

مِنْشُور لاجَمْعَةِ حَلَبَ
كَلِيَّةِ الطَّبِّ البَيْطَرِي



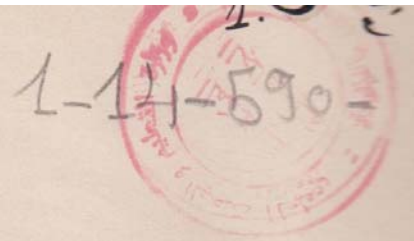
عَلَمُ عِرْلَانِمْ لَطِيوْدِي

الدُّكْتُور
مُحَمَّدُ طَلَعَتِ شُومَانِ
رئيسُ قِسمِ لِمَرَاتِيْمِ كَلِيَّةِ الطَّبِّ البَيْطَرِي بِجَمَاهُ
أستاذُ المَكْرُوْبِيُولُوجِيَا السَّاعِدِ - جَامِعَةِ الْقَاهِرَةِ

١٢٧

الْجُزْءُ الثَّانِي
الْفِيْرُوسَاتِ - اللَّقَاحَاتِ -
الْقِسْمُ الْعَمَلِي

السَّنَةُ الثَّالِثَةُ
كَلِيَّةِ الطَّبِّ البَيْطَرِي
الطَّبْعَةُ الْاَوْلَى
١٩٧٦ - ١٩٧٧
مَدِيرِيَّةُ الْكُتُبِ وَالطَّبْعُوْعَاتِ



منشورات جامعة حلب
كلية الطب البيطري

علم جراثيم الطيور

الفيروسات - اللقاحات -

القسم العملي

الجزء الثاني

الدكتور
محمد طلعت شومان
رئيس قسم الجراثيم بكلية الطب البيطري بحماه
أستاذ الميكروبيولوجيا العامة - جامعة القاهرة

الجزء الثاني

الموضوع _____

رقم الصفحة _____

٩	علم الفيروسات
١١	نبذة تاريخية
١٤	مدخل علم الفيروسات

القسم الخامس

الفيروسات العام

٢١ الفصل الأول - الخواص الطبيعية للفيروسات

حجج الفيرومات ٢١

شكل الفيروسات

كتلة الفيروز ٢٩

٣٠ الفصل الثاني - الخواص الكيميائية للفيروسات

تنقية وتركيز الفيروسات

٣٦	التركيب الكيميائي للفيروسات
٣٩	بناء وتركيب الفيروس
٤٢	تقسيم مجاميع الفيروسات
٤٦	تأثير العوامل الطبيعية والكيميائية والفيروسات
٥١	الفصل الثالث - الخواص البيولوجية للفيروسات
٥١	زرع ونمو الفيروسات
٥٤	ظاهرة التراص الدموي الفيروسي
٥٦	العدوى الفيروسية وتكاثر الفيروس في الخلية
٦٥	العلاقة بين الفيروس والجسم المائل
٦٩	الانتماء الفيروسي
٧١	طرق خروج الفيروس من الجسم
٧٢	العوامل المؤثرة على انتشار الفيروس في الجسم
٧٩	الفصل الرابع - الظواهر المناعية للفيروسات
٧٩	ظاهرة التداخل الفيروسية
٨٤	الصفات والقدرات المناعية
٨٧	الفصل الخامس - الأجسام المندمجة الفيروسية

القسم السادس

٩٧	مجاميع فيروسات الحيوان والأمراض الفيروسية
٩٩	الفصل الأول - تقسيم المجاميع الفيروسية

١١١ الفصل الثاني - الفيروسات المحتوية على الرنا

١١١ مجموعة فيروسات رنا الدقيقة

١١٢ مرض الحمى القلاعية

١٢٠ الفصل الثالث - مجموعة الفيروسات المخاطية

١٢٣ مرض الطاعون البقري

١٣٠ مرض النيوكاسل

١٣٦ طاعون الطيور

١٣٦ مرض ديستمبر الكلاب

١٤٢ الفصل الرابع - مجموعة الفيروسات المحمولة بالحشرات

١٤٣ مجموعة فيروسات الريو - مرض اللسان الأزرق

١٤٨ مرض الحصان الأفريقي

١٥٢ الفصل الخامس - مجموعة الفيروسات العصوية

١٥٢ مرض الكلب

١٦٠ الفصل السادس - الفيروسات المحتوية على الدنا

١٦٠ مجموعة فيروسات الجدري

١٦٢ جدري الإبقار

١٦٥ جدري الأغنام

١٦٦ داء التهاب الجلد المتبثر الساري

١٦٧ فيروسات جدري الطيور - جدري الدجاج

١٧٢

الفصل السابع - مجموعة فيروسات القوباء

١٧٤

التهاب الجنجيرة الرغامي المعدي في الطيور

١٧٥

مرض الحمى النزلية الخبيثة

القسم السابع

١٨٢

اللقاحات الجرثومية

١٨٣

أنواع اللقاحات - اللقاحات الجرثومية

١٨٨

اللقاحات الفيروسية

١٩٧

لقاحات فيروسية وبكتيرية تطيقية - لقاحات الكلاب

٢٠٢

لقاحات الاغنام والابقار

٢١٧

لقاحات الطيور

٢٢٥

القسم الثامن

٢٢٥

القسم العملي والتشخيصي

٢٢٧

الفصل الأول - تعليمات خاصة بمخابر الجرائم

٢٢٨

الاسعافات الاولى في مخابر الجرائم

٢٣٠

التجهيزات الاساسية لمخابر الجرائم

٢٣٦

الفصل الثاني - التعقيم

٢٣٦

استعمالات التعقيم

٢٣٧

التعقيم بالوسائل الطبيعية

٢٣٨

الضوء والاشعة

٢٣٩

الحرارة

٢٤٨

التعقيم بالطرق الكيميائية

٢٦٠

التعقيم بالطرق الآلية - الترشيح البكتيري

٢٦٣

الفصل الثالث - جمع وحفظ العينات

٢٦٣

الادوات اللازمة لجمع العينات

٢٦٨

أنواع العينات

٢٧٣

حفظ العينات

٢٧٥

أسباب تلف العينات

٢٧٦

عينات الامراض النوعية

٢٨٩

الفصل الرابع - المنهج العام للفحوص الجرثومية

٢٨٩

افتراضات كوخ

٢٩١

الفحص المجهرى

٢٩٨

زرع وعزل العامل المسبب

٣٠١

الاختبارات المصلية التشخيصية

٣٠٢

تحضير مولدات الضد البكتيرية

٣٠٥

اختبار التراص والتلازن

٣١٧

اختبار تثميت المتعمة

٣١٩

اختبار التعادل المصلي

٣١٩

حقن حيوانات التجارب

٣٢٣

الفصل الخامس - المنابت البكتيرية

٣٢٥	أنواع المنابت البكتيرية الهامة
٣٢٧	المنابت العادية
٣٢٩	المنابت الفنية
٣٣٠	المنابت الخاصة المختارة والنوعية

٣٤٣ الفصل السادس - الصبغات

٣٤٤	الصبغات البسيطة
٣٤٦	الصبغات التمييزية
٣٤٦	صبغة جرام
٣٤٩	صبغة زيل - نلسن
٣٥١	الصبغات النوعية

٣٥٤ الفصل السابع - التصنيف بالتفاعلات الكيميائية

٣٧٤ الفصل الثامن - طرق زرع اللاهوائيات

٣٨١ معجم المصطلحات العلمية

٤٠٣ المراجع العلمية