

الجمهورية العراقية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

علم الأدب والسّموم البيطريّة

د. علي عزيز الحياط
د. هنية مرسي
د. عيسى شحاته
د. عبد الرزاق عبد اللطيف



1-636-21-1

1-21-636-1

الجمهورية العراقية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

كلية الطب البيطري
المطبخ المجاني

علم الأدوية والسموم البيطرية

إعداد

الدكتور

علي عزيز الخياط

استاذ علم الأدوية والسموم
كلية الطب البيطري - جامعة بغداد

الأستاذة الدكتورة

حنيفة مرسي سيد علي

استاذة علم الأدوية والسموم
كلية الطب البيطري - جامعة بغداد

الدكتور

عبد الرزاق عبد اللطيف الصفار

مدرس علم الادوية والسموم
كلية الطب البيطري - جامعة الموصل

الأستاذ الدكتور

عيسى محمد شحاتة

استاذ علم الادوية والسموم
كلية الطب البيطري - جامعة الموصل

رئيس هيئة التحرير

الدكتور علي عزيز الخياط

فهرست المحتويات

القسم الاول

علم الادوية

الصفحة	
19	مبادئ عامة
19	نظرة تاريخية عن استعمال الدواء لمعالجة الأمراض
23	القسم الأول
23	الفصل الأول
23	أسس عامة في علم الأدوية والسموم البيطرية
23	تعريف
25	دساتير الادوية
25	طرق اعطاء الدواء
29	فارماكو دينمك
29	تفاعلات الدواء مع المستقبلات
30	استجابة الجسم للدواء
32	العوامل التي تتداخل في استجابة الجسم للدواء
37	الفارماكو كاي نتك
37	مرور الادوية عبر الأغشية في الجسم
40	الامتصاص
43	التوزيع
44	مخازن الادوية في الجسم
45	ايض الدواء
54	الابراز
54	وسائط الابراز الكلوي

فهرست المحتويات

القسم الاول

علم الادوية

الصفحة	
19	مبادئ عامة
19	نظرة تاريخية عن استعمال الدواء لمعالجة الأمراض
23	القسم الأول
23	الفصل الأول
23	أسس عامة في علم الأدوية والسموم البيطرية
23	تعريف
25	دساتير الادوية
25	طرق اعطاء الدواء
29	فارماكو دينمك
29	تفاعلات الدواء مع المستقبلات
30	استجابة الجسم للدواء
32	العوامل التي تتداخل في استجابة الجسم للدواء
37	الفارماكو كاينتك
37	مرور الادوية عبر الأغشية في الجسم
40	الامتصاص
43	التوزيع
44	مخازن الادوية في الجسم
45	ايض الدواء
54	الابراز
54	وسائط الابراز الكلوي

56 الابراز عن طريق الصفراء

56 الابراز عن طريق الحليب

57 الفصل الثاني

57 دوائية الجهاز العصبي المستقل

57 المقدمة

63 الادوية الاستقلالية

64 الادوية التي تؤثر في الجهاز العصبي اللاودي

64 الادوية الكولينية ذات التأثير اللاودي

68 مضادات الكولين :

69 1- حاصرات مستقبلات المسكارين

71 2- حاصرات مستقبلات النيكوتين

71 أ - في العقد العصبية

71 ب - في العضلات الارادية

72 الادوية التي تؤثر في الجهاز العصبي الودي

72 1- الادوية الأدرينالية

79 2- مضادات الأدرينالية

83 الفصل الثالث

83 دوائية الجهاز العصبي المركزي

83 المقدمة

87 منبهات الجهاز العصبي المركزي

88 1- منبهات المخ

91 2- منبهات النخاع المستطيل

95 3- منبهات النخاع الشوكي

96 مشبطات الجهاز العصبي المركزي

الصفحة

97	المسدرات العصبية والمنومات
106	المخدرات العامة
106	مداواة ما قبل التخدير
107	ادوية التخدير
108	نظريات كيفية احداث التخدير
109	تصنيف المخدرات
111	المخدرات غير الطيارة
113	المخدرات الطيارة
116	مراحل التخدير
119	المخدرات السائلة الطيارة
123	المخدرات الغازية الطيارة
125	المخدرات الموضعية
132	أدوية ضد الاختلاج
136	المسكنات
138	المسكنات البسيطة
145	المسكنات المخدرة
150	المهدئات النفسية
161	الفصل الرابع
161	الاولاكويدات
161	المستامين
164	مضادات المستامين
165	سيروتونين
166	انجيوتنسين
167	البروستاغلاندينات

169	الفصل الخامس
169	دوائية الجهاز الهضمي
169	دوائية الفم والبلعوم
174	دوائية المريء
175	دوائية المعدة
176	المقيئات
177	مانعات القيء
177	مرخيات العضلات الملساء
177	طارادات الريح
180	دوائية الكررش
180	مقدمة
181	الادوية المؤثرة في الشبيكة - الكررش
182	مانعات التخمر
183	الادوية التي تؤثر في حركة الأمعاء
185	المسهلات
192	الادوية القابضة للمعي
195	الحاضمت
197	مطهرات الجهاز الهضمي
199	الفصل السادس
199	دوائية جهاز الدوران والقلب
200	منبهات القلب
200	مقويات القلب
202	الادوية المنظمة لحركة القلب
202	الادوية المؤثرة في الاوعية الدموية
203	مضيقات الاوعية الدموية

الصفحة

203	باسطات الاوعية الدموية
204	المخثرات ومانعات تخثر الدم
205	المخثرات الموضعية
206	المخثرات الجهازية
207	مضادات التخثر في الزجاج
207	مضادات التخثر في الجسم الحي
208	الأدوية المستعملة في فقر الدم

الفصل السابع

211	دوائية الجهاز البولي وماء واملاح الجسم
211	نظرة فلسفية
212	سوائل التعويض
214	المبيلات

الفصل الثامن

221	دوائية الجهاز التنفسي
221	مقدمة
223	موسعات القصبات
223	المقشعات
225	النشوقات
227	محللات المخاط
229	منبهات التنفس
234	مببطات التنفس
234	مببطات السعال
236	الأدوية المضادة لطفيليات الجهاز التنفسي
236	المطهرات الرئوية

239	الفصل التاسع
239	دوائية الجلد
239	مقدمة
240	مسدرات الجلد
254	منبهات الجلد
259	مجموعة الأدوية ذات التأثيرات المختلفة
259	محللات الانسجة المتقرنه
259	مزيلات الشعر
260	المعرقات ومانعات العرق
261	المستحضرات التي تتداخل مع صبغات الجلد
264	الفصل العاشر
264	دوائية التكاثروالمهرمونات
264	مقدمة
265	الكونادوتروفيينات
267	المهرمونات الجنسية
279	الأدوية التي تؤثر في الرحم
279	منبهات الرحم
281	الاركوت ومستحضراته
288	البروستاكلاندينات
291	مرخيات الرحم
292	الأدوية التي تؤثر في إدرار الحليب
293	الأدوية التي تؤثر في تنظيم الخصوية في حيوانات المزرعة
296	المغلمات ومضاداتها
297	المهرمونات الأيضية
297	هرمونات الفص النخامي الامامي
297	هرمونات الغدة الدرقية ومضاداتها

303	هرمون نظير الدرقية
304	الانسولين ومضادات السكر الفمية والكلوكاكون
308	الأدوية الخافضة لسكر الدم والفعالة عن طريق الفم
309	هرمونات القشرة الكظرية ومضاداتها
326	الفصل الحادي عشر
326	دوائية زيادة النمو والانتاج الحيواني
326	المقدمة
326	أنواع الأدوية التي تستعمل في زيادة الانتاج الحيواني
335	المخلفات الحيوانية
336	المصادر النباتية والنيتروجينية
342	الفصل الثاني عشر
342	الكيموثيرابي
342	المقدمة
343	مقاومة الدواء
345	مضادات الجراثيم
347	السلفوناميدات
353	مضادات الحيوانات
369	مضادات الفطريات
370	مضادات الحُمات
370	مضادات الأوليات
372	مضادات المثقيبات
374	مضادات اللولبيات
375	مضادات الكرويات
378	مضادات الأميبا
380	مضادات الديدان

الصفحة

387	 مبيدات الحشرات ومبيدات الهوام
392	 المطهرات
397	 مضادات السرطان