

آناتومی مقایسه‌ای پستانداران اهلی

(تنه و اندرونه‌ها)

تألیف

دکتر محمدرضا پیریانی استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

دکتر حسن گیلانیپور استاد بازنشسته دانشگاه تهران

دکتر بیشن رادمهر استاد بازنشسته دانشگاه تهران

دکتر سروش بختیاری راد رزیدنت آناتومی و جنین‌شناسی دانشگاه تهران

سرشناسه: یربانی محمد رضا و دیگران، ۱۳۴۴
 مولفین: محمد رضا یربانی، حسن گیلانیپور، بیژن رادمهر و سروش بختیاری راد
 عنوان: آناطومی مقایسه ای پستانداران اهلی (تنه و اندرونه ها)
 مشخصات نشر: تهران: بیژن، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری: ۲۰۰ ص.
 شمارگان: ۸۰۰ نسخه
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۴۶-۴۱-۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی: قیفا
 موضوع: کالبدشناسی مقایسه ای
 موضوع: دامها: کالبدشناسی
 شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۰۳۵۰۳
 رده بندی دیویی: ۶۳۶/۰۸۹۱۳



نشر بیژن

آناطومی مقایسه ای پستانداران اهلی (تنه و اندرونه ها)

دکتر محمد رضا یربانی، دکتر حسن گیلانیپور، دکتر بیژن رادمهر و دکتر سروش بختیاری راد

چاپ اول: ۱۳۹۲

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

ناشر: انتشارات بیژن

ISBN: 978-600-5046-41-0

۱۰۰۰۰ تومان

«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مؤلفان است»

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است»

خیابان آزادی - خیابان جمالزاده شمالی - کوچه سام - پلاک ۱۲ - انتشارات بیژن

سایت: www.Bijanpress.com

بخش و فروش: تلفکس ۶۶۴۳۷۹۷۶

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست

۱.....	فصل اول - ساختارهای دستگاه گوارش و تنفس در ناحیه سر و گردن
۱.....	Mouth (دهان)
۱.....	Oral cavity (حفره دهان)
۱.....	Lips (لب‌ها)
۲.....	Cheeks (گونه‌ها)
۳.....	Hard plate (کام سخت)
۴.....	Tongue (زبان)
۴.....	Lingual papillae (پرزهای زبان)
۸.....	Lingual muscles (ماهیچه‌های زبان)
۱۰.....	Lingual nerves (اعصاب زبان)
۱۰.....	Floor of the mouth (کف دهان)
۱۱.....	Salivary glands (غده های بزاقی)
۱۲.....	Teeth (دندان‌ها)
۱۴.....	انواع دندان
۱۶.....	سطوح دندان
۱۶.....	فرمول دندانی
۲۰.....	Soft plate (کام نرم)
۲۲.....	Tonsils (لوزه‌ها)
۲۳.....	Hyoid muscles (ماهیچه‌های لامی)
۲۴.....	Pharynx (حلق)
۲۵.....	Pharyngeal muscles (ماهیچه‌های حلق)

۲۸.....	Esophagus (مری).....
۲۸.....	Larynx (حنجره).....
۲۹.....	Laryngeal cartilage (غضروف‌های حنجره).....
۳۲.....	Laryngeal ligaments (لیگامنت‌های حنجره).....
۳۴.....	Laryngeal articulation (مفاصل حنجره).....
۳۴.....	Laryngeal muscles (ماهیچه‌های حنجره).....
۳۷.....	Laryngeal folds (چمن‌های حنجره).....
۳۸.....	نواحی حفره حنجره.....
۳۹.....	Trachea (تای).....
۳۹.....	Nose (بینی).....
۴۱.....	Nasal cavities (حفره های بینی).....
۴۴.....	Conchae (کونکاها).....
۴۴.....	Paranasal sinuses (سینوس‌های اطراف بینی).....
۵۳.....	فصل دوم - حفره سینه و ساختارهای درون آن.....
۵۳.....	Thoracic cavity (حفره سینه).....
۵۳.....	استخوان‌های حفره سینه.....
۵۶.....	مفاصل حفره سینه.....
۵۹.....	Pleura (برده جنب).....
۵۹.....	Pleural cavity (حفره جنب).....
۵۹.....	Mediastinum (مדיاستینوم).....
۶۰.....	Recesses (فضاها).....
۶۲.....	Diaphragm (دیافرآگم).....
۶۳.....	سوراخ‌های دیافرآگم.....
۶۳.....	ماهیچه‌های تنفسی.....

۶۵	مکانیسم تنفس
۶۵	Bronchial tree (درخت نایژه‌ای)
۶۶	Lungs (شش‌ها)
۶۸	قطعات شش
۷۰	رگ‌های اصلی شش‌ها
۷۱	اعصاب شش‌ها
۷۱	Heart (قلب)
۷۲	ساختمان دیواره قلب
۷۴	شیارهای روی قلب
۷۵	حفرات قلب
۷۹	Fibrous Ring (حلقه‌های فیبروزی)
۸۰	Conducting system (سیستم هدایتی قلب)
۸۰	سرخرگ‌های قلب
۸۲	سیاهرگ‌های قلب
۸۳	سرخرگ‌های قفسه سینه
۸۳	سیاهرگ‌های قفسه سینه
۸۵	Lymphatic system (دستگاه لنفاوی)
۸۵	Lymph nodes (گره‌های لنفاوی)
۸۶	گره‌های لنفاوی حفره سینه
۸۸	Thoracic duct (مجرای سینه‌ای)
۸۹	اعصاب حفره سینه
۹۴	فصل سوم - حفره شکم، لگن و ساختارهای درون آن‌ها
۹۴	Abdominal cavity (حفره شکم)
۹۴	سوراخ‌های حفره شکم

۹۴	فاسیاهای داخل حفره شکم
۹۵	تقسیم بندی توپوگرافیک حفره شکم
۹۶	ساختارهای تشکیل دهنده حفره شکم
۱۰۰	اعصاب ناحیه شکم
۱۰۱	Peritoneum (پریتونئوم)
۱۰۱	Omentum (اومنتوم)
۱۰۳	Mesentry (مزاتری)
۱۰۳	Ligament (لیگامنت)
۱۰۳	Pelvic cavity (حفره لگن)
۱۰۵	Stomach (معدة)
۱۰۵	Simple stomach (معدة ساده)
۱۰۷	معدة اسب
۱۰۸	Compound stomach (معدة مرکب)
۱۰۸	Rumen (شكمیه)
۱۰۹	Reticulum (تگاری)
۱۰۹	Omasum (مزارلا)
۱۰۹	Abomasum (شیردان)
۱۱۰	سطح داخلی المعدة نشخوارکنندگان
۱۱۴	شیارهای سطح داخلی معده مرکب
۱۱۵	وضعیت اومنتوم در نشخوارکنندگان
۱۱۷	Intestine (روده ها)
۱۱۷	Small intestine (روده کوچک)
۱۱۸	Duodenum (دئودنوم)
۱۱۸	Jejunum (روزنوم)

۱۱۸	Ileum (ایلئوم)
۱۲۰	رودهٔ بزرگ (Large intestine)
۱۲۰	Cecum (سکوم)
۱۲۰	Colon (کولون)
۱۲۰	Rectum (رکتوم)
۱۲۰	روده‌ها در سنگ
۱۲۲	روده‌ها در اسب
۱۲۵	روده‌های تشخوار کنندگان
۱۲۷	سرخرگ‌های دستگاه گوارش (ساخارهای داخلی حفره شکمی)
۱۲۷	سرخرگ‌های معده ساده
۱۲۸	سرخرگ‌های معده مرکب
۱۲۹	Cranial mesenteric سرخرگ
۱۳۰	Caudal mesenteric سرخرگ
۱۳۳	Hepatic Portal System (دستگاه باب کبد)
۱۳۴	غدد ضمیمهٔ دستگاه گوارش
۱۳۴	Pancreas (پانکراس)
۱۳۵	Liver (کبد)
۱۳۷	لب‌های کبد در سنگ
۱۳۸	لب‌های کبد در اسب
۱۳۹	لب‌های کبد در تشخوار کنندگان
۱۳۹	Gall bladder (کیسهٔ صفرا)
۱۴۰	Spleen (طحال)
۱۴۸	Urogenital System (دستگاه ادراری - تناسلی)
۱۴۸	Urinary system (دستگاه ادراری)

۱۴۸	Kidneys (کلیه‌ها)
۱۵۰	ساختارهای ماکروسکوپیک پاراتشیم کلیه
۱۵۱	ساختارهای میکروسکوپیک پاراتشیم کلیه
۱۵۲	سیستم عروق خونی کلیه
۱۵۳	موقعیت و شکل کلیه‌ها
۱۵۴	Ureter (میزنای یا حالب)
۱۵۴	Urinary bladder (مغاره)
۱۵۵	Urethra (میزراه)
۱۵۵	Urethra در جنس نر
۱۵۶	Urethra در جنس ماده
۱۵۷	Genital System (دستگاه تناسلی)
۱۵۷	Male Genital Organ (دستگاه تناسلی نر)
۱۵۷	Testis (بیضه‌ها)
۱۵۹	Scrotum (اسکروتوم)
۱۶۰	Epididymis (اپیدیدیم)
۱۶۱	Ductus deferens (مجرای دفران)
۱۶۲	Spermatic cord (بند بیضه)
۱۶۳	Accessory Genital Glands (غدد ضمیمه دستگاه تناسلی نر)
۱۶۳	Penis (آلت تناسلی نر)
۱۶۴	بافت‌های ارکتایل پینس
۱۶۶	انواع پینس
۱۶۶	Prepus (غلاف پینس)
۱۶۶	Glans (گلنز)
۱۷۰	ماهیچه‌های مربوط با دستگاه تناسلی نر

۱۷۰	سرخرگ‌های دستگاه تناسلی نر
۱۷۱	سیاهرگ‌های دستگاه تناسلی نر
۱۷۲	Female Genital Organs (اندام‌های تناسلی ماده)
۱۷۲	Ovaries (تخم‌دان‌ها)
۱۷۲	ساختمان تخمدان
۱۷۴	اندام‌های لوله ای تناسلی
۱۷۴	Uterine Tube (لوله رحمی)
۱۷۶	Uterus (رحم)
۱۷۷	انواع رحم
۱۷۷	لایه‌های رحم
۱۷۸	لیگامنت‌های رحم
۱۷۸	Vagina (واژن)
۱۷۹	Vestibule (وستیبول)
۱۷۹	Vulva (ولوا) و Clitoris (کلیتوریس)
۱۷۹	ماهیه‌های مربوط با دستگاه تناسلی ماده
۱۸۲	سرخرگ‌های دستگاه تناسلی ماده
۱۸۴	Mammary gland (پستان)
۱۸۵	رگ‌های پستان گاو
۱۸۷	منابع

پیشگفتار

پس از چاپ کتاب آناتومی عمومی دامپزشکی و استقبال دانشجویان تصمیم گرفتیم مطالبی را که در طی چندین سال تدریس آناتومی مقایسه‌ای بصورت دست نویس در اختیار دانشجویان برخی از دانشکده‌های دامپزشکی قرار می‌گرفت، جمع‌بندی کرده و پس از تکمیل بصورت کتاب در دسترس دانشجویان و علاقمندان قرار گیرد.

در این مجموعه سعی گردیده است از تصاویر جدیدترین کتاب‌های آناتومی استفاده گردد بطوری که برای تفهیم وضعیت آناتومی هر دستگاه و قسمت مورد بحث از واضح ترین شکل‌های موجود بهره گرفته شده است. نکته دیگر استفاده از اصطلاحات لاتین در این کتاب می‌باشد که یادگیری و تکرار آن‌ها کمک ارزنده‌ای در مطالعه کتاب‌ها و مقالات تخصصی توسط دانشجویان خواهد نمود. با توجه به اینکه یادگیری مفاهیم آناتومیک همیشه با استفاده از تصاویر و اشکال و دیاگرام‌های شماتیک توأم بوده است به نظر می‌رسد استفاده از این کتاب به علت دارا بودن تصاویر مناسب، دانشجویان را از تهیه کتاب‌های مختلف آناتومی که برخی از آن‌ها به راحتی در دسترس نمی‌باشند بی‌نیاز خواهد نمود.

این کتاب به گونه‌ای تدوین گردیده است که مطالب موجود در آن می‌تواند مورد استفاده دانشجویان دکترای عمومی دامپزشکی، دکترای تخصصی آناتومی و رشته‌های وابسته، دانشجویان کاردانی و کارشناسی دامپزشکی و علوم دامپروری قرار گیرد. چاپ چنین مجموعه‌ای همانند هر کار دیگر که برای بار اول انجام می‌شود بدون نقص و کاستی نخواهد بود، بسیار سپاسگزار خواهیم شد که این کاستی‌ها به نویسندگان کتاب یادآوری گردد تا به اسد خدا در چاپ‌های آینده نسبت به بر طرف نمودن آن‌ها اقدام گردد.

تهران، مولفان

۱۳۹۲