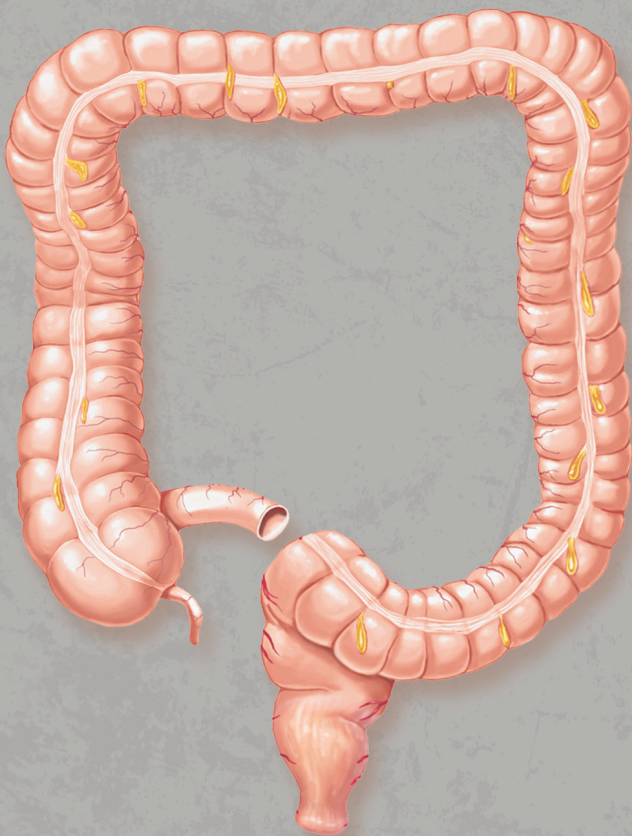


Tecniche avanzate in chirurgia anorettale

EDIZIONE ITALIANA A CURA DI

Enzo Mammano

Dirigente Medico UOC Chirurgia
Ospedale S. Antonio, Padova



PICCIN



**MASTER TECHNIQUES
IN GENERAL SURGERY**

A CURA DI

**Steven D. Wexner, MD, PhD
(Hon), FACS, FRCS, FRCS (Ed),
FRCSI (Hon), FASCRS, FACG**

Director, Digestive Disease Center
Chair, Department of Colorectal Surgery
Cleveland Clinic Florida
Weston, Florida
Affiliate Professor
Florida Atlantic University College of Medicine
Boca Raton, Florida
Clinical Professor
Florida International University College of
Medicine
Miami, Florida
Affiliate Professor
University of South Florida College of Medicine
Tampa, Florida
Professor of Surgery
Ohio State University
Columbus, Ohio

**James W. Fleshman, MD, FACS,
FASCRS**

Helen Buchanan and Stanley Joseph Seeger
Professor and Chairman
Department of Surgery
Baylor University Medical Center
Professor of Surgery
Texas A&M Health Sciences
Dallas, Texas

CURATORE DELLA COLLANA

**Josef E. Fischer, MD, FACS,
DM(Hon) Lund, FRCS(E)(Hon)**

William V. McDermott Distinguished Professor of
Surgery
Harvard Medical School
Christian R. Holmes Professor of Surgery and
Chair
Department of Surgery
University of Cincinnati College of Medicine,
Emeritus
Chair, Department of Surgery
Beth Israel Deaconess Medical Center, Emeritus
Boston, Massachusetts

Edizione italiana estratta (Capitoli 4, 10, 12, 13, 19, 26, 27, 44, 45, 46, 47) dal volume
Colon and Rectal Surgery

Anorectal Operations

by Steven D. Wexner, James W. Fleshman

Second Edition

copyright © 2019 Wolters Kluwer

Original English edition published by Wolters Kluwer.

Published by arrangement with Wolters Kluwer Health Inc.

Wolters Kluwer Health did not participate in the translation of this title and therefore it does not take any responsibility for any inaccuracy or errors of this translation.

Opera coperta dal diritto d'autore – tutti i diritti sono riservati.

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'editore e dell'autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

AVVERTENZA

Indicazioni accurate, effetti indesiderati e dosaggi per i farmaci sono indicati nel libro, ma è possibile che cambino. Il lettore deve esaminare le informazioni contenute nel foglietto illustrativo dei produttori dei medicinali menzionati. Gli autori, curatori, editori o distributori non sono responsabili per errori od omissioni o per qualsiasi conseguenza derivante dall'applicazione delle informazioni di quest'opera, e non danno alcuna garanzia, esplicita o implicita, rispetto al contenuto della pubblicazione. Gli autori, curatori, editori e distributori non si assumono alcuna responsabilità per qualsiasi lesione o danno a persone o cose derivante da questa pubblicazione.

ISBN 978-88-299-2996-2

Stampato in Italia

Dedica



Questo libro è dedicato alla mia famiglia: al mio defunto padre Ira e alla mia mamma Arlene, per la guida che mi hanno fornito per tutta la vita. Inoltre, ai miei figli Wesley e Trevor, per quanto io abbia fiduciosamente impartito loro le mie conoscenze, ho comunque ricevuto a mia volta da loro una montagna di insegnamenti. Ed infine alla mia compagna di una vita Dr. Mariana Berho, per la sua saggezza, i suoi consigli e specialmente per l'amore. Questa dedica sarebbe incompleta senza il ringraziamento anche ad altre persone oltre la mia famiglia. Grazie, Jim Fleshman, per i decenni di amicizia durante i quali abbiamo collaborato a numerosi progetti, incluso questo libro. Grazie alle centinaia di alunni che mi hanno seguito mentre tentavo di aiutarli a curare i loro pazienti. Spero che questo libro migliori la vostra formazione e vi ricordi del tempo passato alla Cleveland Clinic Florida. Grazie alla mia assistente esecutiva, Debbie Holton, ed alla mia assistente alla pubblicazione, Elektra McDermott, per la pazienza, indulgenza, assistenza e perseveranza in questo progetto ed in molti altri prima.

Steven D. Wexner

Una persona non potrà mai ripagare l'incredibile dono che mi hanno fatto i miei amici, colleghi e conoscenti collaborando questa collana di libri. Con il passare del tempo, mi piacerebbe che guardassero indietro con orgoglio a quello che rappresenta un grande contributo alla formazione ed alla pratica dei chirurghi coloretali. Un grazie non è abbastanza, ma lo dico sinceramente ad ognuno di voi. Grazie a Steve Wexner per avermi incluso in questa collana ed al Dr. Josef Fischer per la sua fiducia. Vorrei dedicare questo libro a mia moglie Linda, che ha sopportato le mie assenze mentali durante i fine settimana dell'ultimo anno e le sere dedicate a questi capitoli. Anche se sono sicuro che lei non leggerà mai questi libri, ha contribuito con il supporto e la tolleranza. Una menzione speciale merita Jennifer Hernandez, nel nostro dipartimento presso la Baylor University Medical Center, per la sua abilità e pazienza nel leggere i miei scritti su ogni libro e nel seguirne l'intero processo. Grazie.

James W. Fleshman

Collaboratori



Matthew R. Albert, MD, FACS, FASCRS

Clinical Professor
University of Central Florida
College of Medicine
Orlando, Florida
Clinical Professor
Florida State University College of Medicine
Tallahassee, Florida
Medical Director
Florida Hospital Colorectal
Fellowship Program
Florida Hospital
Orlando, Florida

Mitchell A. Bernstein, MD, FACS, FASCRS

Associate Professor
Department of Surgery
Chief, Division of Colon and Rectal Surgery
NYU Langone School of Medicine
New York, New York

Josef E. Fischer, MD, FACS, DM(Hon) Lund, FRCS(E)(Hon)

William V. McDermott Distinguished Professor of Surgery
Harvard Medical School
Christian R. Holmes Professor of Surgery and Chair
Department of Surgery
University of Cincinnati College of Medicine, Emeritus
Chair, Department of Surgery
Beth Israel Deaconess Medical Center, Emeritus
Boston, Massachusetts

James W. Fleshman, MD, FACS, FASCRS

Helen Buchanan and Stanley Joseph Seeger Professor and
Chairman
Department of Surgery
Baylor University Medical Center
Professor of Surgery
Texas A&M Health Sciences
Dallas, Texas

Luanne M. Force, MD

Clinical Associate
Department of Colorectal Surgery
Cleveland Clinic Florida
Weston, Florida

Alice Frontali, MD

Colorectal Surgeon
Department of Colorectal Surgery
Beaujon Hospital
Paris, France

Joseph T. Gallagher, MD, FACS, FASCRS

Clinical Assistant Professor of Surgery
Department of Surgery
University of Florida
Gainesville, Florida
Program Director
PGY VI Colon and Rectal Surgery Program
Department of General Surgery
Orlando Health
Orlando, Florida

Michael J. Grieco, MD

Assistant Professor
Department of Surgery
New York University
Colon and Rectal Surgeon
Department of Surgery
Bellevue Hospital Center
New York, New York

Alexis L. Grucela, MD, FACS, FASCRS

Assistant Professor of Surgery
Division of Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
NYU Langone School of Medicine
New York, New York

Alan E. Harzman, MD, FACS, FASCRS

Associate Professor
Department of Surgery
The Ohio State University
Columbus, Ohio

Dana M. Hayden, MD, MPH, FASCRS

Associate Professor
Department of Surgery
Chief, Division of Colon and Rectal Surgery
Department of General Surgery
Rush University Medical Center
Chicago, Illinois

Syed G. Husain, MBBS, FACS, FASCRS

Assistant Professor of Clinical Surgery
 Department of Surgery, Division of Colon and Rectal Surgery
 The Ohio State University
 Attending
 Department of Surgery
 University Hospital/The James Cancer Hospital
 Columbus, Ohio

Deborah S. Keller, MS, MD

Honorary Lecturer
 GI Surgery and Interventional Sciences
 University College London Hospitals, NHS Foundation Trust
 London, United Kingdom
 Division of Colorectal Surgery
 Department of Surgery
 Baylor University Medical Center
 Dallas, Texas

Lawrence Lee, MD, PhD

Assistant Professor of Surgery
 Colon and Rectal Surgery
 McGill University Health Centre
 Montreal, Quebec, Canada

Warren E. Lichliter, MD, FACS, FASCRS

Associate Professor
 Department of Surgery
 Texas A&M University
 Director of Surgical Education
 Program Director CR Surgery
 Department of Surgery
 Baylor University Medical Center
 Dallas, Texas

Amy L. Lightner, MD

Assistant Professor of Surgery, College of Medicine
 Department of Surgery
 Senior Associate Consultant
 Department of Surgery, Division of Colon and Rectal Surgery
 Mayo Clinic
 Rochester, Minnesota

Yves Panis, MD, PhD

Professor of Surgery
 Department of Surgery
 University Paris VII
 Head of the Department of Colorectal Surgery
 Beaujon Hospital
 Paris, France

Michael Pendola, MD, FACS, FASCRS

Clinical Assistant Professor
 Department of Surgery
 Baylor University Medical Center
 Colorectal Surgeon
 North Texas Colon and Rectal Associates
 Baylor Scott and White
 Dallas, Texas

Dana R. Sands, MD, FACS, FASCRS

Staff Surgeon
 Department of Colorectal Surgery
 Cleveland Clinic Florida
 Weston, Florida

Beth A. Shanker, MD

Colorectal Surgeon
 St. Joseph's Hospital Ann Arbor
 Ypsilanti, Michigan

H. David Vargas, MD, FASCRS

Staff surgeon & Colon Rectal Surgery
 Fellowship Program Director
 Colon and Rectal Surgery
 Ochsner Clinic Foundation
 Staff Surgeon and Medical Director
 Endoscopy Services
 Colon and Rectal Surgery
 Ochsner Medical Center
 New Orleans, Louisiana

Mark L. Welton, MD, MHCM, FACS, FASCRS

Chief Medical Officer
 Administration
 Fairview Health Services
 Minneapolis, Minnesota

Steven D. Wexner, MD, PhD (Hon), FACS, FRCS, FRCS (Ed), FRCSI (Hon), FASCRS, FAGG

Director, Digestive Disease Center
 Chair, Department of Colorectal Surgery
 Cleveland Clinic Florida
 Weston, Florida
 Affiliate Professor
 Florida Atlantic University College of Medicine
 Boca Raton, Florida
 Clinical Professor
 Florida International University College of Medicine
 Miami, Florida
 Affiliate Professor
 University of South Florida College of Medicine
 Tampa, Florida
 Professor of Surgery
 Ohio State University
 Columbus, Ohio

Indice generale



CAPITOLO 1 Legatura ecoguidata-pessi mucosa per le emorroidi 1

Joseph T. Gallagher e Beth Ann Shanker

Indicazioni/controindicazioni 1

Pianificazione preoperatoria 2

Chirurgia 3

Complicanze 4

Risultati 5

Conclusioni 6

Bibliografia e letture consigliate 6

CAPITOLO 2 Legatura del tramite fistoloso intrasfinterico (LIFT) senza protesi 7

Syed G. Husain e Alan E. Harzman

Indicazioni/controindicazioni 7

Pianificazione preoperatoria 7

Inserzione preoperatoria del setone 2

Chirurgia 8

Posizionamento 8

Tecnica 8

Gestione postoperatoria 9

Complicanze 10

Risultati 10

Conclusioni 10

Bibliografia e letture consigliate 11

CAPITOLO 3 Fistola rettovaginale: approccio transvaginale con protesi biologica 13

H. David Vargas

Introduzione 13

Indicazioni 13

Controindicazioni 14

Preparazione del paziente 14

Diagnosi e controllo dell'infezione locale 14

Dettagli di tecnica	15
<i>Posizionamento del paziente</i>	15
<i>Tecnica chirurgica</i>	15
Gestione postoperatoria	18
Risultati	20
Bibliografia e letture consigliate	22

CAPITOLO 4 Fistola rettovaginale: approccio transvaginale senza protesi 25

Alice Frontali e Yves Panis

Indicazioni/controindicazioni	25
<i>Indicazioni</i>	25
<i>Controindicazioni di un trattamento minore come l'approccio transvaginale</i>	25
Pianificazione preoperatoria	25
Chirurgia	26
<i>Posizionamento</i>	26
<i>Tecnica della chiusura diretta della fistola</i>	26
<i>Tecnica del flap di avanzamento vaginale</i>	27
Gestione postoperatoria	27
Complicanze	28
Risultati	28
<i>Chiusura diretta della fistola rettovaginale</i>	28
<i>Flap di avanzamento vaginali</i>	28
Conclusioni	29
Bibliografia e letture consigliate	299

CAPITOLO 5 Intervento di cerchiaggio per il prolasso rettale negli anziani 31

Warren E. Lichliter e Deborah S. Keller

Introduzione	31
Indicazioni/controindicazioni	31
<i>Indicazioni</i>	31
<i>Controindicazioni</i>	31
Pianificazione preoperatoria	32
Chirurgia	32
<i>Posizionamento</i>	32
<i>Strumentario</i>	32
<i>Tecnica</i>	33
Gestione postoperatoria	34
Complicanze	35
Risultati	36
Conclusioni	36
Bibliografia e letture consigliate	36

CAPITOLO 6 Transanal Endoscopic Surgery 37

Luanne M. Force e Dana R. Sands

- Indicazioni/controindicazioni 37
 - Fattori anatomici* 37
 - Fattori oncologici* 37
 - Fattori correlati alle condizioni del paziente* 38
- Pianificazione preoperatoria 39
- Chirurgia 39
 - Posizionamento* 41
 - Tecnica* 42
- Gestione postoperatoria 44
- Complicanze 44
- Risultati 45
- Conclusioni 46
- Bibliografia e letture consigliate 46

CAPITOLO 7 Transanal Minimally Invasive Surgery (TAMIS) per l'escissione locale 49

Matthew R. Albert e Lawrence Lee

- Indicazioni/controindicazioni 50
- Pianificazione preoperatoria 51
- Chirurgia 51
 - Dettagli di tecnica* 51
- Gestione postoperatoria 55
- Complicanze 55
- Follow-up 57
- Risultati 57
- Conclusioni 58
- Bibliografia e letture consigliate 59

CAPITOLO 8 Incisione, asportazione della malattia pilonidale e chiusura della ferita con VAC 61

Deborah S. Keller e Michael Pendola

- Introduzione 61
- Indicazioni/controindicazioni 62
 - Indicazioni* 62
 - Controindicazioni* 62
- Pianificazione preoperatoria 62
- Chirurgia 63
 - Posizionamento* 63
 - Strumentazione* 63

<i>Tecnica</i>	63
Gestione postoperatoria	64
Complicanze	64
Conclusioni	65
Bibliografia e letture consigliate	65

CAPITOLO 9 **Trattamento chirurgico dell'idrosadenite anogenitale** 67

Dana M. Hayden

Indicazioni/controindicazioni	67
<i>Fisiopatologia</i>	67
<i>Presentazione e diagnosi</i>	68
<i>Caratteristiche cliniche</i>	68
<i>Diagnosi e classificazione</i>	69
<i>Diagnosi differenziale</i>	69
Trattamento	69
<i>Trattamento medico</i>	69
<i>Trattamento chirurgico</i>	70
Pianificazione preoperatoria	72
Procedura chirurgica	73
<i>Posizionamento e preparazione</i>	73
<i>Escissione chirurgica</i>	73
Gestione postoperatoria	74
Complicanze	74
Risultati	75
Conclusioni	76
Bibliografia e letture consigliate	76

CAPITOLO 10 **Condilomi acuminati** 77

Michael J. Grieco, Mitchell A. Bernstein e Alexis L. Grucela

Introduzione/patogenesi/prevenzione/trattamento	77
Pianificazione preoperatoria	78
Trattamento	78
<i>Posizionamento</i>	78
<i>Tecniche di applicazioni di prodotti topici</i>	78
<i>Anestesia</i>	79
<i>Escissione chirurgica o folgorazione</i>	79
Gestione postoperatoria	79
Complicanze	80
Risultati	80
Conclusioni	80
Bibliografia e letture consigliate	80

CAPITOLO 11 Carcinoma e melanoma anale 83

Amy L. Lightner e Mark L. Welton

CARCINOMA ANALE 83

Indicazioni/controindicazioni 83

Pianificazione preoperatoria 85

Chirurgia 87

Pianificazione preoperatoria 87

Posizionamento 87*Tecnica chirurgica* 87

Gestione postoperatoria 88

Complicanze 88

Risultati 88

Conclusioni 88

MELANOMA ANALE 89

Indicazioni/controindicazioni 89

Indicazioni 89*Controindicazioni* 90

Pianificazione preoperatoria 90

Chirurgia 90

Posizionamento 90*Tecnica* 91

Gestione postoperatoria 91

Complicanze 91

Risultati 91

Conclusioni 92

Bibliografia e letture consigliate 92

