المضادات الحيوية

ANTIBIOTICS



الأستاذ الدكتور
عمر شاهين

الدكتورة الصيدلانية
رند عمر شاهين

(كلية الطب - الجامعة الأردنية)

Preview sample - page 1 of 8 - Soran University Academic Digital Library

المضادات الحيوية

زانكۆی سۆران
كتێبخانەی گشتی
بەش:
رێكەوتی تۆماركردن: / / ٢٠
ژمارەی تۆماری كتێب
٣٠٩٩٣
٦٥١
٥٥٠ ع

الاستاذ الدكتور عمر شاهين الدكتورة الصيدلانية رند عمر شاهين
كلية الطب - الجامعة الاردنية

الطبعة الأولى
1428 - 2008

دار الفكر
ناشرون وموزعون

Preview sample - page 2 of 8 - Soran University Academic Digital Library

الفهرس

الموضوع	الصفحة
المقدمة	11
الفصل الأول: مبادئ العلاج بالمضادات الحيوي	**15**
صفات المضاد الحيوي الأمثل	16
تصنيفات المضادات الحيوية	**16**
أولاً: تصنيف المضادات الحيوية حسب مصادرها	16
ثانياً: تصنيف المضادات الحيوية حسب طيف فاعليتها	**17**
ثالثاً:: تصنيف المضادات الحيوية حسب نتيجة تأثيراتها على الجراثيم	18
رابعاً:: تصنيف المضادات الحيوية حسب آلية عملها	**19**
خامساً:: تصنيف المضادات الحيوية حسب بنيتها الكيميائية	25
التداخلات بين مكونات مثلث الإلتهابات الجرثومية؛ المضادات الحيوية والمريض والجراثيم الممرضة	**25**
الإجراءات الوقائية اللازمة للحد من ظاهرة مقاومة البكتيريا للمضادات الحيوية	60
استعمالات المضادات الحيوية في السيدات الحوامل	**61**
استعمالات المضادات الحيوية في السيدات المرضعات	66
مطاوعة المرضى Patient compliance	**66**
ترشيد استعمال المضادات الحيوية	69
قصر استعمال المضادات الحيوية	**70**
مناطرة تراكيز المضادات الحيوية	74
الفصل الثاني: مثبطات تشكل المضادات الحيوية	**77**
أولاً: مجموعة البيتالاكتامات	78
مجموعة البينيسيللينات	**79**
مجموعة السيفالوسبورينات وشبيهاتها	109
مجموعة المونوباكتامات	**126**
مجموعة الكاربابينيمات	128
ثانيا: مضادات حيوية أخرى تؤثر على جدار الخلية	**130**
الباسيتراسين	130
البيبتيدات السكرية (الفانكومايسين والتيكوبلانين)	**131**
البوليميكسينات	133

Preview sample - page 3 of 8 - Soran University Academic Digital Library

الموضوع	الصفحة
الفصل الثالث: مثبطات تصنيع البروتينات:	135
الأمينوجلايكوزيدات والأمينوسيكليتولات	136
التيتراسيكلينات	158
الأمفينيكولات	170
الماكروليدات	175
اللينكومايسينات	184
حمض الفيوسيديك	186
الفصل الرابع: مضادات الجراثيم العضوية المصنعة	187
السلفوناميدات	188
الترايميثوبريم - سلفاميثوكسازول	196
الكوينولونات	199
مطهرات المسالك البولية	205
النيتروفيوران ات	206
الميثينامين	207
الفصل الخامس: مضادات المتفطرات	209
أولاً: مضادات التدرن (السل)	210
أدوية الخيار الأول في علاج التدرن الرئوي/السل	211
أيزونيازيد Isoniazid	212
الريفامبين Rifampin	214
البايرازيناميد Pyrazinamide	216
الإثامبيوتول Ethambutol	216
أدوية الخيار الثاني في علاج التدرن الرئوي/السل	217
الباراأمينوساليسيليك أسيد P-aminosalicylic acid	218
الكابريومايسين Capreomycin	218
الإثيونأميد Ethionamide	218
السيكلوسيرين Cycloserine	218
العلاج الوقائي لمرض السل	219
ثانياً: مضادات متفطرة الجذام Leprosy	219
الدابسون Dapsone	220
الكلوفازيمين Clofazimine	221

Preview sample - page 4 of 8 - Soran University Academic Digital Library

الموضوع	الصفحة
الفصل السادس: مضادات الفيروسات Antivirals	223
المضادات الفيروسية المستخدمة في علاج إلتهابات السبيل التنفسي	226
أولا: المضادات المثبطة لعملية نزع الغلاف الفيروسي	226
الأمانتيدين والريمانتيدين Amantidine & Rimantidine	226
ثانيا: الأدوية المثبطة لإنزيمات النيورامينيداز الفيروسية: الأوسيلتاميفير Oseltamivir والزانااميفير Zanamivir	229
الربافيرين Ribavirin	230
ثالثا: الأدوية المستخدمة في علاج الأمراض التي تسببها فيروسات الحلأ Herpes Virus Infections	232
مجموعة الأدوية المضاهئة للنيوكليوسيدات Non-nucleoside inhibitors	233
الأسيكلوفير Acyclovir	233
الجانيسيكلوفير Ganiciclovir	235
البيبنيسيكلوفير والفاميسيكلوفير Peniciclovir & Famiciclovir	235
الفوسكارنيت Foscarnet	236
الإيدوكسويوريدين Idoxuridine	237
الترايفلوروثايميدين Trifluorothimidine	238
مضادات فيروس مرض نقص المناعة المكتسبة "الإيدز" Human Immunodeficiency Virus	238
مثبطات ترانزكريبتيز الرجعية النيكلوكليوسيدية Nucleoside reverse transcriptase inhibitors	239
الزيدوفودين Zidovudine	239
الديدانوسين Didanosine	240
الأباكافير Abacavir	241
مثبطات ترانزكريبتيز الرجعية اللانيوكليوسيدية Non nucleoside reverse transcriptase inhibitors	241
النيفايرابين Nevirapine	241
الإيفافيرينز Efavirenz	242
الديلافيردين Delaviridine	242
مثبطات انزيم البروتياز Protease inhibitors	243
الأدوية المستخدمة في علاج إلتهابات الكبد الفيروسية Treatment of hepatic viral infections	243
الإنترفيرونات Interferons	244
اللاميفيودين Lamivudine	246
الفصل السابع: مضادات الفطريات Antifungal drugs	249
تصنيفات مضادات الفطريات Antifungal classifications	250

Preview sample - page 5 of 8 - Soran University Academic Digital Library

الموضوع	الصفحة
أولا: الأدوية التي تستخدم في علاج الإلتهابات الفطرية الجهازية والإلتهابات الفطرية تحت الجلدية	251
الأمفوتيريسين بي Amphotericin B	**251**
الفلوسايتوسين Flucytosine	254
الكيتوكونازول Ketoconazole	**256**
الفلوكونازول Fluconozole	258
الإيتراكونازول Itraconazole	**260**
الموريكونازول Voriconazole	261
مجموعة الإيكينوكانديدينات Echinocandins	**261**
الكاسوفنجين Caspofungin	262
ثانياً: الأدوية التي تستخدم لعلاج الإلتهابات الفطرية السطحية:	**262**
التيربينافين Terbinafine	263
الجريسيوفولفين Griseofulvin	**264**
النيستاتين Nystatin	265
الأزولات المستخدمة في علاج الإلتهابات السطحية	**265**
الفصل الثامن مضادات الميكروبات الأولي (وحيدات الخلية)	267
علاج الإلتهابات الأميبية	**268**
دورة حياة الإنتاميبا هيستولينيكا The life cycle of Entamoeba histlytica	268
تصنيفات الأدوية المضادة للأميبا	**269**
أولاً: الأدوية المضادة للأميبا ذات التأثير المشترك Systemic amebicidal drug	269
الميترونيدازول Metronidazole	**270**
ثانياً: الأدوية المضادة للأميبا ذات التأثير النحويفي Luminal amebicidal drugs	270
الأيودوكوينول Iodoquinol	**270**
الديلوكسانيد فيوروات Diloxanide furoate	270
الباروموماسين Paromomycin	**270**
ثالثاً: الأدوية المضادة للأميبا ذات التأثير الجهازي Systemic amebicidal drugs	273
الكلوركوين Chlorquine	**273**
الإيميتين والديهيدروإيميتين Emetine & Dehydroemetine	273
أدوية الملاريا Chemotherapy of malaria	**273**
دورة حياة البلازموديوم الملاريا الخبيثة Life cycle of the malaria parasite	274
الأدوية المستخدمة في علاج الملاريا	**275**

Preview sample - page 6 of 8 - Soran University Academic Digital Library

الموضوع	الصفحة
البريماكوين Primaquine	276
الكلوروكوين Chloroquine	**277**
الكوينين Quinine والكوينيدين Quinidine	278
البايريميثامين Pyrimethamine	**280**
الميفلوكوين Mefloquine	280
علاج أمراض التريبانوسما (المثقبيات) Trypanosomomiasis Chemotherapy	**281**
الأدوية المستخدمة في القضاء على المثقبية	281
السورامين Suramin	**282**
الميلارسوبرول Melarsoprole	283
البيناتاميدين أيزوثيونات Pentaimidine isothionate	**284**
الأدوية المستخدمة في علاج مرض التريبانوسوما الأمريكي أو مرض شاغاس Chagas disease	285
النيفيورتيموكس Nifurtimox	**286**
البينزنيدازول Benznidazloe	286
أدوية اللشمانيا Chemotherapy of leishmaniasis	**286**
ستيبوجلوكونات الصوديوم Sodium stibogluconate	287
علاج مرض المقوسات (التوكسوبلازما) Chemotherapy of toxoplasmosis	**287**
علاج الجيارديا Chemotherapy of Giardiasis	288
الفصل التاسع: مضادات الطفيليات والديدان	**289**
مضادات الديدان Anthelmintic drugs	292
تصنيفات أدوية مضادات الديدان	**293**
أولا: الأدوية المضادة لديدان الإسطوانية (النيماتود)	293
الميبيندازول Mebandazole	**294**
الثيابيندازول Thiabendazole	295
بارينتال باموات Pyrentyl pamoate	**296**
الآيفيرميكتين Ivermectin	297
الداي إثيل كاربامازين Diethylcarbamazine	**298**
البايبيريزين Piperazine	298
ثانياً: الأدوية المضادة للديدان المفلطحة (تريماتويد)	**301**
البرازيكوينتيل Praziquantel	301
الأوكسامنيكوين Oxamniquine	**301**

Preview sample - page 7 of 8 - Soran University Academic Digital Library

الموضوع	الصفحة
البيثيونول Bithionol	301
الميتريفونات Metrifonate	**302**
ثالثاً: الأدوية المضادة لديدان الشريطية (سيستويد) Tapeworms (Cestoids)	304
النيكلوسأميد Niclosamide	**304**
الألبيندازول Albendazole	305
التشخيص الجرثومي	**308**
الفهارس	310
أ. فهرس تصنيفات الجراثيم (البكتيريا)	**310**
ب. فهرس تصنيفات المضادات الحيوية والمواد الأخرى المستخدمة في العلاج حسب آلية عملها وطبيعتها الكيميائية	320
المراجع	**327**

Preview sample - page 8 of 8 - Soran University Academic Digital Library