



جراحی ستون فقرات در حیوانات کوچک

تدوین و گرافیک آرای:

دکتر موسی جاورانی

ابوالفضلبرزگر بفرونی

سرشناسه:	جاودانی، موسی، ۱۳۵۹-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور:	جراحی ستون فقرات در حیوانات کوچک/ تدوین و گردآوری موسی جاودانی، ابوالفضل برزگر یفرونی.
مشخصات نشر:	شهر کرد؛ دانشگاه شهر کرد، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری:	۲۹۲ ص.
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۷۶۶۵-۲۷-۸
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا
موضوع:	جراحی دامپزشکی
موضوع:	Veterinary surgery
موضوع:	دامپزشکی
موضوع:	Veterinary medicine
موضوع:	ستون فقرات -- جراحی
موضوع:	Spine -- Surgery
شناسه افزوده:	برزگر یفرونی، ابوالفضل، ۱۳۷۵-، گردآورنده
شناسه افزوده:	دانشگاه شهر کرد
رده‌بندی کنگره:	SF۹۱۱
رده‌بندی دیویی:	۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی:	۶۱۸۲۸۷



انتشارات دانشگاه شهر کرد

نام کتاب:	جراحی ستون فقرات در حیوانات کوچک
تدوین و گردآوری:	موسی جاودانی و ابوالفضل برزگر یفرونی
ویراستار ادبی:	ابراهیم ظاهری عبده‌وند
ناشر:	دانشگاه شهر کرد
امور فنی و اجرایی:	فاطمه قانی
چاپ اول:	بهار ۱۳۹۹
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
قطع:	وزیری
چاپ:	گاندی
طراح جلد:	پوریا لندی
قیمت:	۷۰۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۷۶۶۵-۲۷-۸

کلیه حقوق این اثر برای نویسندگان و دانشگاه شهر کرد محفوظ است.
نشانی: چهارمحال و بختیاری، شهر کرد، بلوار رهبر، انتشارات دانشگاه شهر کرد، صندوق پستی ۱۱۵.

پیش‌گفتار

سپاس و ستایش به یزدان پاک
که پاک آفرید آدمی را ز خاک
خدایم به توفیق خود یار کرد
به افتادگانم مددکار کرد
به دانش‌فزای و به یزدان‌گرای
که او باد جان تو را رهنمای

بی‌شک تنها با اذن خداست که قلم در دست انسان روی کاغذ می‌لغزد و با نگاشتن هر واژه و جمله‌ای، اندیشه زندگی می‌آفریند و بر کالبد آدمی طراوت و آگاهی می‌بخشد. سپاس بی‌کران آن یکتای بی‌مستأ که هستی‌مان بخشید، به طریق علم و دانش رهنمون‌مان شد، به هم‌نشینی روان علم و دانش مفتخرمان کرد، دروازه بی‌پایان دانش به پروردگاریش را بر ما گشود، ما به وادی پر فیض توحید خالصانه‌اش راهبری نمود، خوشه‌چینی از علم و معرفت را روزمان ساخت و توفیق ارائه نگاشته‌ای جامع در باب جراحی ستون فقرات در حیوانات کوچک نصیبمان گردانید.

کسب دانش و مهارت بیش از پیش در شیوه معاینه، تشخیص دقیق و درمان موفقیت‌آمیز بیماران مبتلا به بیماری‌های ستون فقرات به متخصصان و به‌خصوص جراحان دامپزشک اهمیتی به سزا دارد و دسترسی درمان‌گر به شرحی در باب اصول گام به گام در اخذ تاریخچه، آناتومی کاربردی، تشخیص دقیق و تشریح‌های درمان این بیماران در سال‌های اخیر به شدت احساس می‌شود. نبود مرجعی به زبان پارسی، درباره جراحی ستون فقرات در حیوانات کوچک، وجود مشکلات فراوان در معاینه، تشخیص و درمان این بیماران و اهمیت روز افزون این موضوع در طب دامپزشکی نوین، مبنای پژوهش و گردآوری حاضر بود. بر این اساس، ترجمه فصول ۴۰، ۴۱ و ۴۲ ویراست چهارم کتاب (Small (Fossum TW, et al.; 2013; ISBN 978-0-323-10079-3) Animal Surgery به‌عنوان چارچوبه اصلی کتاب حاضر مدنظر قرار گرفت و بسته به هر

فصل توضیحاتی تخصصی و مطالبی تکمیلی به آن‌ها اضافه شد. نگارندگان در فصل اول به جراحی بخش گردنی ستون فقرات، در فصل دوم به جراحی بخش سینه‌ای-کمری ستون فقرات و در فصل سوم به جراحی ناحیه دم اسب پرداخته‌اند. در این کتاب علاوه بر وجود تصاویر و جداول مرتبط با هر بخش از فصل‌های کتاب، توضیحات مرتبط با هر یک از اصطلاحات لاتین در باکس‌هایی گنجانده شده که در فهم و یادگیری مطالب ذی‌ربط، بسیار کمک‌کننده هستند. در پایان نگارندگان کتاب بر خود لازم می‌دانند از پروفسور Hilde de Rooster و پروفسور Bart Van Goethem، اساتید دانشکده دامپزشک دنت بلژیک، به پاس حمایت بی‌دریغ ایشان در آموزش مباحث فوق تقدیر و تشکر کنند.

موسی جاودانی

بوالفضل برزگر بفروئی

بهار ۱۳۹۹

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول - جراحی بخش گردنی ستون فقرات
۱-۱	تکنیک‌ها و اصول کلی
۱-۱-۱	تعاریف
۲-۱-۱	توصیه‌های عمومی و نکات کلی
۲-۱	مدیریت پیش از جراحی
۳-۱	ملاحظات بی‌هوشی
۴-۱	انتی‌بیوتیک‌ها
۵-۱	آناتومی جراحی
۶-۱	رهیافت‌های جراحی استاندارد در جراحی نخاع در بخش گردنی
۱-۶-۱	رهیافت شکم برای جراحی نخاع در بخش گردنی
۲-۶-۱	رهیافت پشتی برای جراحی نخاع در بخش گردنی
۷-۱	بهبودی و التیام نخاع
۸-۱	تکنیک‌ها، ابزارها و مواد مورد نیاز بخیال
۹-۱	ارزیابی و مراقبت پس از جراحی
۱۰-۱	عوارض، عواقب و بیماری‌های ثانویه
۱۱-۱	ملاحظات ویژه سن
۱۲-۱	بیماری‌های اختصاصی و درمان آن‌ها
۱-۱۲-۱	بیماری دیسک گردنی
۲-۱۲-۱	اسپوندیلومیلوپاتی خلفی گردن (سندرم ویلر)
۷-۲-۱۲-۱	تکنیک جراحی
۳-۱۲-۱	ناهنجاری‌های مفصل جمجمه‌ای - گردنی
۴-۱۲-۱	ته‌کیسهٔ عنکبوتیهٔ نخاع
۵-۱۲-۱	نئوپلازی نخاع
۶-۱۲-۱	ترومای نخاعی
۱۵۸	منابع
۱۶۱	فصل دوم - جراحی بخش سینه‌ای - کمری ستون فقرات
۱-۲	تکنیک‌ها و قواعد کلی

۱-۱-۲) تعاریف.....	۱۶۱
۲-۱-۲) توصیه‌های عمومی و نکات کلی.....	۱۶۲
۲-۲) مدیریت قبل از جراحی.....	۱۶۳
۳-۲) ملاحظات بی‌هوشی.....	۱۶۳
۴-۲) آنتی‌بیوتیک‌ها.....	۱۶۳
۵-۲) آناتومی جراحی.....	۱۶۴
۶-۲) ریه‌افت‌های استاندارد در جراحی مهره‌های سینه‌ای- کمری.....	۱۷۰
۱-۶-۲) ریافت پشتی در جراحی مهره‌های سینه‌ای قدامی و میانی.....	۱۷۰
۲-۶-۲) ریه‌افت پشتی در جراحی مهره‌های سینه‌ای- کمری.....	۱۷۴
۳-۶-۲) میل‌مینکتومی.....	۱۷۷
۴-۶-۲) لامینکتومی پشتی.....	۱۷۸
۵-۶-۲) ریه‌افت‌های جانبی و پشتی- جانبی در جراحی مهره‌های سینه‌ای- کمری.....	۱۸۱
۷-۲) بهبودی و التیام نخاع.....	۱۸۴
۸-۲) مواد بخیه و ابزارهای اختصاصی.....	۱۸۵
۹-۲) ارزیابی و مراقبت پس از جراحی.....	۱۸۵
۱۰-۲) عوارض.....	۱۸۶
۱۱-۲) ملاحظات ویژه سن.....	۱۸۶
۱۲-۲) بیماری‌های اختصاصی و درمان آن‌ها.....	۱۸۷
۱-۱۲-۲) بیماری دیسک مهره‌های سینه‌ای- کمری.....	۱۸۷
۲-۱۲-۲) فقدان نیمی از مهره (مهره نصفه).....	۲۰۳
۳-۱۲-۲) نئوپلازی نخاع.....	۲۱۳
۴-۱۲-۲) ترومای نخاعی.....	۲۱۸
منابع.....	۲۳۱
فصل سوم- جراحی ناحیه دم اسب.....	۲۳۳
۱-۳) تکنیک‌ها و قواعد کلی.....	۲۳۳
۱-۱-۳) تعاریف.....	۲۳۳
۲-۱-۳) ملاحظات عمومی و نکات کلی.....	۲۳۴
۲-۳) مدیریت قبل از جراحی.....	۲۳۶

۲۳۷	۳-۳ بی‌هوشی
۲۳۸	۴-۳ آنتی‌بیوتیک‌ها
۲۳۸	۵-۳ آناتومی جراحی
۲۴۳	۶-۳ تکنیک جراحی
۲۴۴	۱-۶-۳ لامینکتومی پشتی
۲۴۷	۲-۶-۳ فستکتومی و فورامینوتومی
۲۴۷	۷-۳ بهیمیدی و التیام ناحیه دم اسب
۲۵۰	۸-۳ رادیکالیه و ابزارهای اختصاصی
۲۵۰	۹-۳ مرفیت و ارزیابی پس از جراحی
۲۵۱	۱۰-۳ عوارض
۲۵۲	۱۱-۳ ملاحظات ریه در
۲۵۲	۱۲-۳ بیماری‌های اختصاصی و درمان آن‌ها
۲۵۲	۱-۱۲-۳ تنگی دژنراتیو مجرای کمری - خاجی
۲۶۴	۲-۱۲-۳ نئوپلازی نخاع
۲۷۳	۳-۱۲-۳ ترومای نخاعی
۲۹۱	منابع