

Prefață

"Dacă dorești să obții rezultate diferite nu continua să faci același lucru"

Albert Einstein (1879-1955)

Editura Servet are onoarea de a prezenta acest al optulea volum din seria "Chirurgia animalelor mici". Această lucrare reprezintă punctul culminant al unei munci pline de ardoare de ani de zile realizată de o echipă de specialiști în chirurgia animalelor mici și conține o selecție a procedurilor chirurgicale principale explicate în volumele precedente ale colecției, îmbogățite cu elemente valoroase: 53 de înregistrări video (filme) de înaltă calitate care vor ghida cititorii prin fiecare procedură chirurgicală.

Cartea pe care o aveți acum în bibliotecă este dedicată chirurgiei, poate cea mai spectaculoasă activitate din cariera unui medic veterinar; probabil deoarece este o metodă directă de abordare, realizată manual, care îi conferă chirurgului un fel de puteri magice, ajutat de faptul că o afecțiune poate fi deseori rezolvată rapid în sala de operație.

Arta chirurgiei este un "test de forță" pentru chirurgul începător, care poate conduce la succese uneori spectaculoase care se adaugă cu mândrie prestigiului chirurgului dar și la eșecuri care pot fi la fel de dramatice. Indiferent de aceste considerente, aura de mister care învăluie atât chirurgia cât și chirurgul ne obligă să planificăm fiecare intervenție chirurgicală în detaliu, cu scopul de a obține cele mai bune rezultate în cel mai scurt timp și cu cât mai puține traume. Din acest motiv cu siguranță cele 53 de înregistrări video adăugate în această nouă lucrare vor fi de mare ajutor oricărui chirurg. Subtiturile explică pas cu pas modul în care chirurgul efectuează operația, iar imaginea în mișcare îl orientează în diferite situații în modul cel mai vizual și instructiv posibil. Toate acestea vor aduce beneficii nu doar pacientului ci vor reprezenta de asemenea o bucurie pentru chirurgul aflat în sala de operație, deoarece chirurgia poate fi și trebuie să fie o placere.

Volumul de față reflectă experiența chirurgicală a tuturor colaboratorilor și în special a Dr. José Rodriguez precum și cunoștințele sale izvorâte din provocările chirurgiei. Succesul oricărei proceduri chirurgicale depinde fără dubiu de talentul și abilitățile chirurgului și ale echipei sale de a identifica și aborda săngerarea cu precizie, eficient și efectiv, înainte, în timpul și după operație.

Ca întotdeauna, scopul nostru a fost acela de a contribui la dezvoltarea activităților dumneavoastră clinice zilnice. Atât autorul cât și colaboratorii săi vor fi mulțumiți dacă au reușit să vă ofere unele idei și chiar fericiți dacă vor fi reușit să transmită dragostea lor pentru chirurgie.

Sperăm că imaginile, filmele, comentariile, recomandările și sfaturile conținute în această carte vor contribui la buna planificare a intervenției pentru pacienții dumneavoastră. În orice caz vă mulțumim pentru atenție și vă dorim să vă bucurați de operațiile pe care le veți face.

*Editorial Servet, Grupo Asis Biomedia
Septembrie 2016, Zaragoza (Spania)*



Despre autor

José Rodríguez, DVM, PhD

Absolvent și Doctor în medicină la Universitatea Complutense din Madrid (UCM), Spania. Preparator la catedra de Patologie chirurgicală, Facultatea de medicină veterinară a UZ. Chirurg la Spitalul veterinar Valencia Sur (Valencia, Spania). Co-autor la colecția *Chirurgia în medicina clinică a animalelor mici: imagini chirurgicale pas cu pas*.

Revizuită de

Steven C. Budsberg, DVM, MS, DACVS

DVM la Universitatea de stat Washington, EE.UU. Profesor la departamentul de medicină și chirurgie a animalelor mici și Director de cercetare clinică la Colegiul de medicină veterinară al Universității din Georgia (UGA).

Cum să utilizați această carte

Volumul "Tehnici chirurgicale la animalele mici" este o selecție a procedurilor chirurgicale principale explicate în volumele precedente. Tehnicile chirurgicale se clasifică în funcție de gradul de dificultate: tehnici de bază sau avansate. Aceste tehnici sunt dedicate diferitelor zone anatomicice: sistemul cardiorespirator, sistemul circulator, sistemul gastrointestinal, sistemul urogenital, sistemul

reproducător și sistemul endocrin. Cartea cuprinde și unele tehnici de chirurgie fără sângeare. Cartea oferă explicații detaliate, pas cu pas ale procedurilor chirurgicale efectuate pentru rezolvarea afecțiunilor cel mai des întâlnite. Dar negreșit, punctul forte al acestei cărți îl reprezintă faptul că se bazează pe înregistrări video (filme) de înaltă calitate care însoțesc fiecare tehnică chirurgicală.

Conținut

Pentru a viziona filmele cu tehnici chirurgicale se scană codul QR.

Procedurile sunt ilustrate pas cu pas prin fotografii de înaltă calitate.

Numele capitolului, subiectul sau patologia discutată în el.

Tehnici chirurgicale la animalele mici

Sutura în bursă a anusului

Instrumentarium

Sutura în bursă în jurul anului care impiedică pierderea de materii fecale. În cimpul interventiei chirurgicale peritoneal, pentru a reduce concomitentes bacteriose și cîmpul dezastru.

Instrumentarium

• Se face zona peritoneal, inclusiv bursa anală și rectală externe.
• În jurul anului se extind și bursa rectală, ca având cea mai mare.
• În Natura sunt de notat faptul că există 6-7 mm de separare (Fig. 1-1). Aceasta este cîmpul treptat de control chirurgical pentru a reduce te tensionarea anului.



Fig. 1. Sutura bursă în partea superioară a anului cu material de sutură absorbabil 3/0 sau 4/0.



Fig. 2. Rezistență puternică la anul și rectală înainte de sutura în partea inferioară.

Tehnici chirurgicale de bază / Sutura în bursă a anusului

Rezistență și cădere la sutură în bursă a anului și rectală. Prevenirea concomitentei bacterioze, ascunsă în cîmpul peritoneal.

După intervenția chirurgicală nu urmăriți să poftați să se poată să se scadă sau să se mențină normal.

Fig. 1. Punctul anului după 6-8 puncte de sutură în partea superioară.



Fig. 2. Cădere rezistență puternică la anul și rectală înainte de sutura în partea inferioară.

Cuprins



Tehnici chirurgicale de bază

1

Urografia intravenoasă	2	Neoplazia anală	40
▶ <i>Urografia intravenoasă</i>	5	▶ <i>Neoplazia perianală</i>	40
Hemostaza preventivă	6	Studiul de caz/ Adenomul	42
Hidrodisecția	7	Saculectomia inchisă	45
▶ <i>Enucleerea prin hidrodisecție</i>	10	▶ <i>Saculectomia bilaterală</i>	47
Chirurgia oftalmologică. Entropionul	12	Neoplazia vulvară și vaginală	49
▶ <i>Entropion congenital</i> (<i>blefaroplastia Hotz-Celsius</i>)	13	Studiul de caz/ Tumora vaginală	50
Studiul de caz/ Blefaroplastia Hotz-Celsius cu laser CO ₂	14	▶ <i>Neoplazia vaginală</i>	51
Anestezia epidurală lombosacrală	17	Prolapsul rectal. Colopexia	52
▶ <i>Anestezia epidurală</i>	20	▶ <i>Prolapsul rectal: amputația</i>	54
Cateterizarea uretrală	23	Laparotomia	55
▶ <i>Cateterizarea urinară</i>	25	▶ <i>Laparotomia mediană</i>	57
Cistocenteza	26	Biopsia hepatică	62
▶ <i>Cistocenteza și cateterizarea percutanată a vezicii urinare</i>	27	▶ <i>Biopsia hepatică</i>	62
Cateterizarea percutanată a vezicii urinare	28	Biopsia renală	66
▶ <i>Cistocenteza și cateterizarea percutanată a vezicii urinare</i>	31	Biopsia cuneiformă	67
Sutura în bursă a anusului	32	▶ <i>Biopsia renală</i>	67
▶ <i>Sutura în bursă</i>	32	Splenectomia parțială	68
Castrarea	34	▶ <i>Splenectomia</i>	70
▶ <i>Orhidectomia la câine</i>	34	▶ <i>Splenectomia (ligatura vaselor)</i>	70
Studiul de caz / Castrarea prescrotală la câine	35	▶ <i>Splenectomia (sigilarea vaselor)</i>	70

Fiecare capitol are o casetă introductivă care conține informații despre dificultatea tehnică a procedurii discutate și despre prevalența tulburării descrise (de la 1 la 5).

Referințe la alte tehnici sau explicații cuprinse în alte volume ale colecției Chirurgia animalelor mici

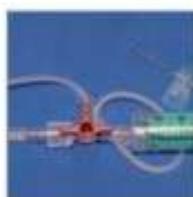
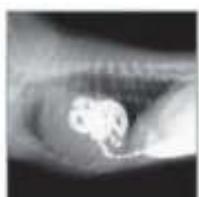
Aceste note atenționează asupra riscurilor procedurii sau asupra unei etape care necesită atenție specială.

Casetele colorate subliniază informația de interes și unele trucuri utile.

Introducerea în tehnica chirurgicală.

Explicațiile din dreptul fiecărei imagini descriu pe scurt dar clar fiecare pas.

Banda colorată indică descrierea unui studiu de caz clinic.



Ovariohysterectomia.....	71	Enterectomia.....	128
Ovariohysterectomia la câine	72	▶ Leziunea intestinală (enterectomia).....	128
▶ Ovariohysterectomia și piometrul.....	78	Invaginația intestinală.....	134
▶ Ovariohysterectomia laparoscopică	78	▶ Invaginația intestinală	138
Piometrul/ Hiperplazia chistică a endometrului.....	79	Colectomia.....	139
▶ Ovariohysterectomia și piometrul.....	81	▶ Megacolonul (colectomia)	139
Cistotomia.....	84	Toracocenteza	142
▶ Cistotomia (calculi vezicali)	87	▶ Puncția toracică	143
Urolitiază veziculă urinare	88	Toracotomia.....	144
▶ Calculi vezicali (tratament chirurgical)	91	▶ Toracotomia intercostală	145
Studiu de caz/ Calcul unic la o cățea	92	Hernia diafragmatică peritoneo-pericardică.....	149
Testicule ectopice.....	95	▶ Hernia diafragmatică	151
▶ Testicule ectopice (criptorhidie/monorhidie).....	95		
Studiu de caz/ Monorhidie abdominală	96		
Nefrectomia.....	99		
▶ Nefrectomia (calculi renali)	102		
Gastrostomia. Laparotomia mediană	103		
▶ Corp străin gastric (gastrotomie)	103		
Sindromul de dilatație - torsione gastrică (volvulus).....	109		
▶ Sindromul de dilatație - torsione gastrică (volvulus)	118		
Obstrucția intestinală cauzată de corpi străini cu formă neregulată	119		
▶ Obstrucția intestinală (enterotomia)	121		
Enterotomia.....	123		
▶ Obstrucția intestinală (enterotomia)	127		





Tehnici chirurgicale avansate

154

Chirurgia urechii: ablația canalului auditiv extern 156

▶ *Ablația canalului auditiv extern* 157

Studiu de caz/ Ablația canalului auditiv extern 158

Sindromul brahicefalic 164

▶ *Sindromul brahicefalic* 168

Colapsul traheal 169

Colapsul traheal. Traheoplastia cervicală extraluminală 174

▶ *Traheoplastia extraluminală* 174

Colapsul traheal. Traheoplastia intraluminală 180

▶ *Traheoplastia intraluminală* 182

Stenoza uretrală 184

Studiu de caz/ Uretrostomia scrotală 185

▶ *Uretrostomia scrotală* 185

Prolapsul mucoasei uretrale 188

▶ *Prolapsul uretral* 190

Toracoscopia 194

▶ *Toracoscopia* 200

Laparoscopia exploratorie și chirurgia laparoscopică 201

▶ *Chirurgia laparoscopică* 206

Şuntul portosistemic 208

Studiu de caz 1/ Şuntul extrahepatic.

Ligatura cu bandă de celofan (abord pe partea dreaptă) 213

▶ *Şuntul portosistemic: ocluzia cu bandă de celofan* 215

Studiu de caz 2/ Şuntul extrahepatic.

Inelul ameroid (abord pe partea stângă) 216

▶ *Şuntul portosistemic: plasarea unui inel ameroid* 217

Chirurgia hepatică: lobectomia hepatică 218

Studiu de caz/ Lobectomia hepatică 219

▶ *Lobectomia hepatică* 221

Ureterul intramural ectopic. Ureterocistostomia 222

▶ *Ureterocistostomia* 227

Studiu de caz/ Ureterul ectopic intramural 228

Ureterul ectopic extramural.

Neo-ureterocistostomia 231

▶ *Neo-ureterocistostomia* 231

Studiu de caz/ Ureterul ectopic extramural 236

Hernia hiatală esofagiană 240

▶ *Hernia hiatală* 247

Megaesofagul 248

▶ *Megaesofagul idiopatic
(cardioplastia esofago-diafragmatică)* 251

Studiu de caz/ Megaesofagul 252



Chirurgia glandei suprarenale. Adrenalectomia 257

▶ *Adrenalectomiameticuloasă* 257

Studiu de caz/ Adrenalectomia 258

Feocromocitomul 261

▶ *Feocromocitomul* 261

Tamponada cardiacă. Pericardectomia 264

▶ *Pericardectomia* 267

Canalul (ductul) arterial persistent (PDA) 269

PDA. Tratamentul chirurgical convențional 273

▶ *Canalul arterial persistent* 279

Hernia perineală 280

Studiu de caz 1/ Herniorafia simplă 283

▶ *Herniorafia simplă* 285

Studiu de caz 2/ Montarea unei plase chirurgicale 286

▶ *Montarea plasei chirurgicale* 287

Studiu de caz 3/ Diferentopexia 289

▶ *Diferentopexia* 295

Fistule perianale 296

Studiu de caz/ Rezecția chirurgicală radicală 298

▶ *Fistule perianale* 301