

# Índice

## I

### Panorama general de la hernia inguinal, 23

#### 1

Revisión histórica del tratamiento de la hernia, 25  
*Raymond C. Read*

Los antiguos, 25

Los cirujanos barberos, 25

Los cirujanos anatomistas, 26

Lister y la antisepsia, 26

Bassini, 27

Controversias referidas al abordaje de la hernia inguinal, 30

Teorías sobre el origen de las hernias y su influencia en la reparación, 31

#### Comentario del Director, 36

*L.M. Nyhus*

#### 2

La anatomía de la región inguinal y su relación con la hernia, 39

*Robert E. Condon*

Estructuras anatómicas individuales de la ingle, 40

Patogenia de las hernias inguinales y principios que rigen su reparación, 67

Método para demostrar la anatomía quirúrgica de la ingle en la sala de autopsia, 70

#### Comentario especial, 74

Fascia transversalis, 74

*Ernest W. Lampe*

#### Comentarios del Director, 77

*L. M. Nyhus y R. E. Condon*

## 3

Aspectos teóricos de las hernias, 78<sup>\*</sup>  
*Philip E. Donahue*

Hernia inguinal, 78

Hernias de la pared abdominal, 79

Factores biológicos en la génesis de la hernia, 80

Diagnóstico de las hernias, 82

#### Comentario especial, 86

Hernia inguinal no palpable en la mujer, 86

*Leif Spangen, Rolf Andersson y Lars Ohlsson*

## II

### Aspectos clínicos de la hernia inguinal, 91

#### 4

Hernias inguinales en lactantes y niños, 93

*Jay L. Grosfeld*

Antecedentes históricos, 93

Embriología de la hernia y el hidrocele, 93

Presentación clínica, 95

Examen físico y tratamiento, 96

Hernia atascada, 97

Manejo de los niños prematuros, 98

El papel de la herniografía, 99

Tratamiento, 99

Hernia por deslizamiento, 104

Exploración inguinal contralateral, 104

Complicaciones, 105

#### Comentario del Director, 108

*L. M. Nyhus*

#### Comentario especial, 108

Técnica operatoria para la reparación de la hernia inguinal en los lactantes, 108

*Kevin C. Pringle*

5

La técnica de Marcy para el tratamiento de la hernia inguinal indirecta: desde 1870 hasta el presente, 115  
*Charles A. Griffith*

Henry Orlando Marcy (1837-1924), 115

Cierre del anillo interno versus la reparación del conducto inguinal, 115

Experiencia del autor y de los directores, 115

El anillo interno, 116

Reparación desde arriba: la vía transabdominal y el abordaje preperitoneal, 117

Reparación desde abajo: el abordaje inguinal de la operación de Marcy, 119

Recidiva indirecta, 124

**Comentario del Director, 126**

*L. M. Nyhus*

6

Hernioplastia inguinal: plástica con el ligamento de Cooper, 127

*Chester B. McVay*

Anatomía, 127

Técnica quirúrgica: la hernioplastia con el ligamento de Cooper, 135

**Comentario del Director, 139**

*L. M. Nyhus*

**Comentario especial, 139**

Una experiencia personal con la técnica del ligamento de Cooper, 139

*Robb H. Rutledge*

7

Plástica anterior con el ligamento iliopúbico, 145

*Robert E. Condon*

Plástica de las hernias inguinales indirectas, 145

Reparación de la hernia inguinal directa, 154

Plástica de la hernia combinada o completa, 158

**Comentario del Director, 159**

*L. M. Nyhus*

8

El abordaje preperitoneal y la plástica de la hernia inguinal con el ligamento iliopúbico, 160

*Lloyd M. Nyhus*

Historia, 160

Anatomía quirúrgica, 163

Operación con abordaje preperitoneal para la reparación con el ligamento iliopúbico, 165

Consideraciones diversas, 176

**Comentario del Director, 181**

*R. E. Condon*

**Comentario especial, 182**

Experiencia con la hernioplastia preperitoneal, 182

*Ernest W. Lampe*

**Comentario del Director, 187**

*L. M. Nyhus*

**Comentario especial, 187**

Indicaciones ampliadas de la plástica herniaria posterior: el paciente de alto riesgo, 187

*A. Gerson Greenburg*

**Comentario especial, 188**

La operación en yo-yo para la hernia del hombre, 188

*Douglas R. Leslie*

**Comentario del Director, 190**

*L. M. Nyhus*

9

El abordaje preperitoneal e iliopúbico para la reparación de la hernia crural, 191

*L. M. Nyhus*

Anatomía normal, 191

Etiología de las hernias crurales, 191

Diagnóstico, 192

Tratamiento, 192

Técnica quirúrgica, 193

Resultados del tratamiento, 196

**Comentario especial, 196**

El abordaje extraperitoneal de la hernia crural, 196

*Arnold K. Henry*

**Comentario del Director, 199**

*L. M. Nyhus*

10

El abordaje preperitoneal y la plástica protésica, 200  
*René F. Stoppa y Christian R. Warlaumont*

Objetivos de las prótesis, 200

El objetivo del abordaje preperitoneal, 203

Cómo utilizar las prótesis, 205

Aspectos técnicos de la plástica con prótesis, 206

Las prótesis preperitoneales ¿tienen riesgos especiales?, 212

Resultados, 214

Selección de los pacientes para las plásticas preperitoneales con prótesis, 215

Recidivas, 216

**Comentario del Director, 221**

*L. M. Nyhus*

**Comentario especial**, 221  
Experiencia personal con la técnica de Stoppa, 221  
*George E. Wantz*

**11**  
Hernia inguinal: abordaje personal habitual, 225  
*Joseph L. Ponka*

Hernia inguinal indirecta, 225  
Hernia inguinal indirecta por deslizamiento, 226  
Hernia inguinal directa, 231  
Hernia crural, 232

**Comentario del Director**, 233  
*R. E. Condon*

**12**  
La técnica canadiense para la plástica de la hernia inguinal, 235  
*George E. Wantz*

Anestesia, 235  
Técnica, 236  
Convalecencia, 240  
Morbilidad, 241  
Recidiva, 243

**Comentario del Director**, 246  
*R. E. Condon*

**Comentario especial**, 246  
Experiencia con la plástica de Shouldice, 246  
*Franck Lazorthes y Patrick Chiotasso*

**13**  
Complicaciones de la hernia inguinal, 251  
*Robert E. Condon y Lloyd M. Nyhus*

Complicaciones preoperatorias, 251  
Complicaciones quirúrgicas, 253  
Complicaciones posoperatorias, 258

**Comentario especial**, 261  
Lesiones arteriales durante la plástica de la hernia inguinal, 261  
*Ronald A. Malt y Leslie W. Ottinger*

**Comentario especial**, 262  
Neuralgia genitocrural, 262  
*James F. Starling*

**III**

**Problemas especiales**, 267

**14**  
Hernia externa estrangulada, 269  
*Raymond Pollak*

Definición, 269  
Frecuencia, 269  
Etiología, 269  
Patología, 270  
Signos clínicos y diagnóstico, 270  
Tratamiento, 271  
Pronóstico, morbilidad y mortalidad, 278

**Comentario del Director**, 279  
*R. E. Condon*

**15**  
Hernia inguinal por deslizamiento, 281  
*Julius A. Mackie (h.) y Henry D. Berkowitz*

Frecuencia, 281  
Diagnóstico, 282  
Plástica de la hernia por deslizamiento, 283  
Resultados de las plásticas de la hernia inguinal por deslizamiento, 285

**Comentario del Director**, 294  
*L. M. Nyhus*

**Comentario especial**, 294  
El mecanismo del deslizamiento, 294  
*Sidney Black*

**Comentario del Director**, 296  
*R. E. Condon*

**16**  
La hernia prevascular y otras variedades de la hernia crural, 297  
*Henry N. Harkins*

Definición, 297  
Discusión, 297  
Otras formas raras de hernias crurales, 298

**Comentario del Director**, 299  
*R. E. Condon y L. M. Nyhus*

**17**  
Hernias de Richter y de Littre, 300  
*William A. Tito y William C. Allen*

Historia, 300  
Hernia de Richter, 301  
Hernia de Littre, 303

**Comentario del Director**, 304  
*R. E. Condon*

18  
Hernia del ligamento ancho del útero, 305  
*Frederick A. Slezak y Thomas M. Schlueter*

Anatomía, 305  
Hernia del ligamento ancho secundaria, 305  
Hernia del ligamento ancho primaria, 306

**IV**  
**Hernias de la pared abdominal anterior, 313**

19  
Eventraciones posoperatorias, 315  
*Robert J. Baker*

Factores etiológicos controlables, 315  
Factores incontrolables, 319  
Manifestaciones de la eventración, 320  
Preparación preoperatoria, 321  
Técnica operatoria, 322

**Comentario especial, 326**  
Hernia paraostomal, 326  
*Douglas R. Leslie*

**Comentario del Director, 330**  
*R. E. Condon*

20  
Onfalocele, 331  
*Timothy G. Canty*

Embriología y patogenia, 331  
Incidencia, 332  
Anomalías asociadas, 332  
Características clínicas, 333  
Manejo, 333  
Resultados clínicos, 339

**Comentario del Director, 341**  
*L. M. Nyhus*

21  
Gastroquiasis, 342  
*Eric W. Fonkalsrud*

Manejo preoperatorio, 343  
Manejo quirúrgico, 343  
Cuidado posoperatorio, 345

**Comentario del Director, 346**  
*L. M. Nyhus*

22  
Hernia umbilical, 347  
*Richard P. Harmel (h.)*

Historia, 347  
Anatomía y embriología, 347  
Incidencia, 348  
Diagnóstico, 348  
Complicaciones, 348  
Terapéutica, 349  
Técnica operatoria, 350  
Complicaciones quirúrgicas, 350

**Comentario del Director, 351**  
*L. M. Nyhus*

23  
Hernia epigástrica, 353  
*Arnold P. Robin*

Perspectiva histórica, 353  
Demografía, 354  
Anatomía y patología, 354  
Etiología y patogenia, 355  
Presentación clínica, 357  
Diagnóstico, 357  
Tratamiento, 358  
Resultados, 359

**Comentario del Director, 360**  
*L. M. Nyhus*

24  
Hernia de Spieghele, 362  
*Leif Spangen*

Definiciones, 362  
Revisión histórica, 362  
Frecuencia, 362  
Anatomía, 363  
Etiología, 365  
Diagnóstico, 366  
Tratamiento quirúrgico, 368  
Hernia baja de Spieghele, 370

**Comentario del Director, 371**  
*L. M. Nyhus*

25  
Hernia interparietal, 372  
*Barry Altman*

Definición, 372  
Historia, 372  
Clasificación, 372  
Etiología, 374  
Frecuencia, 376  
Diagnóstico, 376  
Tratamiento, 377

26

Hernia supravescical, 379  
*Stephen W. Gray y John E. Skandalakis*

Historia, 379  
 Anatomía de la pared abdominal anterior y de la fosa supravescical, 379  
 Hernia supravescical externa, 380  
 Hernia supravescical interna, 382  
 El espacio retroúbico (espacio prevescical, espacio de Retzius), 384  
 El espacio retrovesical, 386  
 Frecuencia, 386  
 Etiología, 387  
 Síntomas, 387  
 Diagnóstico y tratamiento, 387  
 Mortalidad, 387

**Comentario del Director, 388**  
*L. M. Nyhus*

V

**Hernias lumbares y pelvianas, 389**

27  
 Hernia lumbar, 391  
*W. Peter Geis y John D. Saletta*

Aspectos históricos, 391  
 Síntomas y diagnóstico, 392  
 Diagnóstico diferencial de la hernia lumbar, 392  
 Consideraciones anatómicas, 393  
 Clasificación de las hernias lumbares, 396  
 Tratamiento, 397  
 Experiencia personal, 401

**Comentario del Director, 403**  
*L. M. Nyhus*

28  
 Hernia obturatriz estrangulada, 404  
*John E. Skandalakis y Stephen W. Gray*

Historia, 404  
 Consideraciones anatómicas, 405  
 Formación de la hernia obturatriz, 407  
 Análisis de los casos publicados, 410  
 Tratamiento, 413  
 Mortalidad, 415

**Comentario del Director, 417**  
*L. M. Nyhus*

29  
 Hernia ciática, 419  
*Sidney Black*

Historia, 419  
 Frecuencia, 419  
 Contenido del saco, 419  
 Etiología, 419  
 Anatomía, 420  
 Síntomas y diagnóstico, 422  
 Tratamiento, 423

**Comentario del Director, 427**  
*L. M. Nyhus*

30  
 Hernia perineal, 428  
*Russell K. Pearl*

Hernia perineal primaria, 428  
 Hernia perineal secundaria, 429

31  
 Prolapso del recto, 433  
*Richard L. Nelson y Russell K. Pearl*

Epidemiología, 433  
 Etiología, 434  
 Presentación y enfermedades asociadas, 435  
 Consecuencias del prolapso, 435  
 Tratamiento, 436  
 Cuidado preoperatorio y posoperatorio, 442  
 Elección quirúrgica, 442

**Comentario del Director, 443**  
*R. E. Condon*

VI

**Hernia intraabdominal, 445**

32  
 Hernia mesentérica, 447  
*Yves Janin, Alex M. Stone y Leslie Wise*

Patogenia, 448  
 Frecuencia y localización, 449  
 Complicaciones, 449  
 Anomalías asociadas del tracto digestivo, 450  
 Signos y síntomas, 450  
 Hallazgos de laboratorio, 451  
 Diagnóstico preoperatorio, 451  
 Tratamiento quirúrgico, 451  
 Complicaciones posoperatorias, 452

**Comentario del Director, 454**  
*L. M. Nyhus*

33  
 Hernia retroanastomótica, 455  
*Robb H. Rutledge*

Las hernias retroanastomóticas posanastomosis gastroyeyunal, 455  
Otras hernias retroanastomóticas, 460

**Comentario del Director, 465**

*L. M. Nyhus*

**34**

Hernia paraduodenal, 466  
*Robert A. Brigham y Juan C. d'Avís*

Rotación y reducción normal del intestino, 466  
Patogenia de la hernia paraduodenal, 467  
Presentación clínica y diagnóstico, 467  
Tratamiento, 468

**VII**

**Elementos auxiliares, 473**

**35**

Anestesia en la herniorrafia, 475  
*Alon P. Winnie y Elemer K. Zsigmond*

Factores que determinan el riesgo quirúrgico, 475  
Medicación preanestésica, 485  
Elección y administración de la anestesia, 485  
Anestesia para la plástica de la hernia inguinal en adultos, 488  
Técnicas de la anestesia regional, 491  
Anestesia para la plástica inguinal en los niños, 498  
Anestesia para herniorrafias ambulatorias, 499

**Comentario especial, 499**

Herniorrafia ambulatoria: anestesia regional de acción corta y anestesia local de acción prolongada, 499  
*John A. Ryan (h.)*

**Comentario especial, 501**

La anestesia local para la plástica herniaria: ¿una ayuda o un impedimento para la curación?, 501  
*B. J. Britton*

**36**

Neumoperitoneo en la hernia gigante, 504  
*Edward E. Mason y Merrill T. Dayton*

Espacio abdominal, 505  
Indicaciones, 505  
Árboles de decisión, 506  
Técnica, 510  
Riesgos, 511  
Resultados, 511

**Comentario del Director, 512**

*L. M. Nyhus*

**37**

Herniografía, 514  
*Sam G. G. Smedberg y Albert E. A. Broomé*

Indicaciones, 514  
Técnica, 515  
Interpretación, 515  
Complicaciones, 519  
Experiencia clínica, 520  
Comentarios, 521

**38**

Biomateriales en la plástica herniaria, 524  
*Stanley D. Berliner*

Materiales de injerto, 524  
Experiencia clínica, 527

**Comentario del Director, 537**

*R. E. Condon*

**Comentario especial, 537**

Técnica del paraguas para la plástica de la hernia crural, 537  
*Robert Bendavid*

**39**

Plástica con prótesis de la hernia abdominal, 540  
*Robert E. Condon*

Materiales protésicos, 540  
Principios generales de las plásticas con prótesis, 541  
Hernias ventrales y eventraciones, 542  
Hernia periestomal, 546  
Hernia inguinal, 550  
Hernia hiatal (estómago intratorácico), 552

**Comentario especial, 556**

La cola de flecha: Una nueva técnica para el tratamiento de las hernias inguinocrurales, 556  
*Robert Bendavid*

**Comentario del Director, 562**

*L. M. Nyhus*

**VIII**

**Hernia diafragmática y esofagitis péptica por reflujo, 563**

**40**

Hernia del hiato esofágico y reflujo gastroesofágico, 565  
*C. Thomas Bombeck*

El papel de la hernia hiatal por deslizamiento, 565  
Definición del proceso, 565

Etiología del reflujo, 566  
 Causas de la insuficiencia del esfínter esofágico inferior, 567  
 Fisiopatología de la esofagitis por reflujo, 568  
 Patología de la esofagitis por reflujo, 569  
 Diagnóstico de la esofagitis por reflujo, 570  
 Manejo de los pacientes con esofagitis, 573

**Comentario del Director, 578**  
*L. M. Nyhus*

**Comentario especial, 579**  
 La prótesis de Angelchik, 579  
*C. Thomas Bombeck*

**41**  
 Tratamiento de la esofagitis péptica: la plástica de Nissen, 583  
*J. Rüdiger Siewert y Hubertus Feussner*

Revisión histórica, 583  
 Mecanismos de acción, 583  
 Indicaciones para la plástica de Nissen, 584  
 Técnica quirúrgica, 584  
 Resultados operatorios, 586  
 Efectos colaterales, 588  
 Complicaciones, 589

**Comentario del Director, 591**  
*R. E. Condon*

**42**  
 Reflujo gastroesofágico en lactantes y niños, 592  
*Thomas M. Rouse, Philip C. Guzzetta (h.) y Judson Randolph*

Diagnóstico, 592  
 Tratamiento médico, 595  
 Tratamiento quirúrgico, 595

**43**  
 Funduplicatura intratorácica, 600  
*James W. Maher*

Pacientes, 600  
 Técnica, 601  
 Resultados, 603  
 Complicaciones, 603  
 Discusión, 604

**Comentario del Director, 606**  
*R. E. Condon*

**44**  
 Tratamiento transtorácico del reflujo esofágico y de la esofagitis péptica, 607

*Alex G. Little, Mark K. Ferguson y David B. Skinner*

Indicaciones quirúrgicas y para el abordaje transtorácico, 608  
 El abordaje transtorácico, 608  
 Resultados quirúrgicos, 611

**45**  
 Gastropexia posterior (ligamento arqueado medio), 614  
*Lucius D. Hill y Kjell Thor*

Indicaciones, 614  
 Problemas coexistentes, 615  
 Evaluación preoperatoria, 615  
 Bases para el tratamiento quirúrgico, 616  
 Técnica, 617  
 Estenosis por reflujo, 619  
 Reflujo recidivante y fracasos de las operaciones antirreflujo, 622  
 Reproducibilidad, 624  
 Discusión, 626

**Comentario del Director, 628**  
*L. M. Nyhus*

**46**  
 La operación de Collis-Nissen para la esofagitis por reflujo, 629  
*Mark B. Orringer*

Técnica quirúrgica, 630  
 Resultados, 638

**47**  
 La técnica del cabestrillo para el tratamiento de la esofagitis péptica por reflujo, 643  
*Benjamin Narbona*

Bases fisiológicas de la técnica, 643  
 Indicaciones para el tratamiento quirúrgico, 647  
 Técnica quirúrgica, 648  
 Resultados, 650  
 Ventajas de la técnica del cabestrillo, 652  
 La técnica del cabestrillo para el tratamiento de la estenosis péptica, 654

**Comentario del Director, 655**  
*L. M. Nyhus*

**48**  
 Hernia hiatal paraesofágica, 657  
*Tom R. DeMeester y Luigi Bonavina*

Frecuencia y etiología, 657  
 Síntomas, 659

Diagnóstico, 659  
Fisiopatología, 661  
Tratamiento, 663

**Comentario del Director, 665**  
*L. M. Nyhus*

**49**  
Hernia diafragmática congénita, 666  
*Frank M. Guitman y Jean-Martin Laberge*

Historia, 666  
Hernia diafragmática congénita posterolateral de Bochdalek, 666  
Hernia de Morgagni, 676

**50**  
Hernia diafragmática traumática, 679  
*Henrik C. Arendrup y Kristian D. Arendrup*

Ocurrencia y frecuencia, 680  
Mecanismos de las heridas, 680  
Fisiopatología, 681  
Manifestaciones clínicas, 681  
Diagnóstico, 681  
Causas de los diagnósticos erróneos, 684  
Tratamiento y resultados, 685

**Comentario del Director, 686**  
*R. E. Condon*

**IX**  
**Aspectos medicolegales de la hernia, 687**

**51**  
Los aspectos medicolegales de la hernia, 689  
*Melvin E. Ehrhardt, Raymond Fish, Carol Ann Smith y Richard Scott Stuart*

Consentimiento para la intervención, 690  
Mala práctica médica, 692  
Alternativas para las acciones de mala práctica médica, 695  
Abandono del paciente, 696  
Delegación de responsabilidades en el hospital, 696  
Privilegio médico-paciente, 698  
El médico como testigo, 699  
Conclusiones: Examen de los reglamentos, 699

**Comentario del Director, 702**  
*L. M. Nyhus y R. E. Condon*

**Lecturas complementarias, 704**

**Índice analítico, 711**