

با مقدمه‌ی محمد علی افشاری
عضو هیئت علمی دانشگاه

قارچ شناسی پزشکی

در ۵۰۱ نکته و تست

ویژه:

کاردانی به کارشناسی

کارشناسی ارشد

علوم پزشکی پایه

تألیف:

پیروز پورمحمد - مهدی سپهرنژاد

زیر نظر:

دکتر تقی عزیزی «پاتولوژیست، استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی»





انتشارات شهرآب

دفتر مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، کوچه بهشت آیین، پلاک ۴۲، طبقه دو
کد پستی: ۱۳۱۴۹
تلفن و نمابر: ۶۴۰۲۰۵۴

۵۰۱ نکته و تست قارچ شناسی

مؤلف : مهندس کورش محمودی
ناشر : شهرآب - آینده سازان
نوبت چاپ : اول
تاریخ انتشار : ۱۳۸۵
تیراژ : ۲۲۰۰ نسخه
لینوگرافی : نورنگ
چاپ و صحافی : پژواک اندیشه
شابک : ۹۶۴-۶۸۲۷-۷۵-۶ / ISBN 964-6827-75-6
حقوق چاپ برای انتشارات شهرآب محفوظ است.

فهرست نویسی پیش از انتشار

۵۰۱ [بناشد و بک] نکته و تست قارچ شناسی ویژه: کاردانی به کارشناسی... / تألیف پیروز پورمحمد، مهدی سپهرزاد؛ زیر نظر نفی عزیزی. - تهران: آینده سازان: شهرآب، ۱۳۸۴.
۷۵ ص: مصور.

ISBN 964-6827-75-6

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. قارچ شناسی پزشکی. ۲. قارچ شناسی پزشکی - - آزمونها و تمرینها. الف. سپهرزاد، مهدی، ۱۳۶۱. - ب. عزیزی، نفی. عنوان.
۲ پ ۹ پ / RC ۱۱۷ ۶۱۶/۹۶۹۰۱

۴۸۶-۴۵۱۵۲

کتابخانه ملی ایران

مراکز پخش:

مرکز پخش انتشارات شهرآب : تهران، خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت، کوچه بهشت آیین، پلاک ۴۲، طبقه اول، کد پستی: ۱۳۱۴۹، تلفن و نمابر: ۶۴۰۲۰۵۴
فروشگاه مرکزی انتشارات شهرآب : تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، مجتمع فرهنگی فروزنده، پلاک ۳۲۲، تلفن: ۶۹۶۱۱۰۰، فکس: ۶۹۶۱۱۰۱
فروشگاه شماره ۲ انتشارات شهرآب : تهران، خیابان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان، بازار بزرگ کتاب طبقه پایین همکف، پلاک ۱۵، تلفن: ۶۴۹۷۵۲۶
فروشگاه آینده سازان : تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، مجتمع فرهنگی فروزنده، پلاک ۳۰۵، تلفن: ۶۴۱۷۳۱۶

نقش قارچ‌ها را در ایجاد بیماری می‌توان به بعد از اختراع میکروسکوپ دانست تا آن زمان تمام موجودات منحصر به گیاهان و جانوران بود و آغازیان یا موجودات پست با دیدن آنها بوسیله میکروسکوپ وارد تقسیم بندی گردید. در سال ۱۹۶۹ ویتاکر با استفاده از میکروسکوپ الکترونی تمام موجودات را به ۵ دسته طبقه بندی نمود که قارچ‌ها یکی از ۵ دسته اصلی موجودات معرفی گردید. در حال حاضر با توجه به پیشرفت‌هایی که در جنبه‌های مختلف علوم پزشکی صورت گرفته است کادر پزشکی قادر است در هر شرایطی بیماران را زنده نگهدارند که مهمترین وضعیت آنان همراه با سرکوب سیستم ایمنی می‌باشد که در این حالت قارچ‌های بی‌آزار ساپروفیت فرصت عرض اندام یافته و بیماری‌های خطرناکی همچون موکورمایکوزیس، اسپرژیلوزیس، کاندیدیازیس، کریپتوکوکوزیس و... را ایجاد می‌نمایند که غالباً کشنده بوده و عوارض جبران ناپذیری می‌توانند تولید نمایند. علاوه بر موارد فوق اکثر قارچ‌های ساپروفیت در شرایط خاصی سمومی با عنوان مایکوتوکسین تولید می‌نمایند که آنها هم به نوبه خود در صورت وارد شدن به بدن منجر به عوارض دیررس و خطرناکی همچون سرطان کبد می‌شوند. از عمده‌ترین مایکوتوکسین‌ها می‌توان به آفلاتوکسین، تریکوتسن، زرالنون و... نام برد.

با گسترش انواع بیماری‌های قارچی خوشبختانه تحولی در تولید داروهای ضد قارچ هم رخ داده و انواع زیادی از داروها مانند کتوکونازول، فلوکونازول، اتراکونازول، امیدازول، آمفوتریسین B و... نقش عمده‌ای در درمان آنها داشته‌اند.

کتابی که در مقابل شماست بصورت اجمال و فشرده سعی در معرفی قارچ‌شناسی پزشکی دارد که می‌تواند مورد استفاده اغلب رشته‌های علوم پزشکی قرار گیرد. بدیهی است که نقایصی نیز در آن وجود دارد که از چشمان تیز بین شما مخفی نمی‌ماند که با تذکر آنها قدمی در غنی‌تر ساختن این کتاب برخواهید داشت.

با تشکر

محمد علی افشاری

عضو هیئت علمی دانشگاه

سخن مؤلف

به نام منشأ تفکر و دانش

مجموعه‌ای که در پیش رو دارید به منظور ارتقای سطح علمی و آماده سازی دانشجویان جهت شرکت در آزمون‌های گروه علوم پزشکی تدوین شده است و سعی بر آن بوده تا ضمن استفاده از منابع متنوع و معتبر، مطالب به زبانی ساده و گویا بیان گردد به گونه‌ای که بتواند درصد قابل ملاحظه‌ای از نیاز خوانندگان گرامی را پاسخگو باشد.

مطالب کتاب در دو بخش تنظیم شده است: در بخش اول به بیان مفاهیم اساسی و ضروری به صورت نکات کلیدی و پیوسته پرداخته و در بخش دوم سوالات آزمونهای دوره دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی در ده سال اخیر برای تمرین و ارزیابی مباحث فرا گرفته شده آورده شده است.

در خاتمه امیدواریم با چاپ و انتشار این کتاب قدمی کوچک در راستای خدمت به علاقمندان و دانش پژوهان برداشته باشیم و به یقین این بضاعت اندک خالی از کمی و کاستی نیست. از این رواز اساتید و اربابان فن و دانشجویان گرامی انتظار داریم ما را از راهنمایی‌ها و نظرات ارزنده خود بهره‌مند سازند. و نکته آخر اینکه بر خود واجب می‌دانیم از همکاری اساتید ارجمند جناب آقای دکتر عزیزی، جناب آقای مهندس افشاری و مدیر مسئول محترم انتشارات شهرآب جناب آقای حاج علی اکبر تورانیان تشکر و قدردانی نماییم.

پیروز پورمحمد - مهدی سپهرنژاد

(دانشجویان ممتاز دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله (عج))

سخن استاد

الهی علم بالقلم، علم الانسان ما لم يعلم

سپاس بیکران خدایی را که سرچشمه علم و دانایی است و همه علوم راهی به سوی شناخت بهتر او هستند. امروز همراه با پیشرفت‌های روز افزون رشته‌های مختلف علوم پزشکی، قارچ‌شناسی پزشکی نیز متحول گردیده است و مشخص شده که علت اصلی بسیاری از مرگ و میرها به دلیل عفونت ناشی از قارچ‌های فرصت طلب می‌باشد.

همراهی موکورومایکوزیس در افراد دیابتی، کاندیدیازیس و کریپتوکوکوزیس در ایدزی ها و افراد با نقص ایمنی، آسپرژیلوزیس در بیماران بستری در بیمارستان‌ها و خصوصاً آلرژی‌ها قارچی در بیماران سرطانی، اهمیت ویژه‌ای برای تشخیص و درمان را مطرح می‌کند.

کتاب حاضر به صورت خلاصه اما مبسوط و به منظور استفاده بهینه و آسان‌تر دانشجویان و علاقمندان در زمینه قارچ‌شناسی پزشکی توسط آقایان مهدی سپهر نژاد و پیروز پور محمد نگاشته شده است که از کلیه اساتید مجرب و دانشجویان عزیز می‌خواهیم کاستی‌های کتاب را به دیده اغماض بنگرند و مؤلفین را از انتقادات و نظرات سازنده خود محروم نسازند.

دکتر تقی عزیزی

استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی

فهرست مندرجات

صفحه

عنوان

بخش اول

۲	 کلیات قارچ شناسی	فصل اول :
۸	 بیماری های قارچی	فصل دوم :
۱۰	 - بیماری های قارچی سطحی	
۱۰	 - بیماری های قارچی جلدی (کچلی ها)	
۱۰	 - بیماری های قارچی زیر جلدی	
۱۰	 - بیماری های قارچی احشایی	
۳۹	 قارچ های ساپروفیت و آلوده کننده های معمول آزمایشگاه	فصل سوم :
۴۴	 تشخیص و مطالعه بیماری های قارچی	فصل چهارم :

بخش دوم

۴۸	 پرسش های چهار گزینه ای کارشناسی ناپیوسته و دکترا	فصل اول :
۶۶	 پرسش های چهار گزینه ای کارشناسی ارشد	فصل دوم :