



رادیوگرافی و جراحی شکستگی‌های اندام قدامی

در سگ و گربه

ترجمه و تدوین:

دکتر سارا جوانمردی

متخصص جراحی دامپزشکی (عضو هیئت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز)

دکتر سید محمد هاشمی اصل

متخصص رادیولوژی دامپزشکی (عضو هیئت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه)

عرفان ابراهیمی

دانشجوی دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشگاه تبریز

سپهر عزیزی

دانشجوی دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشگاه تبریز

ملیکا دانش

دانشجوی دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشگاه سمنان

عنوان و نام پدیدآور	رادیولوژی و جراحی شکستگی‌های اندام قدامی در سگ و گربه / ترجمه و تدوین سارا جوانمردی - او دیگران.
مشخصات نشر	تبریز: انتشارات پژوهش‌های دانشگاه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۷۱ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۳-۰۹۷۳۳
وضعیت فهرست نویسی	فها
یادداشت	کتاب حاضر برگرفته از دو کتاب "Diagnostic radiology and ultrasonography of the dog and cat, 2nd ed, 2011" به ویراستاری ج. دوناه کیلی، هنتر مک‌الیستر، جان بی. گراهام و کتاب "Small animal surgery, 2th ed, 2013" به ویراستاری تریزا ولش فاسم است.
یادداشت	ترجمه و تدوین سارا جوانمردی، سیدمحمد هاشمی اصل، عرفان ابراهیمی، سپهر عزیزی، ملیکا دانش.
موضوع	پژوهش‌های دامی
موضوع	Veterinary radiography
موضوع	شکستگی استخوان در حیوانات
موضوع	Fractures in animals
موضوع	سگ‌ها - جراحی
موضوع	Dogs - Surgery
موضوع	گربه‌ها - جراحی
موضوع	Cats - Surgery
موضوع	جوانمردی سارا، ۱۳۹۶ - مترجم، گردآورنده
شناسه افزوده	کیلی، ج. دوناه، ویراستار
شناسه افزوده	Kealy, J. Kevin
شناسه افزوده	مک‌الیستر، هنتر، ویراستار
شناسه افزوده	McAllister, Hester
شناسه افزوده	گراهام، جان بی.، ویراستار
شناسه افزوده	Graham, John P.
شناسه افزوده	فوسوم، تراسا، ویراستار
شناسه افزوده	Fossum, Theresa W.
شناسه افزوده	انتشارات پژوهش‌های دانشگاه
شناسه افزوده	University Press Publications
شناسه افزوده	SL 679/1/5
رده بندی کنگره	۶۲۳ ۸۹۶-۷۱۳۳
رده بندی دیویی	۶۲۳ ۸۹۶-۷۱۳۳
شماره کتابشناسی ملی	۶۲۳ ۸۹۶-۷۱۳۳

عنوان کتاب: رادیولوژی و جراحی شکستگی‌های اندام قدامی در سگ و گربه

ترجمه: سارا جوانمردی - سید محمد هاشمی اصل - عرفان ابراهیمی - سپهر عزیزی - ملیکا دانش

ناشر: انتشارات پژوهش‌های دانشگاه

طراح روی جلد: امین آقایی نومه ده

صفحه آرای: الهام اعرج فدائی

چاپ و صحافی: مدیران

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول/ ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۳-۰۹۷۳۳

قیمت: ۲۷۰۰۰ تومان



انتشارات پژوهش‌های دانشگاه

عضو رسمی انجمن ناشران دانشگاهی



آدرس دفتر مرکزی: آذربایجان شرقی، تبریز، آپرسان، مجتمع تجاری بلور، روبروی کلاتری، داخل حیاط (ضلع شرقی)، پلاک ۲۹

تلفن‌های تماس بخش مدیریت: ۰۹۱۴۶۱۴۲۳۴۶ / ۰۴۱۳۲۶۲۱۱۶

بخش امور فنی: ۰۴۱۳۲۲۵۰۴۴۸

دفتر اهر: شهرستان اهر - میدان معلم - روبروی دارایی - انتشارات پژوهش‌های دانشگاه / دفتر اهر

تلفن: ۰۹۳۰۸۱۴۸۴۸۶

مرکز بخش: آذربایجان شرقی، تبریز، خیابان امام، روبروی سه راه طالقانی، انتشارات شایسته

تلفن: ۰۴۱-۳۵۵۶۱۹۶۱

www.Unpb.org / Info@unpb.org www.Pajohesh-daneshgah.ir / Info@pajohesh-daneshgah.ir

طبق قانون حمایت از حقوق ناشران و مولفان هر شخص حقیقی و حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر و مؤلف، نشر یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید مورد پیگیری جدی قانونی خواهد گرفت و مطابق با جراتم قوانین اسلامی برخورد خواهد شد.

فهرست مطالب

مقدمه	۵
-------------	---

فصل اول: تعریف و طبقه بندی رادیوگرافی انواع شکستگی

طبقه بندی شکستگی ها	۸
رادیوگرافی شکستگی ها	۱۳
نشانه های رادیوگرافی	۱۸

فصل دوم: حالت گماری استخوان های اندام قدامی

نمای رادیولوژی استخوان کتف	۲۶
مفصل بازو	۳۰
استخوان بازو	۳۵
مفصل آرنج	۳۹
زند اعلی و زنده زیرین	۴۳
مچ دست	۴۶
قلم دست و انگشتان دست	۴۹

فصل سوم: تشخیص رادیوگرافی و درمان جراحی

شکستگی های کتف	۵۴
شکستگی های بدنه و ستیغ کتف	۶۱
شکستگی جداشدگی زائیده فوق گلنویید و شکستگی های گردن کتف و سطح مفصلی	۶۲
شکستگی های استخوان بازو	۶۹
شکستگی های دیافیز و فوق کنديلی استخوان بازو	۶۹
شکستگی های عرضی یا کوتاه مورب بدنه میانی استخوان	۷۸
شکستگی های مورب بلند یا شکستگی های برگشت پذیر چند قطعه ای به همراه یک قطعه بزرگ پروانه ای	۷۹
شکستگی های چند قطعه ای بدنه میانی استخوان	۷۹
شکستگی های مفصلی، صفحه رشد و متافیز استخوان بازو	۹۰

- شکستگی های دیافیزی زند اعلی و زند اسفل ۱۰۶
- شکستگی های متافیز و سطح مفصلی استخوان های زند اعلی و زند اسفل ۱۲۶
- شکستگی های صفحه ی رشد زند اعلی و زند اسفل ۱۳۷
- شکستگی های میچ دست ۱۴۸
- تصویر برداری تشخیصی شکستگی های مفصل میچ دست و میچ پا (CARP & TARSUS) ۱۴۹
- تثبیت شکستگی های استخوان ند اعلایی میچ دستی ۱۵۳
- در رفتگی ها و شکستگی های استخوان های قلم دست، استخوان های کنجلی و انگشتان دست ۱۵۴

شکستگی به معنی به هم خوردن و یا از بین رفتن امتداد و یکپارچگی استخوان تعریف شده است؛ که می‌تواند به علل مختلف مثل آسیب‌های ناشی از تصادفات، سقوط از بلندی، و حتی ناشی از مشکلات متابولیکی و عوارض پاتولوژیک رخ بدهند. به خاطر عوارض ناشی از بد جوش خوردن و یا جوش نخوردن شکستگی‌ها، از جمله مشکلات استهاله ای مفاصل و غیره تشخیص و مدیریت درمانی شکستگی‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. از آنجایی که یکی از مهمترین روش‌های تشخیص قطعی این عارضه رادیوگرافی بوده و مدیریت جراحی از اهمیت بسیار بالایی در پروسه‌ی درمانی بیماران دارد بر آن شدیم تا در این کتاب اطلاعاتی کاربردی، در زمینه‌ی تشخیص رادیوگرافی شکستگی‌ها و بهترین روش‌های جراحی برای درمان این عارضه را در اختیار دامپزشکان و کلینیسین‌ها قرار دهیم امید است مطالب این کتاب اسباب رضایت خوانندگان گرامی را فراهم آورد.

دکتر سارا جوانمردی

عضو هیات علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز