

اصول تکنیک‌های تشریحی

تألیف:

دکتر سید محسن سجادیان

دانشیار بخش آناتومی گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی
دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهندس محمد حسن زاده

کارشناس ارشد دانشکده دامپزشکی
دانشگاه شهید باهنر کرمان

دکتر امید زهتاب‌ور

استادیار بخش آناتومی گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

سرشناسه	سجادیان، سیدمحسن، ۱۳۴۵-
عنوان و نام پدیدآور	اصول تکنیک‌های تشریحی / تألیف سیدمحسن سجادیان، محمد حسن زاده، امید زهتاب‌ور.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات نوربخش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۵۴ ص.: مصور (بخشی رنگی).
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۷۳-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتابنامه: ص. [۱۵۱] - ۱۵۴.
موضوع	کالبدشناسی دامی
موضوع	Veterinary Anatomy
موضوع	کالبدگشایی دامی
موضوع	Veterinary autopsy
شناسه افزوده	حسن زاده، محمد، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	زهتاب‌ور، امید، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	SF۷۶۱
رده بندی دیویی	۶۳۶/۰۸۹۲
شماره کتابشناسی ملی	۸۲۰۲۴۶۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

انتشارات نوربخش؛ عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی



- عنوان: اصول تکنیک‌های تشریحی
- تألیف: دکتر سیدمحسن سجادیان، مهندس محمد حسن زاده، دکتر امید زهتاب‌ور
- ناشر: انتشارات نوربخش
- چاپ و صحافی دیجیتال: گلپا
- نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰
- شمارگان: ۵۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۷۳-۵
- قیمت: ۷۵۰۰۰ تومان

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

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۷۸۸۲۹-۰۲۱۶۶۹۷۸۸۳۰-۰۹۱۲۵۴۴۲۳۱۲

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۱۷
فصل اول: تهیه نمونه.....	۱۹
شرایط تهیه نمونه.....	۱۹
منابع نمونه.....	۱۹
اهداف تهیه نمونه.....	۲۰
۱) آموزش و مورفولوژی.....	۲۰
۲) استفاده در موزه‌ها.....	۲۰
۳) استفاده به عنوان مدرک جرم در پزشکی قانونی.....	۲۰
۴) استفاده میکروسکوپی و پاتولوژیک در آزمایشگاه‌های پاتولوژی، بافت‌شناسی و انگل‌شناسی.....	۲۰
روش‌های تهیه نمونه.....	۲۰
فصل دوم: تکنیک فیکسسیون.....	۲۳
انواع فیکسسیون.....	۲۳
فیکسسیون جسد.....	۲۳
فیکسسیون لاشه حیوان زنده.....	۲۴
۱) مواد شیمیایی مورد نیاز فیکسسیون در قالب جدول.....	۲۵
۲) وسایل مورد نیاز.....	۲۵
۳) آماده‌سازی حیوان و خون‌گیری.....	۲۶

۲۷	 (۴) تزریق محلول فیکسسیون
۲۸	 فیکسسیون ساختارهای داخلی بدن به منظور تشریح
۲۹	 تهیه لام‌های بافت‌شناسی از ساختارهای بدن
۲۹	 مقدمه
۳۰	 مراحل تهیه لام
۳۰	 الف) نمونه‌گیری و فیکسسیون
۳۰	 ب) آماده‌سازی بافت
۳۱	 (۱) آب‌گیری
۳۱	 روش کار
۳۲	 (۲) شفاف‌سازی
۳۲	 روش کار
۳۳	 (۳) آغشته‌سازی با پارافین
۳۳	 روش کار
۳۴	 ج) قالب‌گیری
۳۴	 روش کار
۳۵	 د) برش بافت یا مقطع‌گیری
۳۵	 روش کار
۳۷	 هـ) پارافین‌زدایی
۳۷	 و) رنگ‌آمیزی
۳۷	 انواع رنگ‌ها
۳۷	 روش‌های رنگ‌آمیزی
۳۷	 الف) روش‌های رنگ‌آمیزی معمولی
۳۸	 روش کار
۳۸	 مرحله اول: آبدهی (مراحل از چپ به راست)
۳۸	 مرحله دوم: رنگ‌آمیزی (مراحل از چپ به راست)
۳۸	 مرحله سوم: آب‌گیری (مراحل از چپ به راست)
۳۹	 ب) روش‌های رنگ‌آمیزی اختصاصی

۴۰	 (ز) چسباندن
۴۰	 روش کار
۴۱	 روش های انجمادی برای میکروسکوپ نوری
۴۳	 فصل سوم: تهیه استخوان
۴۳	 کاربرد نمونه های استخوانی
۴۴	 اهداف کلی تهیه استخوان
۴۴	 (۱) تهیه استخوان همراه با مفاصل (Bones and joints prepration)
۴۴	 (۲) تهیه استخوان بدون مفصل (Disarticulated bones prepration)
۴۴	 (۳) تهیه استخوان همراه با ماهیچه (Bones and muscles prepration)
۴۴	 (۴) تهیه استخوان همراه با لیگامان (Bones and ligaments prepration)
۴۴	 مراحل کلی تهیه استخوان
۴۵	 الف) مرحله تمیز کردن
۴۵	 روش جوشاندن
۴۵	 مراحل کار
۴۷	 مزایای روش جوشاندن
۴۷	 معایب روش جوشاندن
۴۷	 روش پوساندن
۴۷	 روش باکتریال
۴۸	 مزایای روش باکتریال
۴۸	 معایب روش باکتریال
۴۸	 روش شیمیایی
۴۸	 مزایای روش شیمیایی
۴۹	 معایب روش شیمیایی
۴۹	 پوساندن کامل
۴۹	 روش آنزیمی
۴۹	 به کار بردن حشرات گوشتخوار

مرحله چربی‌گیری.....	۵۰
روش کار.....	۵۱
مرحله سفید کردن.....	۵۱
روش کار.....	۵۱
بازسازی اسکلت کامل.....	۵۳
خصوصیات چسب و نوع چسب مورد استفاده.....	۵۴
طریقه استفاده از چسب.....	۵۴
سیم‌های مورد استفاده.....	۵۵
فصل چهارم : تهیه استخوان همراه با ساختارهای مجاور.....	۵۹
الف) تهیه استخوان به همراه ماهیچه.....	۵۹
اهداف.....	۵۹
مراحل کار.....	۶۰
۱) آماده‌سازی نمونه.....	۶۰
۲) مرحله چربی‌گیری و شستن نمونه.....	۶۱
ب) تهیه استخوان به همراه لیگامان.....	۶۲
اهداف.....	۶۲
مراحل کار.....	۶۳
۱) مرحله آماده‌سازی نمونه.....	۶۳
۲) مرحله چربی‌گیری.....	۶۳
ج) تهیه استخوان همراه با عروق و اعصاب.....	۶۴
اهداف.....	۶۴
مراحل کار.....	۶۴
۱) آماده‌سازی نمونه.....	۶۴
۲) سوار کردن.....	۶۵
فصل پنجم: تاکسیدرمی.....	۶۷

تعریف تاکسیدرمی.....	۶۷
تاریخچه تاکسیدرمی.....	۶۷
اهداف و کاربرد تاکسیدرمی.....	۶۸
خصوصیات یک تاکسیدرمیست.....	۶۹
ابزار، مواد و فرمول‌های مورد استفاده.....	۶۹
ابزار و وسایل مورد نیاز در تاکسیدرمی.....	۶۹
مواد مورد نیاز در تاکسیدرمی.....	۷۰
فرمول‌های مهم مورد استفاده در تاکسیدرمی.....	۷۰
فرمول شماره ۱: تهیه بتونه کاغذی.....	۷۰
فرمول شماره ۲: تهیه بتونه روغنی.....	۷۰
فرمول شماره ۳: تهیه محلول فایبرگلاس.....	۷۰
فرمول شماره ۴: تهیه محلول جداکننده.....	۷۱
فرمول شماره ۵: تهیه محلول محافظت‌کننده از نمونه تاکسیدرمی شده.....	۷۱
فرمول شماره ۶: تهیه محلول دباغی شماره ۱.....	۷۱
فرمول شماره ۷: تهیه محلول دباغی شماره ۲.....	۷۱
فرمول شماره ۸: تهیه محلول چربی‌زدا.....	۷۱
روش‌های تاکسیدرمی.....	۷۲
مراحل کار تاکسیدرمی پستانداران.....	۷۲
پوست کندن.....	۷۲
چند نکته مهم هنگام پوست کندن حیوان.....	۷۳
تمیز کردن و محافظت پوست در مقابل آسیب حشرات.....	۷۳
دباغی کردن پوست.....	۷۴
اهمیت پودر براکس در محافظت پوست.....	۷۵
قالب‌گیری و ساخت بدن پیش‌ساخته.....	۷۶
مونه کردن یا شکل دادن.....	۷۷
خشک کردن سرهای شکار.....	۸۰
پوست کندن.....	۸۰

۸۰	 شکل دادن
۸۲	 تاکسیدرمی پرندگان
۸۲	 مقدمات کار
۸۲	 مراحل کار
۸۲	 الف) پوست کندن
۸۳	 ب) آماده‌سازی و محافظت پوست
۸۴	 ج) شکل دادن
۸۵	 تاکسیدرمی ماهی‌ها
۸۶	 مراحل کار
۸۶	 الف) روش قالب‌گیری
۸۶	 ب) پوست کندن ماهی
۸۸	 خشک نمودن حشرات
۸۹	 فصل ششم: آشنایی با سایر تکنیک‌های تهیه نمونه‌های تشریحی
۸۹	 الف) تکنیک‌های آماده‌سازی عروق و مجاری
۸۹	 اهداف
۸۹	 مواد مورد نیاز
۹۰	 روش کار
۹۱	 ب) تکنیک خشک کردن نمونه‌های توخالی بدن به وسیله دمیدن هوا
۹۲	 روش کار
۹۳	 ج) تکنیک پلاستیکی کردن
۹۵	 مراحل مختلف پلاستینیشن
۹۵	 ۱) ثابت‌سازی
۹۶	 ۲) آب‌گیری
۹۷	 ۳) اشباع‌سازی
۹۸	 عمل‌آوری پلیمر استفاده‌شده
۹۸	 د) تکنیک تهیه مولاژهای آناتومی با استفاده از رزین