

داروهای ضد قارچی

مکانیسم اثر آنها

خلاصه ای از کتاب قارچ شناسی پزشکی جامع

به انضمام چند داروی جدید

www.ketab.ir

- سرشناسه : مرتضایی، ویدا، ۱۳۵۱ -
- عنوان و نام پدیدآور : داروهای ضدقارچی و مکانیسم اثر آنها: خلاصه‌ای از کتاب فارچ‌شناسی پزشکی جامع به اهتمام چند داروی دیگر / مولف مرتضایی.
- مشخصات نشر : تهران : سبحان نور، ۱۳۹۰.
- مشخصات ظاهری : ۷۹ ص: جدول.
- شابک : 978-964-2745-41-8
- وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
- یادداشت : کتاب حاضر خلاصه‌ی بخش‌هایی از کتاب "فارچ‌شناسی پزشکی جامع" اثر فریده زینی، امیر سیدعلی مهبد، مسعود امامی است.
- عنوان دیگر : فارچ‌شناسی پزشکی جامع.
- موضوع : داروهای ضد قارچی
- موضوع : داروها - اثر متقابل
- موضوع : فارچ‌شناسی پزشکی
- شناخه افزوده : زینی، فریده، ۱۳۲۸ - . فارچ‌شناسی پزشکی جامع
- شناخه افزوده : سیدعلی مهبد، امیر، ۱۳۳۰ - . فارچ‌شناسی پزشکی جامع
- شناخه افزوده : امامی، مسعود، ۱۳۱۰ - . فارچ‌شناسی پزشکی جامع
- رده بندی کنگره : RM ۱۰/۴۱۰/۱۳۹۰
- رده بندی دیویی : ۶۱۶/۹۶۹/۶۱
- شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۸۸۵۰۹



داروهای ضد قارچی و مکانیسم اثر آنها

(خلاصه‌ای از کتاب قارچ‌شناسی جامع به انضمام چند داروی دیگر)

مؤلف: مرتضایی

ناشر: سبحان نور

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

لیتوگرافی، چاپ، صحافی: نادر - شریف - ایران زمین

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۴۵-۴۱-۸

نشانی: خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - کوچه بهشت آئین - پلاک ۸

پیشگفتار مؤلف

بهتائیش خدای یکتا را که هر چه دارم از اوست
کتاب حاضر خلاصه ای از فصل داروهای ضد قارچی کتاب قارچ
شناسی پزشکی جامع تالیف دکتر فریده زینی ، دکتر امیر سید
علی مهبد، دکتر مسعود امامی ۱۳۸۸ می باشد که بنا بر احساس
نیاز چند داروی جدید نیز با توجه به دیگر منابع به آن افزوده گردیده
است. در ضمن در تالیف این مجموعه کوچک، سعی کرده ام حفظ
امانتداری در جملات برداشت شده از کتاب قارچ شناسی پزشکی
جامع رعایت گردد. امید است که این کتاب هر چند کوچک ، در
راستای کمک به دانشجویان عزیز مفید واقع گردد. موجبات خرسندی
اینجانب خواهد بود که در رفع کمبودهای این کتاب بنده را راهنمایی
بفرمایید. شایسته است که از زحمات ارزنده استاد ارجمندم سرکار خانم
دکتر فریده زینی و تمام عزیزانی که مرا یاری نمودند کمال تشکر و
قدردانی را بنمایم.

۱۳۹۰

ویدا مرتضایی کارشناس ارشد قارچ شناسی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۱	مقدمه
۱۱	داروهای ضد قارچی
۱۲	داروهای مؤثر بر روی غشاء سلول های قارچی
۱۲	الف- گروه پلیین (Polyene)
۱۲	ویژگی های مشترک آنتی بیوتیک های گروه پلیین
۱۳	مهمترین ویژگی فیزیکی آنتی بیوتیک های گروه پلیین
۱۴	مکانیسم عمل آنتی بیوتیک های گروه پلیین:
۱۴	اثرات آنتی بیوتیک های پلیین درون بدن میزبان:
۱۵	عوامل افزایش قدرت اثر دارو:
۱۵	عوامل مؤثر بر روی MIC داروها:
۱۵	چگونگی اثر آمفوتریسین B در بدن میزبان:
۱۶	طبقه بندی آنتی بیوتیک های گروه پلیین و مشتقات آنها بسته به نحوه پاسخ قارچ ها به دارو:
۱۸	آمفوتریسین B
	دلایل عدم همخوانی کامل بین نتایج حاصل از آزمایش حساسیت قارچ در محیط های کشت
۱۹	و پاسخ های بالینی بیماران
۲۱	قارچ های مقاوم به آمفوتریسین B
۲۱	عوارض جانبی آمفوتریسین B
۲۱	کنترل و پیشگیری از سمیت آمفوتریسین B
۲۱	اشکال لیپیدی آمفوتریسین B
۲۲	نیستاتین یا فانژیسیدین (Fungicidin)
۲۲	اشکال دارویی نیستاتین
۲۳	ب- آزول ها (Azoles)

۲۳	مکانیسم اثر آزول ها
۲۴	ایمیدازول ها
۲۴	الف - کتوکونازول (Ketoconazole) یا نیزورال (Nizoral) مکانیسم اثر کتوکونازول
۲۵	عوارض جانبی کتوکونازول
۲۵	کلوتریمازول (Clotrimazole)
۲۶	اشکال دارویی:
۲۶	عوارض جانبی کلوتریمازول
۲۶	مایکونازول (Miconazole)
۲۷	عوارض جانبی مایکونازول
۲۸	ترکیبات جدید گروه آزول
۲۸	تری آزول های جدید
۲۸	اهداف جدید جهت ساخت داروهای ضد قارچی وسیع الطیف
۲۸	اهداف جدید جهت ساخت داروهای ضد قارچی اختصاصی
۲۹	فلوکونازول (Fluconazole)
۳۰	عوارض جانبی فلوکونازول
۳۱	ایتراکونازول (Itraconazole)
۳۱	نقاط ضعف ایتراکونازول
۳۲	عوارض جانبی ایتراکونازول
۳۲	وریکانازول (Voriconazole)
۳۳	اشکال دارویی
۳۳	عوارض جانبی وریکانازول
۳۴	پوساکونازول (Posaconazole)
۳۴	عوارض جانبی پوساکونازول
۳۵	راویوکونازول (Ravuconazole)
۳۵	مواد ضد قارچی که اثر خود را با مهار سنتز DNA و یا RNA اعمال می کنند

۳۵	فلوسیتوزین (Flucytosine) یا آنکوبون (Ancobon)
۳۷	عوارض جانبی فلوسیتوزین
۳۷	نحوه تنظیم دوز دارو
۳۸	داروهای موثر بر روی دوک تقسیم
۳۸	گریزوفولوین = Griseofulvin ، فلوپوسین ، گریفولوین ، گریزاکتین و گریزپی ای جی
۳۹	عوامل موثر بر میزان جذب گریزوفولوین از راه روده
۳۹	آمورولفین (Amorolfine)
۳۹	سیکلوپروکس اولامین (Ciclopirox olamine)
۴۰	ریلوپروکس (Rilopirox)
۴۱	داروهای دارای مکانیسم عمل ناشناخته
۴۱	ید (Iodide)
۴۱	عوارض جانبی ید
۴۱	تولفتات (Tolnaftate)
۴۲	هالوپروژین (Haloprogin)
۴۳	داروهای ضد قارچی خانواده آلیل آمین (Allylamine)
۴۴	مکانیسم فعالیت ضد قارچی تربینافین
۴۵	اثر اختصاصی تربینافین
۴۸	مقایسه داروهای گروه آلیل آمین با ترکیبات آزول در متابولیزه شدن داروهای دیگر
۴۹	استفاده بالینی از تربینافین در درمان درماتوفیتوزیس
۵۱	مشتقات اکینوکاندین (Echinocandin)
۵۲	کاسپوفانژین (Caspofungin)
۵۳	عوارض جانبی کاسپوفانژین
۵۳	میکافانژین (Mycamine) Micafungin
۵۴	انیدولانژین (Eraxis) Anidulafungin
۵۵	داروهای ضد قارچی در حال بررسی

۵۵	پرادیمیسین (Pradimicin)
۵۵	تقویت سیستم ایمنی میزبان تحت درمان
۵۶	مواد و داروهای جدید ضد قارچی
۵۷	اندازه گیری فعالیت ضد قارچی داروها در آزمایشگاه
۵۸	MFC = حداقل غلظت کشنده قارچ
۵۸	آزمایش تعیین حساسیت قارچ های رشته ای:
۵۹	عوامل مؤثر بر نتایج آزمایش حساسیت دارویی
۵۹	دلایل مناسب نبودن سوسپانسیون اسپور جهت آزمایش حساسیت دارویی
۶۰	محیطهای کشت مناسب فلورستوزین
۶۱	مقدار قارچ مناسب جهت کشت در محیط
۶۱	طرز تهیه سوسپانسیون قارچهای مخمری
۶۲	طرز تهیه سوسپانسیون قارچهای رشته ای
۶۴	شرایط آزمایش تعیین حساسیت در محیطهای مایع
۶۶	قارچهای شاهد
۶۶	شرایط آزمایش تعیین حساسیت درونی در محیطهای جامد
۶۷	تعیین غلظت داروهای ضد قارچی در مایعات فیزیولوژیک بدن
۶۹	روشهای بیولوژیکی (بیواسی)
۶۸	روشهای فیزیکی و شیمیائی
۶۹	HPLC
۶۹	روشهای رادیومتریک
۷۰	منابع