



آنتی بیوتیک ها:

بایدها و نبایدها

مولفان:

محمد مسعود اسکندری

دانشجوی دکتری تخصصی بیوتکنولوژی میکروبی (بورد تخصصی)، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد.

بهناز مطیعی

کارشناس ارشد ژنتیک، دانشکده علوم نوین و تکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران پزشکی

دکتر سعید باقی

متخصص دندانپزشکی کودکان و نوجوانان

میلاد حسین زاده

دانشجوی پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی زایل

دکتر سیده الماس فهیم یگانه

استادیار، متخصص طب اورژانس، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

انتشارات رهام اندیشه

عنوان و نام پدید آور	آنتی بیوتیک ها: باید ها و نباید ها/ مولفان محمدمسعود اسکندری و ... [دیگران]
مشخصات نشر	کرج: رهام اندیشه، 1400
مشخصات ظاهری	312 ص: مصور، جدول
شابک	978-622-264-119-1
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت: مولفان	محمدمسعود اسکندری، بهناز مطیعی، سعید باقی، میلاد حسین زاده، سیده الماس فهیم یگانه
یادداشت	ص.ع. به انگلیسی: Mohammad Masoud Eskandari. Antibiotics: do's and donts.
یادداشت	کتابنامه: ص. 311-308
موضوع	آنتی بیوتیک ها
موضوع	Antibiotics—Therapeutic use
شناسه افزوده	اسکندری، محمدمسعود، 1371-
رده بندی کنگره	RM267
رده بندی دپویی	615/329
شماره کتابشناسی ملی	8412429
اطلاعات رکورد	فیبا Attachments area
کتابشناسی	

دوست عزیز، هرگونه کسب درآمد از اینترنت دیگران، تکثیر کتاب بدون اجازه از ناشر و فروش آن، کاری نادرست و نامشروع است، موجب رواج بی اعتمادی و بروز پیامدهای ناگوار در زندگی و محیطی ناسالم برای خود و فرزندانمان می گردد.

آنتی بیوتیک ها: باید ها و نبایدها

- ❖ نویسندگان: محمدمسعود اسکندری، بهناز مطیعی، دکتر سعید باقی، میلاد حسین زاده، دکتر سیده الماس فهیم یگانه
- ❖ ناشر: رهام اندیشه
- ❖ نوبت چاپ: اول 1400
- ❖ شمارگان: 1000
- ❖ تعداد صفحات: 320 صفحه
- ❖ شابک: 978-622-264-119-1
- ❖ قیمت: 125000 تومان

فصل اول - تاریخچه

2	تاریخچه آنتی بیوتیک ها
5	ظهور مقاومت در برابر آنتی بیوتیک ها
10	دوران تکامل آنتی بیوتیک ها

فصل دوم - طبقه بندی آنتی بیوتیک ها

22	مقدمه
25	باکتری ها
28	فارماکودینامیک
28	نحوه اثر آنتی بیوتیک های باکتریوسیدال
29	تقسیم بندی از لحاظ مکانیسم اثر

فصل سوم - آمینوگلیکوزیدها

32	مقدمه
36	ساختار مولکولی آمینوگلیکوزیدها
37	خصوصیات فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک آمینوگلیکوزیدها
38	خصوصیات فارماکولوژیک آمینوگلیکوزیدها
39	اهمیت بالینی و طیف فعالیت آمینوگلیکوزیدها
40	مکانیسم عمل ضدباکتریایی
42	مقاومت نسبت به آمینوگلیکوزیدها
43	مقاومت به آمینوگلیکوزیدها از طریق تغییر جایگاه هدف
44	آنزیم های تغییردهنده آمینوگلیکوزید
48	آمیناسین

55	استریتومایسین
63	توبرامایسین
70	جنتامایسین
77	نئومایسین
85	پارومومایسین

فصل چهارم - پنی سیلین ها

94	مقدمه
96	تقسیم بندی پنی سیلین ها
100	فارماکودینامیک
103	موارد استفاده
105	عوارض
111	حساسیت به پنی سیلین
122	تأثیر پنی سیلین ها روی میکروبیوتا روده

فصل پنجم - سفالوسپورین ها

132	مقدمه
132	نسل اول
135	نسل دوم
136	نسل سوم
139	نسل چهارم
140	نسل پنجم
141	عوارض سفالوسپورین ها
142	سایر بتالاکتام ها
143	کارباینم

146	فارماکو کینتیک
-----	----------------

فصل ششم – تتراسایکلین ها

150	مقدمه
152	موارد مصرف
153	مکانیسم اثر تتراسایکلین
154	فارماکو کینتیک تتراسایکلین
158	عوارض جدی تتراسایکلین

فصل هفتم – فنکیل ها

164	کلرامفنیکل و فلورفنیکل
166	موارد مصرف کلرامفنیکل
167	مکانیسم اثر کلرامفنیکل
167	فارماکو کینتیک کلرامفنیکل
168	عوارض جانبی کلرامفنیکل
169	تداخلات دارویی کلرامفنیکل

فصل هشتم – فلورو کوئینولون ها

174	فلورو کوئینولون ها
175	طبقه بندی
176	عوارض جانبی
177	موارد منع مصرف
178	تداخلات دارویی
178	نسل اول
180	نسل دوم
192	نسل سوم
194	نسل چهارم