

وزارة المعارف والعلوم

دمشق

علم المناعم

وعلم الأمراض المناعية في الحيوانات الأليفة



تأليف أولسن وكراتونا

ترجمة

الدكتور خليل عبد الحليم

الدكتور سعد محمد

1-636-13-4



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد



1-636-13-1

علم المناعة وعلم الأمراض المناعي في الحيوانات الأليفة

تأليف :

Richard G. Olsen
and
Steven Krakowka

ترجمة

الدكتور خليفة احمد خليفة / استاذ مساعد - فرع الاحياء المجهرية
كلية الطب البيطري / جامعة بغداد

و
الدكتور سعد خالد حسن / مدرس / مركز البحوث الطبية / جامعة بغداد

كلية الطب البيطري
التعليم المجاني

المحتويات

الباب الأول

اسس علم المناعة

٧٠٠	الفصل الأول
٧٠٠	مقدمة
	الفصل الثاني
١٣	المستضدات ومولدات المناعة
	الفصل الثالث
٢٥	التركيب الداخلي للجهاز اللمفاوي
٤٣	الفصل الرابع
	الفصل الخامس
٥٧	المدورات اللمفاوية : نواتج الخلايا اللمفاوية ت المنشطة
	الفصل السادس
٦٧	جهاز المتمم
	الفصل السابع
٨١	الاستجابة المناعية

الباب الثاني

طرق تقييم الاستجابة المناعية

	الفصل الثامن
١١٧	علم المصل
	الفصل التاسع
١٤٩	الخلايا اللمفاوية ت (طرق قياس وظائفها)

الفصل العاشر
مستضدات التوافق النسيجي . فصائل الدم وتفاعل نقل الدم
في الحيوانات الأليفة

١٧٣

الباب الثالث علم الأمراض المناعي

الفصل الحادي عشر
العوز المناعي . الاورام النخاعية والاورام اللمفاوية

١٨٥

الفصل الثاني عشر
ميكانيكية المناعة المرضية للأمراض المحدثة مناعيا

٢٠٥

الفصل الثالث عشر
أمراض المعقدات المناعية

٢٢٥

الفصل الرابع عشر
المناعة الذاتية

٢٤٥

الباب الرابع أسس الوقاية المناعية

الفصل الخامس عشر
الاستجابة المناعية والأمراض المعدية

٢٦٩

الفصل السادس عشر
علم المناعة في الأورام السرطانية

٢٩٣

الفصل السابع عشر
المقاحات والتلقيح

٣٠٩