

اصول قارچ شناسی پزشکی عفونت های قارچی

تأليف

دکتر کاریز دیا

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

سر شناسنامه: دیبا، کامبیز. ۱۳۵۰-
 عنوان و نام پدید آور: اصول قارچ شناسی پزشکی و عفونتهای قارچی / تألیف کامبیز دیبا.
 مشخصات نشر: ارومیه، آوای فردا، ۱۳۹۵
 مشخصات ظاهری: ۳۵۷ ص: مصور (رنگی)، جدول.
 شابک: ۶-۰۰-۹۶۷۸۰-۰۰-۹۷۸-۲۸۰۰۰۰۰ ریال
 یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 موضوع: قارچ شناسی پزشکی و بیماریهای قارچی - Medical mycology
 شناسه افزوده: انتشارات آوای فردا
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۵ الف ۶ / QR245
 رده بندی دیویی: ۶۱۶/۹۶۹
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۸۷۲۳۷



نام کتاب:	اصول قارچ شناسی پزشکی و عفونتهای قارچی
تألیف:	کامبیز دیبا
ناشر:	انتشارات آوای فردا
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ:	۹۵-اول ۹۶
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۸۰-۰۰-۶
ویراستار:	کامبیز دیبا
چاپ و صحافی:	سعید
قیمت:	۲۸۰۰۰۰ ریال

مرکز بخش: ارومیه خیابان امام خیابان طرزی ساختمان معرفت شهر کتاب پزشکی -
 انتشارات آوای فردا تلفن: ۰۴۴۳۲۲۵۸۰۳۳

پیش گفتار

کتاب حاضر به هدف ارتقاء آموزش پزشکی، جبران کمبودهای جاری در کتب قارچ شناسی پزشکی به زبان فارسی و نیز ارائه مطالب جدیدتر در حیطه قارچ شناسی تالیف شده است. در این کتاب که شامل سه بخش بیماریات قارچها، قارچهای بیماریزای انسان و مایکوتوکسین ها و در بیست و یک فصل می باشد، سعی شده است که برخلاف کتابهای موجود از این قبیل، کتاب حاضر، ارگانیزم محور بوده بیشتر جنبه های بیولوژیک مرتباً با عفونت های انسانی در قارچ مورد نظر باشد. به علاوه در بخش دوم مربوط به قارچهای بیماریزا، در قسمتی از مجزا به طور مفصل به عوامل بیماریزایی (Virulence factors) ارگانیزم های قارچی پرداخته شده است. از تالیف کتاب به طور موثر از رفرانس های Clinical Mycology by Elias J. Anaissie و Medical Mycology (Cellular and Molecular) by Kevin Kavanagh , استفاده گردیده است. در درجه بعدی از Medical Mycology , Advances Against Aspergillosis by I.F. Salkin , کتاب قارچ شناسی پزشکی جامع : دکتر فریده زینی، قارچ شناسی پزشکی و مایکوتوکسین ها نوشته دکتر رزاقی، مطالبی مورد استفاده قرار گرفته اند. همچنین مقالات فراوان از جمله مقالات اینجانب برای ارائه مطالب جدید به خصوص در زمینه عوامل ویروالانس قارچها به کار گرفته شده اند.

در این کتاب سعی شده است از نظرات همکاران و اساتید رشته قارچ شناسی و دانشجویان عزیز بهره گرفته تا نقایص چاپ اول بر طرف شود، ضمن اینکه در این ویرایش مطالبی که به مقتضای توسعه کاربرد های کتاب اضافه گشته است. کتاب حاضر با توجه به فهرست مطالب متنوع و انبساطی مطالب به طرح دروس ارائه شده می تواند به عنوان کتاب درسی برای رشته های پزشکی، داروسازی، میکروبیولوژی، پرستاری و مامایی و بهداشت و همچنین مقدمات قارچ شناسی رشته های کارشناسی ارشد زیر مجرای میکروبیولوژی توصیه و تدریس گردد.

دکتر کامبیز دیبا

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

پاییز 1395

فهرست

۷	بخش اول
۷	کلیات قارچها و بیماریهای قارچی
۸	فصل اول
۸	بیولوژی قارچها
۹	معرفی قارچ ها
۱۲	تغذیه قارچها
۱۲	نیازهای غذائی و متابولیزم
۱۳	مراحل زندگی قارچ ها
۱۴	مورفولوژی قارچ ها
۱۶	تولید مثل
۲۱	طبقه بندی کلاسیک قارچ ها
۲۶	فصل سوم:
۲۶	متابولیسم قارچها
۲۶	ترکیبات شیمیایی قارچها
۲۹	فصل چهارم
۲۹	ایمنولوژی اختصاصی قارچ ها
۳۰	عوامل غیر ایمنولوژیک بدن در مقابل قارچها
۳۱	کمپلمان
۳۳	آنتی بادی ها
۳۴	نوتروفیل ها
۳۶	سلولهای کشنده ذاتی
۳۷	سلول های فاگوسیت مونو نوکلئر
۳۸	ماکروفاژهای برونکوالونولار
۳۹	پاسخ ایمنی وابسته به سلول T اختصاصی
۴۱	واکسیناسیون و ایمونوتراپی علیه عفونت های قارچی
۴۳	فصل پنجم
۴۳	روشهای تشخیص و شناسایی قارچها
۴۴	مقدمه
۴۴	روش های بر پایه مورفولوژی:
۴۵	انواع رنگ آمیزی گسترش های قارچی
۴۶	محیطهای کشت قارچ شناسی:
۵۰	مر احل مختلف تشخیص آزمایشگاهی عفونتهای قارچی

۵۳	 کشت و شناسایی
۵۴	 جنبه های اختصاصی در شناسائی قارچ های مختلف
۶۰	 درمان بیماری های قارچی
۶۱	 مکانیزم های اثر داروهای ضد قارچی
۶۳	 روش های درمانی عفونت های قارچی
۶۵	 کاربرد داروهای ضد قارچی متداول
۶۸	 داروهای ضد قارچی موضعی
۷۰	 بخش دوم
۷۰	 قارچ های بیماریزای انسان
۷۱	 فصل اول
۷۱	 مخمرهای بیماریزای انسان
۷۱	 Pathogenic Yeasts
۷۲	 ارزش و اهمیت
۷۳	 جنس کاندیدا <i>Candida</i>
۹۷	 جنس کریپتوکوکوس <i>Cryptococcus</i>
۱۰۳	 جنس مالا سزیا <i>Malassezia</i>
۱۰۸	 جنس ترایکوسپورون <i>Trichosporon</i>
۱۱۱	 جنس ژنوتریکوم <i>Geotrichum</i>
۱۱۲	 جنس رودوتورولا <i>Rhodotorula</i>
۱۱۳	 جنس ساکارومایسس <i>Saccharomyces</i>
۱۱۵	 پنوموسیستیس <i>Pneumocystis</i>
۱۱۹	 فصل دوم
۱۱۹	 درماتوفیت ها
۱۱۹	 Dermatophytes
۱۲۱	 اکولوژی درماتوفیت ها
۱۲۲	 جنس های درماتوفیت
۱۲۴	 میکروسپوروم
۱۲۵	 اپیدرموفیتون
۱۵۲	 سندوسپوریوم <i>Scedosporium</i>
۱۵۳	 پسیلومایسس <i>Paecilomyces</i>
۱۵۵	 آکرمونیوم <i>Acremonium</i>
۱۵۵	 اسکوپولاریوپسیس <i>Scopulariopsis</i>
۱۵۹	 زایگومایسیت ها <i>Zygomycetes</i>
۱۶۵	 فئوهایفومایسیت ها <i>Pheohyphomycetes</i>
۱۷۴	 وانزیلا درماتیتیدیس <i>Wangiella dermatitidis</i>
۱۷۴	 آئروبازیدیوم پولولانس <i>Aureobasidium pullulans</i>

- ۱۸۰..... قارچ های دو شکلی
- ۱۸۱..... *Blastomyces dermatitidis* بلاستومایسس درماتایتیدیس
- ۱۸۶..... *Histoplasma capsulatum* هیستوپلازما کپسولاتوم
- ۱۹۰..... *Coccidioides immitis* کوکسیدیوئیدس ایمیتس
- ۱۹۳..... *Paracoccidioides brasiliensis* پاراکوکسیدیوئیدس برازیلینسیس
- ۱۹۷..... *Penicillium marneffei* پنی سیلیوم مارنفتی
- ۲۰۰..... عفونت‌های قارچی کلاسیک
- ۲۰۴..... عفونت‌های قارچی سطحی
- ۲۰۸..... *Pityriasis Versicolor* پیتی ریازیس ورسیکالر
- ۲۱۹..... *Piedra* پیدرا
- ۲۲۴..... *Trichomycosis axillaris* تراپومایکوزیس زیر بغل
- ۲۲۵..... *Otomycosis* عفونت قارچی گوش
- ۲۲۸..... *Keratomycosis* کراتومایکوزیس
- ۲۳۰..... *Dermatophytosis* درماتوفیلوزیس
- ۲۳۱..... *Pitted Keratolysis* کراتولیز حفره ای
- ۲۳۲..... عفونت های قارچی جلدی
- ۲۳۳..... *Dermatophytosis* درماتوفیتوزیس
- ۲۴۰..... *Tinea Capitis* کجلی سر
- ۲۴۶..... *Tinea Barbae* کجلی ریش و سیل
- ۲۴۸..... *Tinea Corporis* کجلی بدن
- ۲۵۱..... *Tinea Unguium* کجلی ناخن
- ۲۵۵..... *Tinea Cruris* کجلی کشاله ران
- ۲۵۶..... *Tinea Pedis* کجلی پا
- ۲۶۰..... عفونت های زیر جلدی
- ۲۶۰..... *Subcutaneous Mycoses*
- ۲۶۱..... *Mycetoma* مایستوما
- ۲۶۹..... *Sporotrichosis* اسپوروتریکوزیس
- ۲۷۶..... *Chromoblastomycosis* کروموبلاستومایکوزیس
- ۲۷۹..... *Chromomycosis* کرومو مایکوزیس
- ۲۸۱..... عفونت‌های قارچی احشایی
- ۲۸۳..... *Histoplasmosis* هیستوپلاسموزیس
- ۲۹۳..... *Blastomycosis* بلاستومایکوزیس
- ۲۹۷..... *Paracoccidioidomycosis* پاراکوکسیدیوئیدومایکوزیس
- ۳۰۱..... عفونت های قارچی فرصت طلب
- ۳۰۳..... *Candidiasis* کاندیدیازیس
- ۳۱۳..... *Aspergillosis* آسپرژیلوزیس
- ۳۲۰..... *Cryptococcosis* کریپتوکوکوزیس

۳۳۵.....	Zygomycosis	زایگومایکوزیس
۳۳۳.....	Actinomycosis	اکتینومایکوزیس
۳۳۵.....	Nocardiasis	نوکاردیازیس
۳۳۷.....		بیماری‌های قارچی نادر
۳۳۸.....	Penicilliosis	پنی سیلیوزیس
۳۴۰.....	Rhinosporidiosis	رینوسپوریدیوزیس
۳۴۲.....	Entomophthoromycosis	انتوموفتورومایکوزیس
۳۴۴.....	Lobomycosis	لوبومایکوزیس
۳۴۶.....	Pseudoallescheriasis	سوداشریازیس
۳۴۷.....	Adiaspiromycosis	ادیاسپیرومایکوزیس
۳۴۸.....		مایکوتوکسین‌ها
۳۵۶.....		مسمومیت‌های رچم‌سار