ویروس ها را توضیح دهد.</p> <p>۷- فراگیر قادر باشد مکانیسم اثر درمانی اینترفرون ها را با ذکر مثال توضیح دهد.</p> <p>۸- فراگیر قادر باشد مکانیسم اثر داروی ریبواویرین را با ذکر مثال در مهار سنتز mRNA و پروتئین ها توضیح دهد.</p> <p>۹- فراگیر قادر باشد با ذکر یک دارو بعنوان مهار کننده پروتئاز های ویروسی در مرحله مونتاژ و آزاد شدن ویروسها از داخل سلول، مکانیسم اثر انها را توضیح دهد..</p>			
--	--	---	---	--	--	--