
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

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

Gastrosquisis, 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 Spieghel, 362

Leif Spangen

Definiciones, 362

Revisión histórica, 362

Frecuencia, 362

Anatomía, 363

Etiología, 365

Diagnóstico, 366

Tratamiento quirúrgico, 368

Hernia baja de Spieghel, 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 supravesical, 379
Stephen W. Gray y John E. Skandalakis

Historia, 379

Anatomía de la pared abdominal anterior y de la fosa supravesical, 379

Hernia supravesical externa, 380

Hernia supravesical interna, 382

El espacio retropúbico (espacio prevesical, 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' Avis

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

22 ÍNDICE

Diagnóstico, 659
Fisiopatología, 661
Tratamiento, 663

Comentario del Director, 665
L. M. Nyhus

49
Hernia diafragmática congénita, 666
Frank M. Guttman 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