



عنوان کتاب:

Essential Medical Mycology

اصول قارچ شناسی پزشکی

خلاصه کتاب: (حداکثر ۲۰۰ کلمه)

کتاب حاضر به هدف ارتقاء آموزش پزشکی و نیز ارائه مطالب جدیدتر در حیطه قارچ شناسی تالیف شده است. این کتاب برخلاف کتابهای موجود از این قبیل ارگانیزم محور بوده بیشتر جنبه های بیولوژیک مرتبط با عفونتهای انسانی مورد نظر میباشد. بعلاوه در بخش دوم مربوط به قارچهای بیماریزا، در قسمتهای مجزا و بطور مفصل به عوامل بیماریزایی یا ویروالانس ارگانیزم های قارچی پرداخته شده است. در تالیف کتاب بطور موثر از رفرانس های *Clinical Mycology by Elias J. Anaisie* و *Medical Medical Mycology (Cellular and Molecular) by Kevin Kavanagh* , *Mycology, Advances Against Aspergillosis by I.F. Salkin* و *جامع دکتر فریده زینی، قارچ شناسی پزشکی دکتر شهلا شادزی و میکوتوکسین ها استفاده گردیده است. همچنین مقالات فراوان برای ارائه مطالب جدید بخصوص در زمینه عوامل ویروالانس قارچها بکار گرفته شده اند. (قارچها ارگانیزم های تک سلولی یا پرسلولی، یوکاریوتیک و هتروتروف می باشند که فاقد کلروفیل هستند، در بدن انسان و حیوان تکثیر و گاهی ایجاد بیماری می نمایند. واکنش های قارچی در میزبان معمولاً بستگی به وضعیت دفاعی وی دارد. لذا جدی ترین عفونت های قارچی معمولاً در افراد با اختلال در یک یا چند مکانیزم دفاعی سیستم ایمنی رخ میدهد).*

فهرست مطالب:

- 6..... بخش اول: کلیات قارچها و بیماریهای قارچی.
- 7..... فصل اول : بیولوژی قارچها
- 8..... تعریف
- 9..... ساختار سلولی قارچها
- 11..... تغذیه قارچها
- 12..... مورفولوژی قارچها
- تولید مثل در قارچها
- 20..... طبقه بندی قارچها
- 25..... فصل دوم: متابولیسم قارچها
- 25..... ترکیبات شیمیایی قارچها
- 28..... فصل سوم: ایمنولوژی اختصاصی قارچ ها
- 29..... عوامل غیر ایمنولوژیک بدن در دفاع مقابل قارچ ها

31	.....	کمپلمان
32	.....	آنتی بادی ها
33	.....	نوتروفیل ها
34	.....	سلول های کشنده ذاتی
35	.....	ماکروفاژهای برونکوآلوئولی
36	.....	پاسخ ایمنی وابسته به سلول T اختصاصی
37	.....	نقش سلول های T-CD8+
37	.....	اثرات عفونت HIV بر پاسخ ایمنی به قارچ ها
39	.....	واکسیناسیون و ایمونوتراپی علیه قارچ ها
40	.....	فصل چهارم: روشهای تشخیص و شناسایی قارچها
41	.....	مقدمه
58	.....	فصل پنجم درمان بیماری های قارچی
59	.....	مکانیزم اثر داروهای ضد قارچی
62	.....	روش های درمانی
72	.....	بخش دوم: قارچهای بیماریزای انسان
73	.....	فصل اول: مخمرهای بیماریزا
108	.....	فصل دوم: درماتوفیت ها
132	.....	فصل سوم: هیالوهایفومايست ها
153	.....	فصل چهارم: زایگومايست ها
159	.....	فصل پنجم: فئوهایفومايست ها
173	.....	فصل ششم: قارچهای بیماریزای دوشکلی
189	.....	بخش سوم: مایکوتوکسین ها
190	.....	فصل اول: مقدمه ای بر مایکوتوکسین ها
198	.....	فصل دوم: آفلاتوکسین ها و ترکیبات مشابه
203	.....	فصل سوم: اوکرا توکسین ها فصل چهارم: ترایکوتسین ها
205	.....	فصل چهارم: ترایکوتسین ها
207	.....	فصل پنجم: سیتترینین
208	.....	فصل ششم: زیرالنون و مشتقات آن
210	.....	فصل هفتم: سایتوکالاسانها
211	.....	فصل هشتم: آنتراکنیون ها
213	.....	فصل نهم: مسمومیتهای قارچی انسان
217	.....	ایندکس موضوعی



مؤلف/ مؤلفین: دکتر کامبیز دیبا / پروفیسور مسعود امامی
- مترجم/ مترجمین:
انتشارات: انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
سال چاپ: 1390
ویرایش: نوبت اول
ایمیل: kambiz37diba@gmail.com, kdiba@umsu.ac.ir
تلفن تماس: 0441-2770969