

داروهای آنتی بیوتیک (ضد باکتری‌ها، ویروس‌ها و قارچ‌ها)

نخستین و جامع‌ترین تست پنی‌سیلین مطابق استاندارد قانونی

تألیف و ترجمه:

مهندس دادر بخش

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم انتظامی و مربی بالینی

بخش‌های ویژه دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، ایران و شاهد

نویسنده علمی

فریبا فلاحی

با سپاس از مشورت‌های علمی اساتید برجسته

پروفسور علیرضا نیکبخت بصرآبادی و دکتر نورالدین محمدی

تیمورزاده نوین

www.teimourzadehnovin.com



- سرشناسه: دادبخش، منصور، ۱۳۲۹ -
عنوان و نام پدیدآور: داروهای آنتی بیوتیک (ضد باکتری ها، ویروس ها و قارچ ها): نحوه انجام صحیح تست پنسیلین مطابق استاندارد قانونی /
مترجم و ترجمه منصور دادبخش، فریبا فلاحي، شهیدا عظیمی.
مشخصات نشر: تهران: تیمورزاده نوین، ۱۳۹۵.
مجموعات ظاهری: ۲۸۸ص: جدول، نمودار.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۱۰-۲۹-۶
ورحیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: واژه نامه.
موضوع: آنتی بیوتیک ها
موضوع: Antibiotics
موضوع: پنی سیلین
موضوع: Penicillin
شناسه افزوده: فلاحي، فریبا، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده: عقید، شهیدا، ۱۳۷۲ -
رده بندی کنگره: ۶۱۷.۵۲ (۱۷۵۲) ۶۱۷.۵۲
رده بندی دیویی: ۶۱۷.۵۲
شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۶۰۹۱

اولین و تنها ناشر دا نده تنیدیس دیموند
در حوزه توزیع کتب پزشکی در کشور

داروهای آنتی بیوتیک (ضد باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها)	نام کتب:
منصور دادبخش	گردآورنده، مؤلف و مترجم:
تیمورزاده نوین	ناشر:
اول سپاهیز ۱۳۹۵	نوبت چاپ:
۱۰۰۰	شمارگان:
مریم کارگری	صفحه آراء:
سحر گرافیک	لیتوگرافی:
نمونه	چاپ و صحافی:
۹۵۰۰ تومان	قیمت:



موسسه
تیمورزاده نوین

نشانی دفتر مرکزی: تهران، میدان هفت تیر، ابتدای خیابان قائم مقام فراهانی، پلاک ۳

تلفن: ۸۸ ۳۲ ۱۸ ۱۸ - ۸۸ ۳۲ ۳۱ ۳۱ - ۸۸ ۳۲ ۳۴ ۳۴ - دورنگار: ۸۸ ۳۲ ۸۲ ۸۲

۱۵	مقدمه
۱۹	داروهای ضد عفونت‌زا
۲۱	انتخاب یک داروی ضد عفونت‌زا
۲۱	بیشگیری از مقاومت عامل بیماری‌زا
۲۲	تیزش حرکت مقاومت
۲۳	فصل ۱-۱- داروهای ضد باکتری
۲۷	۱- آمینوگلیکوزیدها
۲۹	جنتامایسین
۳۱	تداخل دارویی
۳۲	واکنش‌های مضر
۳۳	فرایند پرستاری
۳۸	۲- پنی‌سیلین‌ها
۴۱	پنی‌سیلین‌های طبیعی: پنی‌سیلین G سدیم
۴۲	تداخل دارویی
۴۳	واکنش‌های مضر
۴۴	فرایند پرستاری
۴۸	آموزش درباره ضد عفونت‌زاها
۵۱	۳- سفالوسپورین‌ها
۵۱	سفالوسپورین‌های نسل اول

- ۵۱..... سفالوسپورن‌های نسل دوم
- ۵۲..... سفالوسپورین‌های نسل سوم
- ۵۲..... سفالوسپورین‌های نسل چهارم
- ۵۳..... سفازولین
- ۵۶..... چگونه سفالوسپورین‌ها به باکتری‌ها حمله می‌کنند؟
- ۵۸..... تداخل دارویی
- ۵۸..... واکنش‌های مضر
- ۵۹..... فرایند پرستاری
- ۶۳..... آموزش درباره سفالوسپورین‌ها
- ۶۵..... ۴-تتراسایکلین‌ها
- ۶۵..... ترکیبات متوسط‌الاث‌ر
- ۶۵..... ترکیبات طولانی‌الاث‌ر
- ۶۷..... تتراسایکلین هیدروکلراید
- ۶۸..... تداخل دارویی
- ۷۰..... واکنش‌های مضر
- ۷۰..... فرایند پرستاری
- ۷۲..... آموزش درباره تتراسایکلین‌ها
- ۷۵..... ۵-کلیندامایسین
- ۷۷..... تداخل دارویی
- ۷۷..... واکنش‌های مضر

- ۷۸- فرایند پرستاری
- ۸۱- ماکرولیدها
- ۸۵- استثنای اریتروماکسین درمانی
- ۸۵- تداخل دارویی
- ۸۶- واکنش‌های مضر
- ۸۶- فرایند پرستاری
- ۹۰- رگوماکسین
- ۹۲- تداخل دارویی
- ۹۲- واکنش‌های مضر
- ۹۳- فرایند پرستاری
- ۹۶- کارباپنم‌ها
- ۹۸- تداخل دارویی
- ۹۸- واکنش‌های مضر
- ۹۹- فرایند پرستاری
- ۱۰۳- منوباکتام‌ها
- ۱۰۳- آزرئونام
- ۱۰۵- تداخل دارویی
- ۱۰۶- واکنش‌های مضر
- ۱۰۶- فرایند پرستاری
- ۱۱۰- فلوروکینولون‌ها

۱۱۲تداخل دارویی

۱۱۳واکنش‌های مضر

۱۱۳فرایند پرستاری

۱۱۶آموزش درباره فلوروکینولون‌ها

۱۱۸۱۱- سولفونامیدها

۱۲۰تداخل دارویی

۱۲۰واکنش‌های مضر

۱۲۱کوتریموساز

۱۲۲فرایند پرستاری

۱۲۵آموزش درباره سولفونامیدها

۱۲۷۱۲- نیتروfurانتوئین‌ها

۱۲۸تداخل دارویی

۱۲۹واکنش‌های مضر

۱۳۰فرایند پرستاری

۱۳۳فصل ۲ - داروهای ضد ویروس

۱۳۶۱- نوکلئوسیدهای صنعتی

۱۴۱آسیکلوویر

۱۴۱تداخل دارویی

۱۴۲واکنش‌های مضر

- ۱۴۳ فرایند پرستاری
- ۱۴۴ آموزش در مورد دارودرمانی با ضد ویروس
- ۱۴۸ ۲- آنالوگ‌های پیرو فسفات
- ۱۴۹ تداخل دارویی
- ۱۴۹ تنش‌های مضر
- ۱۵۰ فرایند پرستاری
- ۱۵۴ ۳- دروهای ویروس آنفلوانزا A وسین سیشیال
- ۱۵۶ تداخل دارویی
- ۱۵۷ واکنش‌های مضر
- ۱۵۸ فرایند پرستاری
- ۱۶۱ ۴- مهارکننده‌های ترانس کریپتاز معکوس آنالوگ‌های نوکلئوسید
- ۱۶۵ زیدوودین چگونه کار می‌کند
- ۱۶۷ تداخل دارویی
- ۱۶۸ واکنش‌های مضر
- ۱۷۰ فرایند پرستاری
- ۱۷۳ آموزش در مورد زیدوودین درمانی
- ۱۷۳ ۵- مهارکننده‌های ترانس کریپتاز معکوس غیر نوکلئوسیدی
- ۱۷۵ تداخل دارویی
- ۱۷۶ واکنش‌های مضر
- ۱۷۶ فرایند پرستاری

۶- مهار کننده‌های ترانس کریپتاز معکوس آنالوگ نوکلئوتید ۱۷۹

۱۸۰ تداخل دارویی

۱۸۰ واکنش‌های مضر

۱۸۱ فرایند پرستاری

۷- مهار کننده‌های پروتئاز ۱۸۴

۱۸۶ تداخل دارویی

۱۸۸ واکنش‌های مضر

۱۸۹ فرایند پرستاری

فصل ۳ - داروهای ضد سل ۱۹۳

۱۹۷ درمان سل به‌طور مستقیم قابل مشاهده

۱۹۹ ایزونیازید

۲۰۰ سایر داروهای ضد سل

۲۰۰ فلوروکینولون‌ها

۲۰۱ استرپتومایسین

۲۰۴ تداخل دارویی

۲۰۵ واکنش‌های مضر

۲۰۵ فرایند پرستاری

۲۰۸ آموزش در مورد داروهای ضد سل

فصل ۴ - داروهای ضد قارچ ۲۰۹

۱- پلی‌ین‌ها ۲۱۲

داروهای ضد قارچ دیگر ۲۱۳

کتوکنازول ۲۱۳

ریزئوفلووین ۲۱۳

میکونازول ۲۱۴

سایر داروهای ضد قارچ موضعی سطحی ۲۱۵

تداخل دارویی ۲۱۷

واکنش‌های مضر ۲۱۸

فرایند پرستاری ۲۲۰

۲- فلو‌سیتوزین ۲۲۴

تداخل دارویی ۲۲۵

واکنش‌های مضر ۲۲۵

فرایند پرستاری ۲۲۶

۳- کتوکنازول ۲۲۹

تداخل دارویی ۲۳۰

واکنش‌های مضر ۲۳۱

فرایند پرستاری ۲۳۲

۴- تریازول‌های صنعتی ۲۳۵

تداخل دارویی ۲۳۷

۲۳۸	واکنش‌های مضر
۲۳۹	فرایند پرستاری
۲۴۲	۵- مهارکننده‌های صنعتی گلوکان
۲۴۳	تداخل دارویی
۲۴۴	واکنش‌های مضر
۲۴۴	فرایند پرستاری
۲۴۷	۶- سینه‌افس
۲۴۸	تداخل دارویی
۲۴۸	واکنش‌های مضر
۲۴۹	فرایند پرستاری
۲۵۳	آزمون سریع
۲۵۵	فصل ۵ - خلاصه داروهای کتاب
۲۶۷	فصل ۶ - پروتکل تزریق پنی‌سیلین
۲۸۱	منابع



مقدمه

سپاس خدای اک بار فرست خدمت داد. این بار یکی از مهم ترین دسته داروهای را که در زندگی و سلامت بشر نقش به سزایی داشته و دارد، معرفی می کنیم؛ یعنی داروهای ضد عفونت زها (آنتی بیوتیک ها) و در مورد داروهای ضد باکتری ها و ویروس ها، قارچ ها، بیماری سل، بحث می کنیم. آنتی بیوتیک ها با وجود ارزشمندی فراوانشان چنانچه مدیران و مصرف کنندگان، نه تنها درمان ناکام می ماند، بلکه عفونت های بیمارستانی و مقاومت دارویی به بیماران تحمیل می شود. داروها دقیق ایده غایب دوزها و وعده های تجویز شده مصرف شوند. و گرنه باکتری ها در مقابل داروها مقاوم شده، جهش ژن پیدا می کنند و نتیجه کار عدم موفقیت درمان و وخیم تر شدن بیمارهای عفونی می باشد. در اینجا وظیفه همکاران بالینگر به خصوص پرستاران بسیار مهم است. بدون اغراق عرض می کنیم در درمان با آنتی بیوتیک ها چنانچه پرستاران وظایف



خود را به درستی انجام ندهند، تمام تلاش‌های کادر درمانی از پزشکان متخصص گرفته تا سایر کادر پزشکی و پیراپزشکی، بی‌ثمر خواهد بود. از همکاران پرستار به‌خصوص پرستاران جوان استدعا داریم مقادیر وعده‌های دوز دارو را طبق تجویز و بدون تغییر ارائه دهند و به مصرف دارو به‌خصوص در بیماران مسن و کودک و ناتوان نظارت نمایند تا داروهای خوراکی حتماً جلوی چشمشان بلعیده شود و داروهای تزریقی به موقع انجام گیرد. ممکن است حتی عدم دسترسی بیمار به یک لیوان آب، او را از مصرف دارو منصرف کند و درمان ناکام بسند.

درنهایت از همکاران پزشک و پرستار به‌خصوص اساتید محترم، تقاضای بازگویی و گوشزد نکردن اشتباهاتمان برای اصلاح در چاب‌های بعدی داریم.

بر خود واجب می‌دانیم از جناب آقای مهدی تهرانی زاده مدیر مسئول انتشارات تیمورزاده نوین و آقای محمد تاجیک مدیر داخلی و سایر کارکنان خدوم این مجموعه علمی فرهنگی قدردانی کنیم. مانند همیشه از آفریدگار توانا برای ادامه خدمت یاری می‌طلبیم و همواره بر این عقیده و باور بوده و خواهیم بود که:

دارد از این هدیه خالق انتظار

رنج بزداییم از هر بی‌قرار

هست صحت هدیه پروردگار

غم زدا باشیم، دلسوز، غمگسار

همدم دلسوز بیماران شویم
مانده از مولای خوبان یادگار
می رود از دست چون ابر بهار
نیک دریابیم، فرار است و بس
قدردان باش ای عزیز، بیمار دار
هدیه خالق بود، قدرش بدان
استجابش هست هدیه بر شما
ذره ای را لطف کن، بر ما ببخش

بر کوی قلبها باران شویم
این کلام وحی گونه، ماندگار
نست فرصت را، بقاء، صبر و قرار
زانکه هست اندر دسترس
ری این صحت نباشد پایدار
این مریض درماند و ناتوان
دستانش چون که خدایت بر دعا
این دعاها را به یک دنیا بخش

آری ما همواره محتاج دعاها و برآورانی هستیم که به دست
توانمند پزشکان و پرستاران توانمندی درمان می شوند که عنایت
به کتابهای ما را در راستای خدمت از طریق بر نمی دارند. باز برای
استفاده بهتر و آسان تر، کتاب را در قطع جیبی عرضه نمودیم تا
همواره در جیب روپوش و همراه همکاران عزیز باشد.

منصور داداش

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم انتظامی و مربی بالینی

بخش های ویژه دانشگاه های علوم پزشکی تهران، ایران و شاهد