

ایمونوپاتولوژی مقایسه ای

تهیه و تدوین:

دکتر علی اصغر طهرانی

(دانشیار آسیب شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه)

دکتر عارف دلخوش

(بورד تخصصی آسیب شناسی دانشگاه ارومیه)

دکتر سیده رجبی

(بورد تخصصی انگل شناسی دانشگاه ارومیه)

سرشناسه	طهرانی، علی اصغر، ۱۳۳۶-
عنوان و نام پدیدآور	ایمونوپاتولوژی مقایسه‌ای / تهیه و تدوین علی اصغر طهرانی، عارف دلخوش، سیده رجبی.
مشخصات نشر	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۱۰۲ص: مصور.
شابک	978-622-02-1388-8
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	آسیب‌شناسی ایمنی-Immunopathology
موضوع	سیستم ایمنی-Immune system
موضوع	ایمنی‌شناسی-Immunology
شناسه افزوده	دلخوش، عارف، ۱۳۶۹-
شناسه افزوده	رجبی، سیده سیده
رده بندی کنگره	RC۵۸۲/۱۵
رده بندی دیویی	۶۱۶/.۷۹
شماره کتابشناسی ملی	۷۵۳۵۹۳۱
وضعیت رکورد	فها

ایمونوپاتولوژی مقایسه ای

تهیه و تدوین: علی اصغر طهرانی - عارف دلخوش - سیده رجبی

نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۹

مشخصات ظاهری: ۱۰۲ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۳۸۸-۸

چاپ و نشر: نوروزی-۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان



نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا(ع)، ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸

دورنگار: ۰۱۷-۳۲۲۴۰۰۴۷ آدرس الکترونیکی: Entesharate.noruzi@gmail

سایت انتشارات: www.Entesharate-noruzi.com

فهرست مطالب

۱۱.....	پیشگفتار
۱۲.....	مقدمه
۱۲.....	تاریخچه
۱۴.....	سلول ها بافت ها و اعضای سیستم ایمنی
۱۵.....	بافت های اولیه لنفاوی (Primary lymphoid tissue)
۱۹.....	انواع لنفوسیت های T:
۲۰.....	بافت های ثانویه لنفاوی
۲۲.....	طحال:
۲۳.....	سلول های عرضه کننده آنتی ژن (APC=antigen presenting cells)
۲۴.....	مقدمه ای بر پاسخ های سیستم ایمنی
۲۴.....	تفاوت سیستم ایمنی اکتسابی و ذاتی:
۲۵.....	سلول ها و مکانیسم های آن شامل:
۲۹.....	پاسخ های سیستم ایمنی
۲۹.....	سدهای مکانیکی
۲۹.....	سدهای شیمیایی
۳۰.....	سدهای میکروبیولوژیک
۳۱.....	پاسخ های ایمنی ذاتی
۳۱.....	۱) مکانیسم های مبارزه درون سلولی سلول های فاگوسیت کننده (بیگانه خوار)
۳۵.....	۲) شناسایی از طریق گیرنده های PRR و تولید سایتوکاین و لذا تب و التهاب، همچنین فراخوان سلول های بیشتر به واسطه تولید کموکاین ها و ایجاد پاسخ فاز حاد
۳۶.....	Toll like receptors (TLRs)

۳۷	 ساختار مولکولی رستورهای شبه تول TLRs
۴۱	 مسیر وابسته به MyD88
۴۲	 تولیدسایتوکاین ها و کموکاین ها
۴۵	 التهاب (پاسخ موضعی سایتوکاین های ایمنی ذاتی)
۴۸	 بسیج (Recruitment) سلول های کار ساز به محل عفونت
۵۰	 پاسخ سیستمی سایتوکاین ها (التهاب سیستمی)
۵۵	 TGF- β (Transforming Growth Factor- β)
۵۵	 اصطلاحاتی در مورد سایتوکاین ها
۵۶	 ۳) شناسایی سلول های الوده به ویروس و توموری توسط سلول های کشنده طبیعی (NKC)
۵۸	 عملکرد های INF- α و INF- β :
۵۹	 INF- γ (اینترفرون - گاما)
۶۱	 فصل اول
۶۱	 کمبود ها و نقص های ایمنی در حیوانات
۶۲	 سندرم کمبود ایمنی توام در کره اسب های عربی (CID)
۶۲	 مشخصات سه گانه اصلی سندرم کمبود ایمنی توام در کره اسب های عربی:
۶۲	 علت نقص ایمنی در کودکان
۶۳	 آگاماگلوبولینی اولیه اسب
۶۳	 هیپوگاماگلوبولینمی زودگذر اسب
۶۳	 کمبود انتخابی IgM در اسب
۶۳	 بیماری های کمبود ایمنی در گاو
۶۳	 صفت کشنده A45:
۶۴	 کالبد گشایی:
۶۴	 نقص چسبندگی لوکوسیتی در گاو
۶۴	 بیماری کمبود ایمنی در سگ

۶۴	کمبود جزء سوم کمپلمان (C_3) در سگ
۶۵	تظاهرات بالینی مربوط به فقدان C_3 در سگ ها
۶۵	سندرم کمبود ایمنی توام شدید در سگ (SCID)
۶۵	سگهای کوتوله مبتلا به کمبود ایمنی (Canine immunodeficient dwarfism)
۶۶	کمبود انتخابی IgA در سگ ها
۶۶	سندرم های کمبود ایمنی سگ با علت نامعلوم
۶۶	نوتروپنی دوره ای در سگ
۶۷	سندرم گرانولوسیتوپاتی سگ
۶۷	کمبود آدهزین لوکوسیت در سگ
۶۷	سایر اختلالات کمبود ایمنی اولیه
۶۹	فصل دوم
۶۹	تومورهای سیستم ایمنی بدن حیوانات
۷۰	میلومای پلاسماسل ها
۷۰	میلومای پلاسماسل در سگ
۷۱	لنفوم ها
۷۱	ویژگی بافت شناسی لنفوم
۷۱	اتیولوژی لنفوم ها
۷۳	لنفوم های ناشی از ویروس لوسمی گربه ها (FeLV)
۷۳	لنفوم های گاو
۷۳	انواع لنفوم در گاوها
۷۴	لنفوسارکوم خوک
۷۴	لنفوسارکوم سگ
۷۴	هیستوسیتومای پوست سگ
۷۵	هیستوسیتوز بدخیم