

نام فارسی درس: قارچ شناسی پزشکی

نام انگلیسی درس: Medical Mycology

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۳۲

نوع درس: اختیاری

پیشنیاز: دارد (قارچ شناسی)

آموزش تکمیلی: ندارد

هدف درس:

هدف از ارائه این درس آشنایی و آموزش دانشجویان با، شناسایی، پاتوژنز و درمان قارچ های بیماری زا در انسان است.

سرفصل درس:

- ۱- مقدمه و تاریخچه قارچ شناسی پزشکی
- ۲- تکنیک ها و روش های رایج آزمایشگاهی تشخیص قارچ های بیماری زا
- ۳- بررسی بیماری قارچی بلاستومیکوزها و کوکسیدیومیکوزها
- ۴- بررسی بیماری قارچی هیستوپلاسموزیز و پاراکوکسیدیومیکوزیز
- ۵- بررسی بیماری قارچی پنسیلیوزیز و اسپوروتریکوزیز
- ۶- بررسی بیماری قارچی مایکوزهای نادر ناشی از قارچ های دو شکلی (آدیاسپیرومیکوزیز و لوبومیکوزیز)
- ۷- بررسی بیماری قارچی کاندیدیازیز و کریپتوکوکوزیز
- ۸- بررسی بیماری قارچی پنومومیکوزیز و اسپرژیلوزیز
- ۹- بررسی بیماری قارچی فوزاریوم مایکوزیز و موکورومایکوزیز
- ۱۰- بررسی بیماری قارچی سودولشریازیز و کروموبلاستومیکوزیز
- ۱۱- بررسی بیماری قارچی فائوهیفومیکوزیز، درماتوفیتوزیز
- ۱۲- بررسی بیماری قارچی یوماستوما و درماتومیکوزیز



۱۳- ایمونوپاتوژنز عفونت های قارچی

۱۴- عفونت های قارچی شایع در ایران

۱۵- ترکیبات ضد قارچی و روش های ارزیابی آنها و درمان عفونت های قارچی

منابع:

1. Reiss, E., Shadomy, H.J., Lyon, G.M. (2011) Fundamental Medical Mycology, 1st Edition. Wiley-Blackwell.
2. Dismukes, W.E., Pappas, P.G. and Sobel, J.D. (2003) Clinical Mycology. Oxford University Press.
3. Larone, D.H. (2011) Medically Important Fungi: A Guide to Identification. ASM Press
4. Kavanagh, K. (2006) Medical Mycology: Cellular and Molecular Techniques. John Wiley

