

قارچ شناسی پزشکی

نام درس : قارچ شناسی پزشکی

تعداد واحد : ۰/۹ واحد نظری و ۰/۱ واحد عملی

مقطع : دکترای عمومی

مدت زمان ارائه درس :

پیش نیاز :

مسئول برنامه :

تعداد واحد										جمع کل واحد		نام درس
آناتومی		جنین شناسی		بافت شناسی		بیوشیمی		فیزیولوژی		نظری	عملی	
عملی	نظری	عملی	نظری	عملی	نظری	عملی	نظری	عملی	نظری			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰,۹	قارچ شناسی پزشکی تئوری	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰,۱	قارچ شناسی پزشکی عملی	

❖ عناوین کلی قسمت تئوری درس شامل موارد زیر می باشد :

- شناسایی ساختمان قارچ، ریخت شناسی قارچ ها، فیزیولوژی سلول قارچی، راههای تولید مثل جنسی و غیر جنسی
- تقسیم بندی بیماریهای قارچی، راههای انتقال بیماریها، سموم قارچی و مسمومیت های قارچی
- قارچهای ساپروفیت، مزایا، زیانها و بیماریهای ناشی از آنها
- مکانیسم عمل داروهای ضد قارچی و مقاومت دارویی
- بیماریهای قارچی سطحی، عوامل، علائم بالینی، راههای تشخیص و درمان
- بیماریهای سطحی شبه قارچی، عوامل، علائم بالینی، راههای تشخیص و درمان
- بیماریهای قارچی جلدی، عوامل، علائم بالینی، راههای تشخیص و درمان
- بیماریهای قارچی زیر جلدی، عوامل، علائم بالینی، راههای تشخیص و درمان
- بیماریهای قارچی احشایی فرصت طلب، عوامل، علائم بالینی، تشخیص و درمان
- بیماریهای قارچی احشایی حقیقی، عوامل، علائم بالینی، تشخیص و درمان
- بیماری های قارچی ایجاد شده توسط مخمر ها

عناوین کلی قسمت عملی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- آشنایی با ساپروفیت‌های شایع
- آشنایی با مخمرهای بیماریزا
- آشنایی با درماتوفیت‌های بیماریزا
- آشنایی با عوامل ایجاد کننده بیماریهای قارچی سطحی و احشایی
- آشنایی با روشهای نمونه گیری از ضایعات و بیماران قارچی

هدف کلی قسمت تئوری درس

آشنایی با سلول قارچ، عفونتهای ناشی از قارچهای بیماریزا، راههای پیشگیری و درمان بیماریهای قارچی

هدف کلی قسمت عملی درس

- تشخیص عوامل قارچی ساپروفیت، درماتوفیت، مخمری و احشایی بیماریزا

❖ اهداف اختصاصی قسمت تئوری درس:

دانشجو باید بتواند:

- سلول قارچی را تعریف کرده و خصوصیات قارچها را نام ببرد.
- راههای تولید مثل جنسی و غیر جنسی در قارچها را توضیح دهد.
- طبقه بندی قارچ ها از نظر ریخت شناسی را شرح دهد.
- احتیاجات تغذیه ای و محیطی قارچ ها را شرح دهد..
- ساپروفیت های شایع محیطی را نام ببرند
- دارو های ضد قارچی و عملکرد آن ها را بداند
- بیماریهای قارچی را نام برده و راههای انتقال آنها را شرح دهد
- علائم بیماریهای قارچی را توضیح دهد.
- روشهای نمونه گیری از ضایعات و نمونه های بالینی قارچی را توضیح دهد.
- روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای قارچی را شرح دهد.
- راههای پیشگیری و کنترل عفونتهای قارچی را نام ببرد
- عوامل مسبب، علائم بیماری، راه های انتقال، تشخیص و درمان بیماری های شبه قارچی را لیست کند

❖ اهداف اختصاصی قسمت عملی درس:

دانشجو باید بتواند:

- از بیماران مبتلا نمونه گیری کند و عوامل قارچی را در آزمایش مستقیم شناسایی کند.
- قارچهای ساپروفیت را شناسایی کند.
- عفونت های سطحی قارچی و شبه قارچی را شرح دهد

- مخمرهای بیماری زا را بشناسد و با تستهای اختصاصی از هم تفکیک کند.
- درماتوفیت‌های شایع را تشخیص دهد.
- عوامل عفونت های قارچی زیر جلدی و احشایی را نام ببرد.

❖ روش آموزش

- کلاس تئوری: سخنرانی و پرسش و پاسخ
- کلاس عملی: Lab lecture و نمایش اسلاید سخنرانی، مشاهده لام و کلنی قارچی آموزشی.

❖ شرایط اجراء

- امکانات آموزشی بخش: مایک - وایت برد - کامپیوتر - ویدئو پروژکتور - میکروسکوپ - لام آموزشی - محیط و محلول رنگ آمیزی - محیط های اختصاصی و افتراقی

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش قارچ شناسی دانشکده پزشکی شیراز
- دکتر کیوان پاک شیر دکتر کامیار زمریدیان دکتر حسین خدادادی دکتر مرجان معتمدی

❖ منابع اصلی درسی

- قارچ شناسی پزشکی جامع-دکتر زینی

- Fundamentals of Mycology: Burnett

-mycology online (www.mycology.adelaide.edu.au) -www. doctorfungus. org -Internet sites:

نحوه ارزشیابی

- قسمت تئوری: امتحان پایان ترم چند گزینه ای
- کلاس عملی: گزارش کار، تشخیص نمونه ها به صورت ماکروسکوپی و میکروسکوپی

❖ نحوه محاسبه نمره

- ۱۸ نمره قسمت تئوری
- ۲ نمره قسمت عملی (امتحان فاینال+گزارش کار)