

دکتر البرز میرزا

از آناتومی، تارادیولوژی

مولفان:

دکتر البرز میرزاده

(بورد تخصصی جراحی عمومی دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان)

دکتر مریم صدری

(دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج)



سرشناسه	میرزاده، البرز، ۱۳۷۱-
عنوان و نام پدیدآور	از آناتومی تا رادیولوژی/ مولفان البرز میرزاده، مریم صدری.
مشخصات نشر	تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۹۴ص.
شابک	978-622-051054-3
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	خاربهشت‌ها -- کالبدشناسی
موضوع	Hedgehogs -- Anatomy
موضوع	پرتونگاری داهی
موضوع	Veterinary radiography
موضوع	تشخیص تصویربرداری در دامپزشکی
موضوع	Veterinary diagnostic imaging
زبان	صدری، مریم، ۱۳۷۵-
رده بنیت کنگره	QL۷۳۷
رده بند	۵۹۹/۳۳۲
شماره کتابشناختی	۶۱۴۶۳۳۲

عنوان: از آناتومی تا رادیولوژی

مولف: دکتر البرز میرزاده - دکتر مریم صدری

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۳-۱۰۵۴-۰۵-۶۲۲-۹۷۸

نشانی: میدان انقلاب. خیابان انقلاب. خیابان دانشگاه. پلاک ۱۲۶.

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال



«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»

پیشگفتار:

امروزه با توجه به پیشرفت قابل توجه دستگاه های تصویر برداری تشخیصی مانند: ام آر ای ، سی تی اسکن و اولتراسونوگرافی در علم پزشکی و دامپزشکی، شناخت آناتومی طبیعی اندام ها در حیوانات مختلف یک نیاز مبرم خواهد بود لذا بررسی اندام ها توسط این دستگاه ها سبب تسهیل امر تشخیص و درمان بیماری ها و سایر حالت های غیر طبیعی خواهد شد. رادیوگرافی و سی تی اسکن از روش های تصویربرداری غیرتهاجمی در پزشکی و دامپزشکی می باشد ، در این کتاب تلاش بر بررسی و مقایسه بین تصویر حاصل از این سیستم های تصویربرداری با ساختار طبیعی از م حرکتی قدامی در جوجه تیغی بوده است تا بتوانیم جزئیات دقیق تری از این گونه حیوانی دسته باشد - دریابیم که در مواقع لزوم برای تشخیص حال های غیر طبیعی از کدام روش تصویربرداری استفاده کنیم.

بیشترین گزارشات کلیسین ها ببنی بر لنگش و بیماری های اسکلتی-عضلانی در جوجه تیغی است که می تواند بر اثر شکستگی و یا کمبود های تغذیه ای و یا حتی مشکلات ژنتیکی باشد لذا امید است که این کتاب به دامپزشکانی که در این عرصه فعالیت می کنند کمک شایانی کند و آنها را در جهت تشخیص و تحذیک این بیماری ها راهنمایی کند.

اسکن سه بعدی می تواند یک ابزار پاراکلینیکی دارد باشد به خصوص با توجه به اندازه گیری دقیق و مشخص نمودن ابعاد استخوانی می تواند روش بسیار مناسب در کمک به جراحی های استخوانی و روش اصلاح شکستگی ها باشد. از این بگذرد (اسکن سه بعدی) می توان در کنار پرینتر های سه بعدی برای تهیه الگوی ضایعات و پیچ ها استخوانی برای ساخت پروتزهای درمانی با دقت بسیار بالا استفاده کرد. سی تی اسکن توانایی بررسی استخوان و بررسی بافت نرم را دارد و وسیله ی طبی پیشرفته ایست که به طور عموم در طب دامپزشکی در دسترس نیست. سی تی اسکن قابلیت های بسیار مهمی را به عرصه ی پزشکی و دامپزشکی اضافه کرده است. برای مثال تومورهای مغزی بر روی تصاویر رادیوگرافی دیده نمی شوند ، چرا که استخوان مجامه امکان تصویربرداری از ساختارهای مغزی را از ما می گیرد. استفاده از سی

تی اسکن بخصوص در تشخیص تومورهای مغزی و ناحیه بینی حائز اهمیت است چرا که این نواحی در روش رادیوگراف ساده از چشم دور می مانند. با توجه به رابطه تنگاتنگ علوم پایه، علوم بالینی و پاراکلینیکی برآن شدیم که ارتباط این علوم را با یکدیگر به صورت کاربردی توصیف نماییم که در این راه مجموعه کتاب های "از آناتومی تا رادیولوژی" نگارش گردیده است، که جلد اول آن مربوط به اندام حرکتی قدامی در جوجه تیغی می باشد که شامل: تصاویر آناتومیک، رادیوگرافیک و سی تی اسکن می باشد. امید است که در جلد دوم و سایر مجموعه های "از آناتومی تا رادیولوژی" مطالب مفیدی برای دانشجویان دوره عمومی، دانشجویان دوره تخصصی بالاخص رشته های رادیولوژی و جراحی که در ارتباط مستقیم بالین با این موضوع هستند ارائه نماییم و در پایان بر خود لازم می دانیم که از زحمات جناب آقای دکتر و یا توحیدی، جناب آقای دکتر امیرعلی رئیسی، جناب آقای دکتر محمد ملازم و جناب آقای دکتر محمد رضا پریانی در راستای به ثمر رسیدن این مجموعه تشکر نماییم.

البرز میرزاده

مریم صدری

فروردین ۱۳۹۹

فهرست مطالب

۹	فصل اول
۹	شناخت عمومی و اختصاصی
۹	جوجه تیغی
۱۳	طبقه بندی علمی جوجه تیغی :
۱۳	مشخصات جوجه تیغی :
۱۶	تغذیه و زیستگاه:
۱۷	تولید مثل:
۱۹	کاربرد جوجه تیغی
۳۱	فصل دوم
۳۱	بررسی آناتومیک بدام حسی قدامی
۳۲	استخوان بندی اندام سینه ای
۳۳	استخوان کتف:
۳۵	استخوان ترقوه:
۳۶	استخوان بازو:
۳۸	استخوان زند زیرین و زند زیرین:
۳۱	استخوان های کarp و متاکarp دست:
۳۱	استخوان مچ دست (karp):
۳۲	استخوان قلم دست (متاکarp):
۳۴	استخوان قلم دست:
۳۵	استخوان های کنجی:
۳۶	انگشتان یادیجیت ها :
۳۸	فصل سوم
۳۸	سی تی اسکن در دامپزشکی
۳۹	تاریخچه استفاده از اسکن سه بعدی در حیوانات
۴۰	پرتونگاری کامپیوتری (سی تی اسکن):
۴۲	چگونگی انجام سی تی اسکن
۴۳	مزایا و معایب رادیوگرافی و سی تی اسکن :

۴۴	استفاده از سی تی اسکن در طب تشخیصی دامپزشکی:
۴۷	ساختار پایه و اجزای دستگاه سی تی اسکن:
۴۸	پایه فیزیولوژی تیوب تولید کننده اشعه ایکس:
۴۹	ویژگی های سی تی اسکن:
۵۲	کالیمیتور و موازی سازی:
۵۲	کالیمیشن:
۵۳	فیلتراسیون:
۵۵	سیستم آشکارساز:
۵۶	آناتومی گانتری سل سوم:
۵۶	نسل چهارم:
۵۷	تکنولوژی حلقه های لرزش:
۵۷	چند تکه:
۵۸	انواع اسکنرهای حلزونی:
۶۱	گانتری متحرک:
۶۲	حالت اسکن:
۶۳	طراحی تخت:
۶۷	فصل چهارم:
۶۷	بیپوشی و آماده سازی:
۶۷	جهت تصویر برداری تشخیصی:
۶۸	روش بیپوشی و آماده سازی:
۷۱	فصل پنجم:
۷۱	بررسی های رادیوگرافیک و سی تی اسکن اندام حرکتی قدامی:
۷۲	استخوان کتف:
۷۴	استخوان ترقوه:
۷۵	استخوان بازو:
۷۷	استخوان زند زیرین و زند زیرین:
۷۹	استخوان های مچ دست و قلم دست:
۸۰	استخوان های کتجدی:

۸۳	فصل ششم:
۸۳	مقایسه استخوان های اندام قدامی جوجه تیغی با سایر چونندگان مشابه
۸۴	استخوان کتف :
۸۴	استخوان ترقوه:
۸۴	استخوان بازو:
۸۵	استخوان زند زبرین و زند زیرین:
۸۵	استخوان های مچ دست، کف دست، انگشتان:
۸۶	فهرست منابع:

www.ketab.ir