

بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
 دفتر توسعه آموزش دانشکده پیراپزشکی  
 فرم طرح درس روزانه (Lesson plan) قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری	
شماره جلسه : ۱	تاریخ برگزاری: ۹۳/۱۱/۱۴
موضوع جلسه : کلیات قارچ ها- روش های تکثیر قارچ ها- تقسیم بندی بیماری های قارچی	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸ ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

هدف کلی درس : کلیات قارچ ها- روش های تکثیر قارچ ها- تقسیم بندی بیماری های قارچی

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی (مطالب دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱. کلیات قارچ ها	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: ۱-۱- نحوه زندگی قارچ ها و زیستگاه آن ها را توضیح دهد. ۱-۲- ترکیبات موجود در دیواره سلولی قارچ ها را لیست نماید. ۱-۳- خصوصیات فیزیولوژی آن ها را شرح دهد. ۱-۴- نیاز های تغذیه ای آنها را نام ببرد. ۱-۵- مرفولوژی قارچ ها را توضیح دهد.	شناختی-دانش	۵۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات ۴ گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

					<p>۶-۱- کاربرد های صنعتی قارچ ها را نام ببرد.</p> <p>۷-۱- مهمترین کاربرد قارچ ها در صنایع داروئی را ذکر کند.</p> <p>۸-۱- مکانیسم بیماری زائی قارچ ها را شرح دهد.</p> <p>۹-۱- مکانیسم های دفاعی بدن در برابر قارچ ها را توضیح دهد.</p>	
			۲۰ دقیقه		<p>۱-۲- روش های تکثیر غیر جنسی در قارچ های رشته ای را نام ببرد.</p> <p>۲-۲- روش های تکثیر غیر جنسی در قارچ های مخمری را نام ببرد.</p> <p>۳-۲- روش های تکثیر جنسی در قارچ ها توضیح دهد.</p>	۲. روش های تکثیر قارچ ها
			۲۰ دقیقه		<p>۱-۳- با نحوه نام گذاری بیماری های قارچی ذکر کند.</p> <p>۲-۲- تقسیم بندی بیماری های قارچی را ذکر کند.</p>	۳. تقسیم بندی بیماریهای قارچی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری	
شماره جلسه : ۲	تاریخ برگزاری : ۹۳/۱۱/۲۱
موضوع جلسه : قارچ های ساپروفیت و تشخیص آزمایشگاهی آن ها	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸ ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

هدف کلی درس : قارچ های ساپروفیت و تشخیص آزمایشگاهی آن ها

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی (مطالب دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجو	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱. تقسیم بندی قارچ های ساپروفیت	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: ۱-۱- تقسیم بندی قارچ های ساپروفیت را نام ببرد. ۱-۲- شایع ترین قارچ های ساپروفیت دارای تیغه عرض لیست نماید. ۱-۳- شایع ترین قارچ های ساپروفیت فاقد تیغه عرضی را لیست نماید ۱-۴- شایع ترین قارچ های ساپروفیت سیاه (رنگی) را نام ببرد.	شناختی - دانش	۲۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

				۷۰ دقیقه		<p>۲-۱- خصوصیات ماکروسکوپی آنها را توضیح دهد.</p> <p>۲-۲- با خصوصیات میکروسکوپی آنها را توضیح دهد.</p> <p>۲-۳- با مهمترین بیماریهای ایجاد شده توسط آنها را ذکر نماید.</p> <p>۲-۴- مهمترین گونه های آن ها را نام ببرد.</p>	<p>۲. آشنائی با قارچ های ساپروفیت:  آسپرژیلوس  پنی سیلیوم  آلترناریا  فوزاریوم  کلادوسپوریوم  اسکاپولاریوپسیس  آکرومونیوم  نیگروسپورا  تریکوتشیوم  کرایزوسپوریوم  پسیلومایسس  سپدونیوم  هیلمنتوسپوریوم  کورولاریا  درکسلرا  موکور  رایزوپوس  آبسیدیا  سینسفالستروم</p>
--	--	--	--	----------	--	---	--

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری	
شماره جلسه : ۳	تاریخ برگزاری : ۹۳/۱۱/۲۸
موضوع جلسه : بیماری‌های قارچی و باکتریائی شبه قارچی سطحی	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸. ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

هدف کلی درس : بیماری‌های قارچی و باکتریائی شبه قارچی سطحی

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی (مطالب دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱- بیماری تینه آورسیکالر	در پایان درس انتظار می‌رود دانشجو بتواند: ۱-۱- علائم بیماری تینه آورسیکالر را توضیح دهد. ۱-۲- اسامی مترادف بیماری را نام ببرد. ۱-۳- تظاهرات بالینی بیماری را ذکر نماید. ۱-۴- قارچ مولد بیماری را نام برده و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد. ۱-۵- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. ۱-۶- راههای پیشگیری از بیماری را نام ببرد. ۱-۷- تست های تشخیص آزمایشگاهی آن را توضیح دهد.	شناختی-دانش	۱۵ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

					۸-۱- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.	
			۵ دقیقه		<p>۱-۲- علائم بیماری تینه آ نیگرا را توضیح دهد.</p> <p>۲-۲- اسامی مترادف بیماری را نام ببرد.</p> <p>۳-۲- قارچ مولد بیماری را نام برده و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد</p> <p>۴-۲- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۵-۲- تشخیص افتراقی آن را از سایر بیماری های مشابه توضیح دهد.</p> <p>۶-۲- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.</p>	۲- بیماری تینه آ نیگرا
			۱۵ دقیقه		<p>۱-۳- علائم بیماری پیدرا را توضیح دهد.</p> <p>۲-۳- انواع بیماری را نام ببرد.</p> <p>۳-۳- تظاهرات بالینی بیماری هر دو فرم بیماری را ذکر نماید.</p> <p>۴-۳- قارچ های مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد.</p> <p>۵-۳- راههای پیشگیری را لیست نماید.</p> <p>۶-۳- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۷-۳- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.</p>	۳- بیماری پیدرا ( سیاه و سفید)
			۱۰ دقیقه		<p>۱-۴- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۲-۴- عوامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۳-۴- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۴-۴- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد.</p>	۴- بیماری قارچی گوش خارجی (تومایکوزیس)

				۱۰ دقیقه		<p>۵-۱- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۵-۲- عوامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۵-۳- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۵-۴- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد.</p>	<p>۵- کراتیت قارچی</p>
				۱۵ دقیقه		<p>۶-۱- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۶-۲- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۶-۳- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۶-۴- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..</p>	<p>۶- بیماری اریتراسما</p>
				۱۰ دقیقه		<p>۷-۱- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۷-۲- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۷-۳- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۷-۴- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..</p>	<p>۷- بیماری ترایکوما بکوزیس آگزیلاریس</p>
				۵ دقیقه		<p>۸-۱- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۸-۲- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۸-۳- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۸-۴- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..</p>	<p>۸- درماتوفیلوزیس</p>
				۵ دقیقه		<p>۹-۱- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۹-۲- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۹-۳- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۹-۴- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..</p>	<p>۹- کراتولیز حفره ای</p>

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری	
شماره جلسه : ۴	تاریخ برگزاری : ۹۳/۱۲/۵
موضوع جلسه : بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸ ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

هدف کلی درس : بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱- کلیات درماتوفیتوزیس	۱-۱- مفهوم درماتوفیتوزیس و عوامل مولد آن را شرح دهد. ۱-۲- تقسیم بندی های موجود درماتوفیت ها را توضیح دهد. ۱-۳- مهمترین گونه های درماتوفیت ها را لیست کند. ۱-۴- اپیدمیولوژی و پراکندگی جغرافیائی آن را توضیح دهد. ۱-۵- منابع عفونت و راههای انتقال بیماری را شرح دهد. ۱-۶- زبان های اقتصادی ناشی از درماتوفیت ها را ذکر	شناختی - دانش	۲۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده کوتاه	سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم



						نماید.	
				۴۵ دقیقه		<p>۱-۲- انواع کلینیکی درماتوفیتوزیس ( کچلی سر-بدن - ناخن - کشاله ران - دست - پا - ریش ) را توضیح دهد.</p> <p>۲-۲- مهمترین تظاهرات هر شکل را توضیح دهد.</p> <p>۳-۲- مهمترین درماتوفیت های مولد هر فرم را ذکر نماید.</p>	۲- فرم های کلینیکی بیماری
				۲۰ دقیقه		<p>۱-۳- روش های آزمایش تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۲-۳- محیط های کشت مورد نیاز درماتوفیت ها آشنا را توضیح داده و کاربرد هر کدام را شرح دهد.</p> <p>۲-۳- روش های پیشگیری و کنترل بیماری را ذکر نماید.</p>	۳- تشخیص و پیشگیری
				۵ دقیقه		۱-۴- داروهای رایج در بازار برای درمان را لیست نماید.	۴- درمان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری	
شماره جلسه : ۵	تاریخ برگزاری : ۹۳/۱۲/۱۲
موضوع جلسه : بیماری های قارچی زیر جلدی	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸ ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

هدف کلی درس : بیماری های قارچی زیر جلدی

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی (مطالب دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱- بیماری مایستوما	۱-۱- بیماری را تعریف کند. ۱-۲- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد. ۱-۳- اشکال کلینیکی بیماری را شرح دهد. ۱-۴- انتشار جغرافیائی بیماری را ذکر نماید. ۱-۵- اکتینوما یکوتیک مایستوما را شرح دهد. ۱-۶- عوامل باکتریائی مولد بیماری را نام ببرد. ۱-۷- بیماری های سیستمیک اکتینوما ایست ها و نوکار دیاها را توضیح دهد. ۱-۸- یوما یکوتیک مایستوما را شرح دهد. ۱-۹- مهمترین عوامل قارچی مولد بیماری را نام ببرد.	شناختی - دانش	۲۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم
۲- تشخیص و درمان مایستوما	۲-۱- روش های تشخیص بیماری را ذکر کند. ۲-۲- داروهای موثر در درمان اکتینوما یکوتیک مایستوما		۱۵ دقیقه				

						<p>را نام ببرد.</p> <p>۳-۲- داروهای موثر در درمان یومایکوتیک مایستوما را نام ببرد.</p>
			۱۵ دقیقه			<p>۳-۱- بیماری را تعریف کند.</p> <p>۳-۲- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۳-۳- اشکال کلینیکی بیماری را نام ببرد.</p> <p>۳-۴- فرم جلدی بیماری آشنا را توضیح دهد.</p> <p>۳-۵- فرم جلدی - لنفاوی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۳-۶- فرم جلدی - مخاطی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۳-۷- فرم های خارج جلدی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۳-۸- انتشار جغرافیائی بیماری را ذکر نماید.</p> <p>۳-۹- قارچ مولد بیماری را نام ببرد.</p> <p>۳-۱۰- ویژگی های دمائی قارچ جهت رشد و تکثیر (دیمرفیسیم) را ذکر نماید.</p>
			۱۵ دقیقه			<p>۴-۱- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۴-۲- نحوه درمان بیماری را توضیح دهد.</p>
			۱۵ دقیقه			<p>۵-۱- بیماری را تعریف کند.</p> <p>۵-۲- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۵-۳- اشکال کلینیکی بیماری را نام ببرد.</p> <p>۵-۴- انتشار جغرافیائی بیماری شرح دهد.</p>
			۱۰ دقیقه			<p>۶-۱- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۶-۲- داروهای موثر در درمان بیماری را نام ببرد.</p>

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

<b>نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری</b>	
شماره جلسه : ۶	تاریخ برگزاری : ۹۳/۱۲/۱۹
<b>موضوع جلسه : بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های ساپروفیت</b>	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع :
<p>۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸</p> <p>۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود</p>	

هدف کلی درس : بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های ساپروفیت

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱- تعریف بیماری های قارچی احشائی	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: ۱-۱- بیماری های قارچی احشائی را توضیح دهد. ۱-۲- عوامل ایجاد کننده آن را ذکر نماید. ۱-۳- شرایط ایجاد آن در میزبان را شرح دهد. ۱-۴- تفاوت و شرایط میزبان برای ایجاد بیماری با قارچ های ساپروفیت و پاتوزن واقعی را توضیح دهد.	شناختی - دانش	۱۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم
۲- کاندیدیازیس	۲-۱- مرفولوژی قارچ مولد بیماری را شرح دهد.. ۲-۲- زیستگاه قارچ را نام ببرد. ۲-۳- نحوه استقرار قارچ را توضیح دهد. ۲-۴- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را ذکر کند.		۲۰ دقیقه				

					<p>۵-۲- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را نام ببرد.</p> <p>۶-۲- فرم های شایع بیماری را لیست نماید.</p> <p>۷-۲- مهمترین اشکال جلدی بیماری را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۸-۲- مهمترین اشکال جلدی - مخاطی بیماری را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۹-۲- مهمترین اشکال سیستمیک بیماری را ذکر کرده و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۱۰-۲- روش های تشخیص بیماری را ذکر کند.</p> <p>۱۱-۲- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p>	
			۲۰ دقیقه	<p>۱-۳- مرفولوژی قارچ مولد و گونه های شایع آن را ذکر نماید.</p> <p>۲-۳- زیستگاه قارچ در طبیعت را توضیح دهد.</p> <p>۳-۳- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد.</p> <p>۴-۳- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را ذکر نماید.</p> <p>۵-۳- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید.</p> <p>۶-۳- فرم های شایع بیماری را نام ببرد.</p> <p>۷-۳- فرم جلدی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۸-۳- مهمترین اشکال سیستمیک بیماری و تظاهرات آنها را توضیح دهد.</p> <p>۹-۳- مننژیت کریپتوکوکی و علائم آن را توضیح دهد.</p> <p>۱۰-۳- روش های تشخیص بیماری را ذکر نماید.</p> <p>۱۱-۳- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p>	۳- کریپتوکوکوزیس	
			۲۰ دقیقه	<p>۱-۴- مرفولوژی قارچ مولد و جنس ها و گونه های شایع آن را ذکر نماید.</p> <p>۲-۴- زیستگاه قارچ را توضیح دهد.</p> <p>۳-۴- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد.</p>	۴- موکورمایکوزیس	

					<p>۴-۴- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را توضیح دهد.</p> <p>۴-۵- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید.</p> <p>۴-۶- فرم های شایع بیماری را نام ببرد.</p> <p>۴-۷- فرم جلدی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۴-۸- فرم ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۴-۹- فرم رینوسربرال و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۴-۱۰- فرم گوارشی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۴-۱۱- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد.</p> <p>۴-۱۲- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p>	
			۲۰ دقیقه		<p>۵-۱- مرفولوژی قارچ مولد و جنس ها و گونه های شایع آن را ذکر نماید.</p> <p>۵-۲- زیستگاه قارچ را توضیح دهد.</p> <p>۵-۳- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد.</p> <p>۵-۴- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را توضیح دهد.</p> <p>۵-۵- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید.</p> <p>۵-۶- فرم های شایع بیماری را نام ببرد.</p> <p>۵-۷- فرم های آلرژیک بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۵-۸- اشکال ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>۵-۹- مهمترین اشکال سیستمیک بیماری و تظاهرات آنرا شرح دهد.</p> <p>۵-۱۰- مهمترین توکسین قارچی (مانند آفلاتوکسین) که توسط برخی از گونه های قارچ ایجاد می شود را نام ببرد.</p> <p>۵-۱۱- روش های تشخیص بیماری را ذکر کند.</p> <p>۵-۱۲- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p>	<p>۵- آسپرژیلوزیس</p>

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری	
شماره جلسه : ۷	تاریخ برگزاری : ۹۴/۱/۱۸
موضوع جلسه : بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های پاتوژن	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۱۰۵	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸ ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

هدف کلی درس : بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های پاتوژن

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی مطالب (دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱- بیماری هیستوپلاسموزیس	۱-۱- بیماری را تعریف کند. ۱-۲- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد. ۱-۳- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید. ۱-۴- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد. ۱-۵- قارچ مولد بیماری را نام ببرد. ۱-۶- ویژگی دیمر فیسوم حرارتی قارچ را ذکر نماید.	شناختی - دانش	۲۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم
۲- تشخیص و درمان هیستوپلاسموزیس	۲-۱- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد. ۲-۲- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد. ۲-۳- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.		۱۰ دقیقه				
۳- بیماری بلاستوما یکوزیس	۳-۱- بیماری را تعریف کند. ۳-۲- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد.		۱۵ دقیقه				

					<p>۳-۳- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید.</p> <p>۳-۴- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد.</p> <p>۳-۵- قارچ مولد بیماری را نام ببرد.</p> <p>۳-۶- ویژگی دیمرفیسم حرارتی قارچ را ذکر نماید.</p>	
			۱۰ دقیقه		<p>۴-۱- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۴-۲- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد.</p> <p>۴-۳- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.</p>	<p>۴- تشخیص و درمان بلاستوما یکوزیس</p>
			۱۵ دقیقه		<p>۵-۱- بیماری را تعریف کند.</p> <p>۵-۲- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۵-۳- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید.</p> <p>۵-۴- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد.</p> <p>۵-۵- قارچ مولد بیماری را نام ببرد.</p> <p>۵-۶- ویژگی دیمرفیسم حرارتی قارچ را ذکر نماید.</p>	<p>۵- بیماری کوکسید یوئیدوما یکوزیس</p>
			۱۰ دقیقه		<p>۶-۱- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۶-۲- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد.</p> <p>۶-۳- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.</p>	<p>۶- تشخیص و درمان کوکسید یوئیدوما یکوزیس</p>
			۱۵ دقیقه		<p>۷-۱- بیماری را تعریف کند.</p> <p>۷-۲- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۷-۳- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید.</p> <p>۷-۴- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد.</p> <p>۷-۵- قارچ مولد بیماری را نام ببرد.</p> <p>۷-۶- ویژگی دیمرفیسم حرارتی قارچ را ذکر نماید.</p>	<p>۷- بیماری پاراکوکسید یوئیدوما یکوزیس</p>
			۱۰ دقیقه		<p>۸-۱- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۸-۲- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد.</p> <p>۸-۳- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.</p>	<p>۸- تشخیص و درمان پاراکوکسید یوئیدوما یکوزیس</p>



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)، نظری	
شماره جلسه: ۸	تاریخ برگزاری ۹۴/۱/۲۵
موضوع جلسه : توکسین های قارچی و عفونت های قارچی نادر	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸ ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

هدف کلی درس: توکسین های قارچی و عفونت های قارچی نادر

رئوس مطالب (عناوین فرعی)	اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی	حیطه - طبقه	زمان بندی (مطالب دقیقه)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	تکالیف دانشجوی	شیوه ارزشیابی و درصد آن
۱. توکسین های قارچی	۱-۱ مهمترین توکسین های قارچی را نام ببرد. ( آفلاتوکسین ها- فومونیزین ها- اوخرا توکسین- تریکو تیسین- زرالئون) ۱-۲ قارچ های مولد هر توکسین را ذکر نماید. ۱-۳ مهمترین راه های ورود توکسین به بدن را شرح دهد. ۱-۴ مهمترین مخاطرات اقتصادی و بهداشتی آنها را ذکر نماید. ۱-۵ روش های شناسائی و اندازه گیری آنها را نام ببرد. ۱-۶ روش های حذف با تخریب آنها را توضیح دهد.	شناختی - دانش	۳۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

			۱۵ دقیقه	<p>۱-۱-۲ علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۲-۱-۲ عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۳-۱-۲ روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۴-۱-۲ راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد...</p> <p>۵-۱-۲ روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.</p>	<p>۲. عفونت های قارچی نادر <b>Lobomycosis ۲-۱</b></p>
			۱۵ دقیقه	<p>۱-۲-۲ علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۲-۲-۲ عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۳-۲-۲ روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۴-۲-۲ راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد...</p> <p>۵-۲-۲ روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.</p>	<p><b>Prothecosis ۲-۲</b></p>
			۱۵ دقیقه	<p>۱-۳-۲ علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۲-۳-۲ عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۳-۳-۲ روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۴-۳-۲ راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد...</p> <p>۵-۳-۲ روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.</p>	<p>۲-۳ <b>Rhinosporidosis</b></p>
			۱۵ دقیقه	<p>۱-۴-۲ علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۲-۴-۲ عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>۳-۴-۲ روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>۴-۴-۲ راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد...</p> <p>۵-۴-۲ روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.</p>	<p><b>Pneumocystis ۲-۴</b></p>

