

کالبدشناسی دست‌گاہ عصبی

حیوانات اہلے

ألیف:

دکتر آمیا، عالی

متخصص بافت‌شناسی مقایسه‌ای دامپزشکی

دکتر بهناز اسدی اسریجانی

متخصص آناتومی و جنین‌شناسی دامپزشکی

محدثه سهل آبادی

دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی

کتایون صفری

دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی

دکتر امید زهتاب‌ور

استادیار بخش آناتومی گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

عنوان و نام پدیدآور :	کالبدشناسی دستگاه عصبی حیوانات اهلی / تألیف آمینه عارفی ... [و دیگران].
مشخصات نشر :	تهران: نوربخش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری :	۱۷۶ص.؛ مصور، جدول.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۷۱-۱
وضعیت فهرست‌نویسی :	فیبا
یادداشت :	Anatomy of the nervous system of domestic animals : عنوان پشت جلد :
یادداشت :	تألیف آمینه عارفی، بهناز اسدی‌اهرنجانی، محدثه سهل‌آبادی، کتابون صفری، امید زهتاب‌ور.
یادداشت :	کتابنامه
موضوع :	دامپزشکی -- عصب‌شناسی
موضوع :	Veterinary neurology :
موضوع :	اعصاب -- کالبدشناسی
موضوع :	Neuroanatomy
موضوع :	کالبدشناسی دامی
موضوع :	Veterinary Anatomy :
شناسه افزوده :	عارفی، آمینه، ۱۳۶۵ - ، مؤلف، متخصص بافت‌شناسی مقایسه‌ای دامپزشکی
رده‌بندی کنگره :	SF8۹۰.۲۲.۳۵۷
رده‌بندی دیویی :	۶۳۱.۱۰۹۶۰۴۷۵
شماره کتابشناسی ملی :	۱۱۰۷۷۰

انتشارات نوربخش؛ عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی



- نام کتاب: کالبدشناسی دستگاه عصبی حیوانات اهلی
- تألیف: آمینه عارفی، بهناز اسدی‌اهرنجانی، محدثه سهل‌آبادی، کتابون صفری، امید زهتاب‌ور
- ناشر: انتشارات نوربخش
- چاپ و صحافی دیجیتال: مجد
- نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷
- شمارگان: ۵۰ نسخه
- قیمت: ۲۰۰,۰۰۰ ریال
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۷۱-۱

تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان وصال شیرازی، بن‌بست قاجار، پلاک ۴، واحد ۲،

تلفن: ۳۰-۶۶۹۷۸۸۲۹ (۰۲۱)

فهرست مطالب

۱۱	پیشگفتار
۱۳	فصل اول: آناتومی دستگاه عصبی
۱۳	کلیات دستگاه عصبی
۱۳	دستگاه عصبی مرکزی
۱۴	نخاع
۱۴	شکل و موقعیت
۱۶	ساختار
۱۷	ماده خاکستری (Substantia grisea)
۱۹	ماده سفید (substantia alba)
۲۰	قوس‌های رفلکسی نخاع
۲۱	مغز
۲۲	رومبن‌سفالون (Rhombencephalon)
۲۲	میلن‌سفالون (Myelencephalon)
۲۲	بصل النخاع (Medulla oblongata)
۲۴	متن‌سفالون (Metencephalon)
۲۴	پل مغزی (Pons)
۲۵	مخچه (Cerebellum)
۲۷	مدولاری ولا (Medullary vela) و رومبویید فوسا (Rhomboid fossa)
۲۷	مزن‌سفالون (Mesencephalon)
۲۹	پروزن‌سفالون (Prosencephalon)
۲۹	دین‌سفالون (Diencephalon)
۳۰	تلن‌سفالون

- ۳۲..... رینن سفالون (Rhinnencephalon)
- ۳۲..... دستگاه لیمبیک (Limbic system)
- ۳۳..... نئوپالوم و نیمکره‌های مغزی
- ۳۴..... تشکیلات داخلی نیمکره‌ها
- ۳۸..... وظایف تَلَن سفالون
- ۴۰..... سیستم عصبی مرکزی اتونومیک (خودمختار)
- ۴۰..... مننژ سیستم اعصاب مرکزی
- ۴۱..... سَخ شامه نخاعی (Spinal dura mate)
- ۴۲..... سَخ شامه مغزی (cranial dura mater)
- ۴۲..... لایه عکبوت (Arachnoid)
- ۴۴..... نرم شامه مغزی و نخاعی (Cerebral and spinal pia mater)
- ۴۵..... بطن‌ها و مایع مغزی نخاعی
- ۴۵..... عروق خونی سیستم اعصاب مرکزی
- ۴۵..... عروق خونی نخاع
- ۴۹..... عروق خونی مغز
- ۵۳..... سیستم اعصاب محیطی (Periphe nervous system)
- ۵۴..... اعصاب و گانگلیون‌های سربرواسپینال
- ۵۴..... اعصاب مجتمه‌ای
- ۵۵..... عصب الفکتوری (I)
- ۵۵..... عصب اپتیک (II)
- ۵۶..... عصب اکولوموتور (III)
- ۵۷..... عصب تروکلنار (IV)
- ۵۷..... عصب تریجمینال (V)
- ۵۷..... عصب افتالمیک (V_1)
- ۵۹..... عصب ماگزیلاری (V_2)
- ۶۱..... عصب ماندیولار (V_3)
- ۶۳..... عصب ابدوسنت (VI)
- ۶۴..... عصب فیشیال (صورتی) (VII)
- ۶۶..... عصب وستیبولوکولنار (VIII)
- ۶۷..... عصب گلسوفارینجیال (زبانی - حلقی) (IX)

۶۸	عصب واگ (X)
۷۰	عصب اکسسوری (XI)
۷۲	عصب هایپوگلو سال (زیر زبانی) (XII)
۷۶	اعصاب نخاعی (Spinal nerves)
۷۷	اعصاب گردنی (Cervical nerves)
۷۸	شبکه بازویی (Brachial plexus) و اعصاب اندام سینه‌ای
۸۰	عصب سوپرا اسکپولار
۸۱	عصب ماسکولو کوتانئوس
۸۱	عصب آگزیلاری
۸۱	عصب رانی
۸۶	عصب مدین
۸۶	عصب ابورتور
۸۶	تعصیب اندام در حال
۸۷	تعصیب اندام در حال
۸۸	انشعابات شکمی اعصاب سینه‌ای
۸۸	اعصاب کمری (Lumbar nerves)
۹۰	عصب ایلوهایپوگاستریک
۹۰	عصب ایلواینگوئینال (Iliinguinal nerve)
۹۱	عصب جنیتوفمورال یا تناسلی - رانی (Genitofemoral nerve)
۹۱	عصب لترال کوتانئوس فمورال
۹۱	عصب فمورال یا رانی
۹۳	عصب ابورتور یا سدادی (Obturator nerve)
۹۳	اعصاب خاجی (Sacral nerves)
۹۳	شبکه کمری - خاجی (Lumbosacral plexus)
۹۴	عصب سرینی قدامی
۹۴	عصب سرینی خلفی
۹۴	عصب کودال فمورال کوتانئوس
۹۵	عصب پودندال (Pudendal nerve)
۹۶	اعصاب کودال رکتال
۹۷	عصب سیاتیک (Sciatic nerve)

۹۹	عصب Common fibular (Peroneal)
۱۰۱	عصب درشتنی (Tibial nerve)
۱۰۲	دستگاه عصبی اتونوم محیطی (Peripheral autonomic nervous system)
۱۰۳	ساختمان سیستم اعصاب اتونوم
۱۰۴	سیستم سمپاتیک (Sympathetic system)
۱۰۴	تنه سمپاتیک (Truncus symphaticus)
۱۰۵	بخش سر و گردن تنه سمپاتیک
۱۰۶	بخش سینه‌ای تنه سمپاتیک
۱۰۸	بخش شکمی تنه سمپاتیک
۱۰۸	بخش خالی و تنه سمپاتیک
۱۰۹	سیستم پاراسمپاتیک
۱۱۱	سیستم داخل جدار (Intramural system)
۱۱۱	اصطلاحات بالینی مربوط به سیستم عصبی
۱۱۱	بافت عصبی (Nervous Tissue)
۱۱۱	تکامل دستگاه عصبی
۱۱۳	فصل دوم: بافت‌شناسی دستگاه عصبی
۱۱۳	نورون‌ها
۱۱۳	ساختار نورون‌ها
۱۱۴	جسم سلولی (Cell Body)
۱۱۵	سیتوپلاسم جسم سلولی
۱۱۶	زوائد نورون‌ها
۱۱۶	دندریت
۱۱۷	آکسون
۱۱۸	انشعابات انتهایی (تلودندریت‌ها)
۱۱۹	طبقه‌بندی نورون‌ها
۱۲۱	بخش‌های مختلف نورون
۱۲۲	اجتماع نورون‌ها
۱۲۲	سیناپس‌های شیمیایی بین نورونی
۱۲۳	عملکرد و ساختار فوق میکروسکوپی سیناپس‌ها

۱۲۴	 نوروگلیا
۱۲۵	 نوروگلیا سیستم عصبی مرکزی
۱۲۵	 آستروسیت‌ها
۱۲۶	 الیگودندروسیت‌ها
۱۲۷	 میکروگلیا
۱۲۸	 اپاندیما
۱۲۹	 نوروگلیا سیستم عصبی محیطی
۱۲۹	 سلول های گنگلیونیک
۱۲۹	 نورولر سیت‌ها یا سلول های شوان
۱۳۰	 غلاف میلینی (Myelin sheath)
۱۳۳	 بافت عصبی محیطی
۱۳۵	 اعصاب (Nerves)
۱۳۸	 گانگلیون‌ها (Ganglia)
۱۳۸	 نورون‌های وابران (Efferent neurons)
۱۴۱	 گیرنده‌ها (Receptors)
۱۴۱	 الف) گیرنده‌های بدون کپسول (Nonencapsulated receptors)
۱۴۲	 ب) گیرنده‌های کپسول دار (Encapsulated Receptors)
۱۴۴	 سیستم عصبی مرکزی
۱۴۴	 قشر مخ (Cerebral Cortex)
۱۴۷	 مخچه (Cerebellum)
۱۵۰	 طناب نخاع (Spinal Cord)
۱۵۲	 مننژ (Meninges)
۱۵۵	 عروق خونی (Blood Vessels)
۱۵۶	 مایع مغزی - نخاعی (Cerebrospinal Fluid)
۱۵۹	 فصل سوم: تصاویر MRI از مغز سگ
۱۷۵	 منابع:

پیشگفتار

دانش علوم تشریحی (Anatomical science) شاخه‌ای از بیولوژی است که به مطالعه ساختارها در بدن موجودات زنده به صورت ماکروسکوپی و میکروسکوپی می‌پردازد. علوم تشریحی به تفکیک از سه شاخهٔ آناتومی، بافت‌شناسی و جنین‌شناسی تشکیل شده است. علوم تشریحی از اساسی‌ترین علوم پایه جهت استفاده در سایر رشته‌ها نظیر جراحی، رادیولوژی، آسیب‌شناسی، کلینیکال-پاتولوژی و ... محسوب می‌شود. سیستم عصبی از بخش‌هایی در دامپزشکی است که زیاد به آن پرداخته نشده است. به دلیل پراکندگی مطالب، دانشجویان و پژوهشگران معمولاً در این زمینه دچار سردرگمی بوده‌اند. این امر ما را بر آن داشت کتابی جامع در مورد آناتومی و بافت‌شناسی دستگاه عصبی حیوانات اهلی نگه‌داری کنیم و به صورت جامع در دسترس همگان قرار دهیم. امید است مجموعه حاضر برای پژوهشگران، دانش‌آموختگان، دانشجویان دامپزشکی اعم از کاردانی، کارشناسی، دکترای عمومی و تخصصی، دانشجویان رشته‌های مرتبط با راه‌گشا و مفید واقع شود. بدون شک این کتاب خالی از اشکال نیست و از خوانندگان گرامی و فرهیختگان محترم خواستاریم با نظرات، پیشنهادات و انتقادهای خود ما را در رفع کاستی‌ها و اشکالات این کتاب یاری نمایند.