

داروهای ضد میکروبی و آنتی بیوتیک‌ها

مروری بر اطلاعات دارویی و کاربرد بالینی

نویسندگان:

دکتر مهرداد فیضی

عضو هیات علمی گروه سم شناسی-داروشناسی،
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر وحید فرزانه‌فر

دستیار تخصصی سم شناسی، گروه سم شناسی-داروشناسی،
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سرشناسه: فیضی، مهرداد، ۱۳۴۳ -

عنوان و نام پدیدآور: داروهای ضد میکروبی و آنتی بیوتیک ها: مروری بر اطلاعات دارویی و کاربرد بالینی
مشخصات نشر: تهران: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، مرکز تحقیقات علوم
دارویی، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۲۲۴ص.: مصور (بخشی رنگی)

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۰۹۵۶-۹-۱: ۱۲۰۰۰۰ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

یادداشت: کتابنامه.

شناسه افزوده: فرزانه فر، وحید، ۱۳۶۴ -

شناسه افزوده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی. مرکز تحقیقات علوم دارویی

شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۱۴۵۰۰



مرکز اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

انتشارات مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کتاب: داروهای ضد میکروبی و آنتی بیوتیک ها: مروری بر اطلاعات دارویی و کاربرد بالینی

نویسندگان: دکتر مهرداد فیضی، دکتر وحید فرزانه فر

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: تابستان ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰

بها: ۱۲۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۰۹۵۶-۹-۱

پیشگفتار

اطلاعات و کاربرد بالینی داروها یکی از موارد بسیار مهم در ارائه خدمات درمانی مناسب به بیماران است. در سال‌های اخیر داروهای ضد میکروبی جزء پر مصرف‌ترین داروهای کشور بوده‌اند؛ داشتن اطلاعات کافی از مقادیر و موارد مصرف، عوارض جانبی و هشدارها پایه و اساس تجویز منطقی داروها است، هرچند به نظر می‌رسد مصرف این داروها بی‌رویه و خارج از استانداردهای بین‌المللی است و تاکنون تحقیقات جامع و فراگیر در این مورد در کشور ما بسیار محدود انجام شده است لذا پرداختن به موضوع اطلاعات دارویی کمک شایانی به تجویز منطقی داروها خواهد نمود.

همکاری و مساعدت‌های مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی نویسندگان این کتاب را تشویق نمود تا به جمع‌آوری و تالیف مجموعه‌ای مختصر و کاربردی از اطلاعات دارویی آنتی‌بیوتیک‌ها اقدام نمایند. امید است این کتاب بتواند گامی مؤثر در حل مشکلات مربوط به تجویز منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها و داروهای ضد میکروبی باشد.

دکتر مهرداد فیضی

مقدمه

داروهای ضد میکروبی (آنتی‌بیوتیک‌ها) جزء مهمترین داروهایی هستند که جامعه بشری را از بسیاری بیماری‌های مرگبار نجات داده و نقش ارزنده‌ای در درمان عفونت‌ها و بهبود کیفیت زندگی و افزایش طول عمر انسان‌ها داشته و دارند. به دلیل مصرف نادرست داروهای ضد میکروبی، مقاومت میکروبی یک چالش روزافزون جامعه بشری است و از دیدگاه پزشکی خطرات بالقوه آن تهدید بزرگی برای جامعه جهانی محسوب می‌شود. در این راستا و برای مقابله با عفونت‌های مقاوم به داروهای موجود ضد میکروبی، مرتباً داروهای جدید وارد بازار دارویی می‌شود و در حقیقت یک رقابت و نوعی مبارزه میان دانشمندان و محققین در جهت ارائه داروهای جدید و همچنین مصرف منطقی داروهای ضد میکروبی از یک سو و بروز مقاومت میکروبی در میکروارگانیسم‌ها از سوی دیگر وجود دارد.

به دلیل اهمیت بسیار زیاد مصرف منطقی و درست داروهای ضد میکروبی، دسترسی به یک منبع اطلاعات دارویی با رویکرد بالینی یک ضرورت انکار ناپذیر و نیاز جامعه پزشکی از جمله همکاران پزشک، داروساز، پرستاران، و سایر شاغلین حرفه‌های مختلف زیر گروه پزشکی است. در این کتاب سعی شده است اطلاعات دارویی مختصر و ضروری داروهای ضد میکروبی که در لیست داروهای رسمی و مصوب سازمان غذا و داروی کشور وجود دارند، گردآوری و تدوین گردد و در این راستا تلاش شده است که آخرین مصوبات و تغییرات در لیست داروها تا زمان چاپ این کتاب لحاظ گردد.

در تدوین و تألیف این کتاب از منابع و مأخذ متعددی بهره‌برداری شده که لیست آن‌ها در انتهای کتاب آورده شده است؛ از آنجایی که مقدار مصرف داروها در منابع مختلف ممکن است تا حدودی باهم متفاوت باشد، لذا تلاش شده است مقدار مصرف و اشکال دارویی داروهای ضد میکروبی درج شده در این کتاب بر اساس اطلاعات آخرین ویرایش دارونامه رسمی ایران تهیه و تدوین شود.

امید است این کتاب بتواند بخشی از نیاز همکاران شاغل در حرفه‌های مختلف پزشکی و دانشجویان را در زمینه اطلاعات دارویی و کاربرد بالینی داروهای ضد میکروبی برآورده کند و مورد توجه خوانندگان عزیز قرار بگیرد.

دکتر مهرداد فیضی

دکتر وحید فرزانه‌فر

زمستان ۱۳۹۳

فهرست:

AMINOGLYCOSIDES	۱۱
AMIKACIN	۱۳
GENTAMICIN	۱۶
NEOMYCIN	۲۰
PAROMOMYCIN	۲۲
STREPTOMYCIN	۲۳
TOBRAMYCIN	۲۶
ANTIFUNGALS	۳۰
AMPHOTERICIN B	۳۲
CASPOFUNGIN	۳۶
CLOTRIMAZOLE	۳۷
FLUCONAZOLE	۳۹
FLUCYTOSINE	۴۲
GRISEOFULVIN	۴۴
ITRACONAZOLE	۴۶
KETOCONAZOLE	۴۹
MICONAZOLE	۵۲
NYSTATIN	۵۳
SERTACONAZOLE	۵۵
TERBINAFINE	۵۶
VORICONAZOLE	۵۸
ANTILEPTOTICS	۶۲

CLOFAZIMINE	92
DAPSONE	94
ANTITUBERCULOSIS DRUGS	97
CAPREOMYCIN	97
CYCLOSERINE	99
ETHAMBUTOL	99
ETHIONAMIDE	99
ISONIAZIDE	99
PYRAZINAMIDE	99
RIFABUTIN	99
RIFAMPIN	99
SODIUM AMINOSALICYLATE	99
STREPTOMYCIN	99
CARBAPENEMS	99
IMIPENEM-C	99
MEROPENEM	99
CEFALOSPORINES	99
CEFALEXIN	99
CEFAZOLIN	99
CEFEPIME	99
CEFIXIME	99
CEFOTAXIME	99
CEFTAZIDIME	99
CEFTIZOXIME	99

CEFTRIAZONE	107
CEFUROXIME	110
CEPHALOTHIN	113
CHLORAMPHENICOL	110
CLINDAMYCIN	118
CO-TRIMOXAZOLE	121
FURAZOLIDONE	120
LINEZOLIDE	122
MACROLIDES	129
AZITHROMYCIN	130
CLARYTHROMYCIN	133
ERYTHROMYCIN	130
METRONIDAZOLE	139
NITROFURANTOIN	144
PENICILLINS	147
AMOXICILLIN	148
AMPICILLIN	150
AMPICILLIN-SULBACTAM	153
CLOXACILLIN	100
CO-AMOXICLAV	157
NAFCILLIN	160
PENICILLIN 6.3.3	163
PENICILLIN G	160
PENICILLIN G BENZATHINE	162
PENICILLIN G PROCAINE	170

PENICILLIN V	1۷۲
PIPERACILLIN	1۷۴
PIPERACILLIN/TAZOBACTAM	1۷۷
QUINOLONES	1۸1
CIPROFLOXACIN	1۸1
GEMIFLOXACIN	1۸۵
LEVOFLOXACIN	1۸۷
MOXIFLOXACIN	1۹۰
NALIDIXIC ACID	1۹۳
OFLOXACIN	1۹۶
SPECTINOMYCIN	1۹۹
SPIRAMYCIN	۲۰1
SULFADIAZINE	۲۰۳
TEICOPLANIN	۲۰۶
TETRACYCLINES	۲۰۹
DOXYCYCLINE	۲۰۹
MINOCYCLINE	۲1۲
TETRACYCLINE	۲1۵
VANCOMYCIN	۲1۹