

فرم طرح درس روزانه

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه : 1	تاریخ برگزاری : 91/11/11
موضوع جلسه : کلیات قارچ ها - روش های تکثیر قارچ ها - تقسیم بندی بیماری های قارچی	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپيوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1 - قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388 2 - 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
1. کلیات قارچ ها	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: 1-1- نحوه زندگی قارچ ها و زیستگاه آن ها را توضیح دهد. 1-2- ترکیبات موجود در دیواره سلولی قارچ ها را لیست نماید. 1-3- خصوصیات فیزیولوژی آن ها را شرح دهد.	شناختی-دانش	50دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

						1-4- نیاز های تغذیه ای آنها را نام ببرد. 1-5- مرفولوژی قارچ ها را توضیح دهد. 1-6- کاربرد های صنعتی قارچ ها را نام ببرد. 1-7- مهمترین کاربرد قارچ ها در صنایع داروئی را ذکر کند. 1-8- مکانیسم بیماری زائی قارچ ها را شرح دهد. 1-9- مکانیسم های دفاعی بدن در برابر قارچ ها را توضیح دهد.	
				20 دقیقه		2-1- روش های تکثیر غیر جنسی در قارچ های رشته ای را نام ببرد. 2-2- روش های تکثیر غیر جنسی در قارچ های مخمری را نام ببرد. 2-3- روش های تکثیر جنسی در قارچ ها توضیح دهد.	2. روش های تکثیر قارچ ها
				20 دقیقه		3-1- با نحوه نام گذاری بیماری های قارچی ذکر کند. 2-2- تقسیم بندی بیماری های قارچی را ذکر کند.	3. تقسیم بندی بیماریهای قارچی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه: 2	تاریخ برگزاری : 91/11/18
موضوع جلسه : قارچ های ساپروفیت و تشخیص آزمایشگاهی آن ها	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپيوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1 - قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388. 2 - 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
1.تقسیم بندی قارچ های ساپروفیت	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: 1-1- تقسیم بندی قارچ های ساپروفیت را نام ببرد. 1-2- شایع ترین قارچ های ساپروفیت دارای تیغه عرض لیست نماید. 1-3- شایع ترین قارچ های ساپروفیت فاقد تیغه عرضی را لیست نماید 1-4- شایع ترین قارچ های ساپروفیت سیاه (رنگی) را نام ببرد.	شناختی - دانش	20دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

				70 دقیقه		2-1- خصوصیات ماکروسکوپی آنها را توضیح دهد. 2-2- با خصوصیات میکروسکوپی آنها را توضیح دهد. 2-3- با مهمترین بیماریهای ایجاد شده توسط آنها را ذکر نماید. 2-4- مهمترین گونه های آن ها را نام ببرد.	2. آشنائی با قارچ های ساپروفیت: آسپرژیلوس پنیسیلیوم آلترناریا فوزاریوم کلادوسپوریوم اسکاپولاریوپسیس آکرومونیم نیگروسپورا تریکوتشیوم کرایزوسپوریوم پسیلومایسس سپدونیم هیلمنتوسپوریوم کورولاریا درکسلرا موکور رایزوپوس آبسیدیا سینسفالستروم
--	--	--	--	----------	--	---	---

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه : 3	تاریخ برگزاری : 91/11/25
موضوع جلسه : بیماریهای قارچی و باکتریائی شبه قارچی سطحی	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1 - قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388. 2 - 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
1- بیماری تینه آورسیکالر	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: 1-1- علائم بیماری تینه آورسیکالر را توضیح دهد. 1-2- اسامی مترادف بیماری را نام ببرد. 1-3- تظاهرات بالینی بیماری را ذکر نماید. 1-4- قارچ مولد بیماری را نام برده و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد. 1-5- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 1-6- راههای پیشگیری از بیماری را نام ببرد. 1-7- تست های تشخیص آزمایشگاهی آن را توضیح دهد.	شناختی - دانش	15 دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

						8-1- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.	
				5 دقیقه		2-1- علائم بیماری تینه آ نیگرا را توضیح دهد. 2-2- اسامی مترادف بیماری را نام ببرد. 2-3- - قارچ مولد بیماری را نام برده و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد 2-4- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 2-5- تشخیص افتراقی آن را از سایر بیماری های مشابه توضیح دهد. 2-6- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.	2- بیماری تینه آ نیگرا
				15 دقیقه		3-1- علائم بیماری پیدرا را توضیح دهد. 3-2- انواع بیماری را نام ببرد. 3-3- تظاهرات بالینی بیماری هر دو فرم بیماری را ذکر نماید. 3-4- قارچ های مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد. 3-5- راههای پیشگیری را لیست نماید. 3-6- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 3-7- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.	3- بیماری پیدرا (سیاه و سفید)
				10 دقیقه		4-1- علائم بیماری را توضیح دهد. 4-2- عوامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 4-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 4-4- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد.	4- بیماری قارچی گوش خارجی (اتومایکوزیس)

				10 دقیقه		5-1- علائم بیماری را توضیح دهد. 5-2- عوامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 5-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 5-4- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد.	5- کراتیت قارچی
				15 دقیقه		6-1- علائم بیماری را توضیح دهد. 6-2- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 6-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 6-4- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..	6- بیماری اریتراسما
				10 دقیقه		7-1- علائم بیماری را توضیح دهد. 7-2- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 7-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 7-4- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..	7- بیماری ترایکوماپکوزیس آگز یلاریس
				5 دقیقه		8-1- علائم بیماری را توضیح دهد. 8-2- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 8-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 8-4- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..	8- درماتوفیلوزیس
				5 دقیقه		9-1- علائم بیماری را توضیح دهد. 9-2- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 9-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 9-4- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..	9- کراتولیز حفره ای

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه : 4	تاریخ برگزاری : 91/12/2
موضوع جلسه : بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388. 2- 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
1- کلیات درماتوفیتوزیس	1-1- مفهوم درماتوفیتوزیس و عوامل مولد آن را شرح دهد. 1-2- با تقسیم بندی های موجود درماتوفیت ها را توضیح دهد. 1-3- مهمترین گونه های درماتوفیت ها را لیست کند. 1-4- اپیدمیولوژی و پراکندگی جغرافیائی آن را توضیح دهد. 1-5- منابع عفونت و راههای انتقال بیماری را شرح دهد. 1-6- زیان های اقتصادی ناشی از درماتوفیت ها را ذکر	شناختی - دانش	20 دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

						نماید.	
				45 دقیقه		1-2- انواع کلینیکی درماتوفیتوزیس (کچلی سر-بدن - ناخن - کشاله ران - دست - پا - ریش) را توضیح دهد. 2-2- مهمترین تظاهرات هر شکل را توضیح دهد. 2-3- مهمترین درماتوفیت های مولد هر فرم را ذکر نماید.	2- فرم های کلینیکی بیماری
				20 دقیقه		1-3- روش های آزمایش تشخیص بیماری را توضیح دهد. 2-3- محیط های کشت مورد نیاز درماتوفیت ها آشنا را توضیح داده و کاربرد هر کدام را شرح دهد. 2-3- روش های پیشگیری و کنترل بیماری را ذکر نماید.	3- تشخیص و پیشگیری
				5 دقیقه		1-4- داروهای رایج در بازار برای درمان را لیست نماید.	4- درمان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه :5	تاریخ برگزاری : 91/12/9
موضوع جلسه : بیماری های قارچی زیر جلدی	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1 - قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388 2 - 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
1- بیماری مایستوما	1-1- بیماری را تعریف کند. 1-2- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد. 1-3- اشکال کلینیکی بیماری را شرح دهد. 1-4- انتشار جغرافیائی بیماری را ذکر نماید. 1-5- اکتینومایکوتیک مایستوما را شرح دهد. 1-6- عوامل باکتریائی مولد بیماری را نام ببرد. 1-7- بیماری های سیستمیک اکتینومایست ها و نوکاردیها را توضیح دهد.	شناختی - دانش	20دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات 4 گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم

					8-1- یومایکوتیک مایستوما را شرح دهد. 9-1- مهمترین عوامل قارچی مولد بیماری را نام ببرد.	
				15 دقیقه	1-2-2- روش‌های تشخیص بیماری را ذکر کند. 2-2- داروهای موثر در درمان اکتینوما ییکوتیک مایستوما را نام ببرد. 3-2- داروهای موثر در درمان یومایکوتیک مایستوما را نام ببرد.	2- تشخیص و درمان مایستوما
				15 دقیقه	1-3- بیماری را تعریف کند. 2-3- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد. 3-3- اشکال کلینیکی بیماری را نام ببرد. 4-3- فرم جلدی بیماری آشنا را توضیح دهد. 5-3- فرم جلدی - لنفاوی بیماری را توضیح دهد. 6-3- فرم جلدی - مخاطی بیماری را توضیح دهد. 7-3- فرم های خارج جلدی بیماری را توضیح دهد. 8-3- انتشار جغرافیائی بیماری را ذکر نماید. 9-3- قارچ مولد بیماری را نام ببرد. 10-3- ویژگی های دمائی قارچ جهت رشد و تکثیر (دیمرفیسم) را ذکر نماید.	3- بیماری اسپوروتریکوزیس (بیماری و علائم آن)
				15 دقیقه	1-4- روش‌های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 2-4- نحوه درمان بیماری را توضیح دهد.	4- تشخیص و درمان اسپوروتریکوزیس
				15 دقیقه	1-5- بیماری را تعریف کند. 2-5- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد. 3-5- اشکال کلینیکی بیماری را نام ببرد. 4-5- انتشار جغرافیائی بیماری شرح دهد.	5- بیماری کروموبلاستوما ییکوزیس

6- تشخیص و درمان کروموبلاستوما یکوزیس	1- روش‌های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 2-6 - داروهای موثر در درمان بیماری را نام ببرد.	10 دقیقه				
--	--	----------	--	--	--	--

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه : 6	تاریخ برگزاری : 91/11/16
موضوع جلسه : بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های سaproفیت	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپيوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388 2- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

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
1- تعریف بیماری های قارچی احشائی	در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند: 1-1- بیماری های قارچی احشائی را توضیح دهد. 1-2- عوامل ایجاد کننده آن را ذکر نماید. 1-3- شرایط ایجاد آن در میزبان را شرح دهد.	شناختی - دانش	10 دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات 4 گزینه‌ای و پاسخ کوتاه در کوئیز، امتحان

						آنها را توضیح دهد. 3-9- مننژیت کریپتوکوکی و علائم آن را توضیح دهد. 3-10- روش های تشخیص بیماری را ذکر نماید. 3-11- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.	
				20 دقیقه		4-1- مرفولوژی قارچ مولد و جنس ها و گونه های شایع آن را ذکر نماید. 4-2- زیستگاه قارچ را توضیح دهد. 4-3- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد. 4-4- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را توضیح دهد. 4-5- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید. 4-6- فرم های شایع بیماری را نام ببرد. 4-7- فرم جلدی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد. 4-8- فرم ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد. 4-9- فرم ریتوسربرال و تظاهرات آن را توضیح دهد. 4-10- فرم گوارشی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد. 4-11- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد. 4-12- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.	4- موکورمایکوزیس
				20 دقیقه		5-1- مرفولوژی قارچ مولد و جنس ها و گونه های شایع آن را ذکر نماید. 5-2- زیستگاه قارچ را توضیح دهد. 5-3- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد. 5-4- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را توضیح دهد. 5-5- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید. 5-6- فرم های شایع بیماری را نام ببرد. 5-7- فرم های آلرژیک بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.	5- آسپرژیلوزیس

						8-5- اشکال ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد. 9-5- مهمترین اشکال سیستمیک بیماری و تظاهرات آنرا شرح دهد. 10-5- مهمترین توکسین قارچی (مانند آفلاتوکسین) که توسط برخی از گونه های قارچ ایجاد می شود را نام ببرد. 11-5- روش های تشخیص بیماری را ذکر کند. 12-5- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.
--	--	--	--	--	--	--

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه : 7	تاریخ برگزاری : 91/11/23
موضوع جلسه : بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های پاتوژن	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه) : 105	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1 - قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388 2 - 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
1- بیماری هیستوپلاسموزیس	1-1- بیماری را تعریف کند. 1-2- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد. 1-3- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید.	شناختی - دانش	20 دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد	طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده	سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در

کوییز، امتحان و میان ترم پایان ترم						4-1- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد. 5-1- قارچ مولد بیماری را نام ببرد. 6-1- ویژگی دیمرفیسم حرارتی قارچ را ذکر نماید.	
				10 دقیقه		1-2- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد. 2-2- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد. 3-2- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.	2- تشخیص و درمان هیستوپلاسموزیس
				15 دقیقه		1-3- بیماری را تعریف کند. 2-3- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد. 3-3- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید. 4-3- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد. 5-3- قارچ مولد بیماری را نام ببرد. 6-3- ویژگی دیمرفیسم حرارتی قارچ را ذکر نماید.	3- بیماری بلاستوما یکوزیس
				10 دقیقه		1-4- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد. 2-4- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد. 3-4- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.	4- تشخیص و درمان بلاستوما یکوزیس
				15 دقیقه		1-5- بیماری را تعریف کند. 2-5- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد. 3-5- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید. 4-5- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد. 5-5- قارچ مولد بیماری را نام ببرد. 6-5- ویژگی دیمرفیسم حرارتی قارچ را ذکر نماید.	5- بیماری کوکسید یونیدوما یکوزیس
				10 دقیقه		1-6- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد. 2-6- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد. 3-6- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.	6- تشخیص و درمان کوکسید یونیدوما یکوزیس

7- بیماری پاراوکسید یوئیدومایکوزیس	7-1- بیماری را تعریف کند. 7-2- اپیدمیولوژی بیماری را توضیح دهد. 7-3- مناطق اندمیک بیماری را ذکر نماید. 7-4- اشکال بالینی بیماری را نام ببرد. 7-5- قارچ مولد بیماری را نام ببرد. 7-6- ویژگی دیمرفیسم حرارتی قارچ را ذکر نماید.		15 دقیقه		
8- تشخیص و درمان پاراوکسید یوئیدومایکوزیس	8-1- تشخیص افتراقی بیماری را توضیح دهد. 8-2- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد. 8-3- داروهای موجود جهت درمان بیماری را ذکر نماید.		10 دقیقه		

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (2)، نظری	
شماره جلسه: 8	تاریخ برگزاری 92/1/17
موضوع جلسه : توکسین های قارچی و عفونت های قارچی نادر	محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...
مدت جلسه (دقیقه): 90	مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : 1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. 1388 2- 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 ارزیابی و درصد آن
-----------------------------	--	-------------	----------------------------	-----------	----------------------------	----------------	---------------------------

4	سئوالات گزینه‌ای و پاسخ کوتاه کوییز، امتحان میان‌ترم و پایان‌ترم	طراحی سوال از مباحث تدریس شده	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت‌برد	سخنرانی و پرسش و پاسخ	30 دقیقه	شناختی - دانش	1-1 مهمترین توکسین های قارچی را نام ببرد.) آفلاتوکسین ها - فومونیزین ها - اوخرا توکسین - تری کوتیسین - زرالنون) 1-2 قارچ های مولد هر توکسین را ذکر نماید. 1-3 مهمترین راه های ورود توکسین به بدن را شرح دهد. 1-4 مهمترین مخاطرات اقتصادی و بهداشتی آنها را ذکر نماید. 1-5 روش های شناسائی و اندازه گیری آنها را نام ببرد. 1-6 روش های حذف با تخریب آنها را توضیح دهد.	1. توکسین های قارچی
					15 دقیقه		1-1-2 علائم بیماری را توضیح دهد. 2-1-2 عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 2-1-3 روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 2-1-4 راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد... 2-1-5 روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.	2. عفونت های قارچی نادر Lobomycosis 2-1
					15 دقیقه		2-2-1 علائم بیماری را توضیح دهد. 2-2-2 عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 2-2-3 روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 2-2-4 راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد... 2-2-5 روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.	Proethecosis 2-2
					15 دقیقه		2-3-1 علائم بیماری را توضیح دهد. 2-3-2 عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 2-3-3 روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.	2-3 Rhinosporidosis

						2-3-4 راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد... 2-3-5 روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.	
				15 دقیقه		1-2-4 علائم بیماری را توضیح دهد. 2-2-4 عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد. 3-2-4 روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد. 4-2-4 راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد... 5-2-4 روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری را ذکر نماید.	Pneumocystis 2-4