
Sommario

Parte I Introduzione

- 1 Il protocollo ERAS®: un cambio di paradigma nelle cure perioperatorie** 3
Olle Ljungqvist
- 2 Fisiologia e fisiopatologia del protocollo ERAS®** 11
Thomas Schricker, Ralph Lattermann e Francesco Carli
- 3 Linee guida per l'elaborazione di linee guida.** 23
Prita Daliya, Olle Ljungqvist, Mary E. Brindle e Dileep N. Lobo

Parte II Preparazione preoperatoria

- 4 Diggiuno preoperatorio e trattamento a base di carboidrati** 31
Jael Tall e Jonas Nygren
- 5 Educazione preoperatoria del paziente.** 37
Jennie Burch e Angie Balfour
- 6 Ottimizzazione perioperatoria dello stato nutrizionale del paziente** 53
Stefan D. Holubar e Mattias Soop
- 7 Anemia e gestione del sangue.** 63
Michael J. Scott
- 8 Cessazione del fumo e dell'alcol in fase perioperatoria.** 69
Gabriele Baldini
- 9 Ottimizzazione medica preoperatoria.** 83
Matthias Stopfkuchen-Evans
- 10 Preabilitazione.** 93
Enrico M. Minnella, Chelsia Gillis, Linda Edgar e Francesco Carli
- 11 La terapia cognitivo-comportamentale: preparazione preoperatoria secondo il protocollo ERAS®** 105
Catherine L. Spencer, Emma L. Court e Nader K. Francis
- 12 Preparazione intestinale: sempre, a volte, mai?** 109
Timothy A. Rockall e Rishabh Singh
- 13 Farmacogenomica nell'assistenza perioperatoria** 121
Cody M. Koress, Matthew B. Novitch, Jordan S. Renschler, Alan David Kaye e Richard D. Urman

Parte III Gestione intraoperatoria

- 14 Gestione anestesiológica e ruolo dell'anestesista nella riduzione dello stress chirurgico e nel miglioramento del recupero dopo l'intervento chirurgico**135
William J. Fawcett
- 15 L'analgésia durante l'intervento chirurgico (farmaci)**147
Hans D. de Boer
- 16 Tecniche di anestesia loco-regionale per operazioni addominali**155
Tonia M. Young-Fadok e Ryan C. Craner
- 17 Prevenzione dell'ipotermia intraoperatoria**171
William J. Fawcett
- 18 Fluidoterapia endovenosa perioperatoria nei percorsi ERAS**175
Katie E. Rollins e Dileep N. Lobo
- 19 ERAS e le tecniche di chirurgia mini-invasiva**183
Daniel White e Timothy A. Rockall
- 20 Tubi e drenaggi: aggiornamenti attuali sui dati relativi al loro ruolo nel processo di guarigione**195
Gloria Salvo e Pedro T. Ramirez

Parte IV Gestione postoperatoria

- 21 Gestione della nausea e del vomito postoperatori (PONV)**207
Peter Kranke, Wolfram Wilhelm e Leopold Eberhart
- 22 Alimentazione orale precoce**217
Fabian Grass e Martin Hübner
- 23 Deambulazione precoce e fisioterapia dopo l'intervento chirurgico**225
Thomas W. Wainwright e Louise Burgess
- 24 Gestione multimodale del dolore postoperatorio**233
Hans D. de Boer
- 25 Considerazioni infermieristiche durante il recupero del paziente**243
Basile Pache, Valérie Addor e Martin Hübner

Parte V Prevenzione delle complicanze postoperatorie

- 26 Esiti a lungo termine relativi al protocollo ERAS®**251
Ismail Gögenur e Rasmus Peuliche Vogelsang
- 27 Ileo postoperatorio: prevenzione e trattamento**263
Alfred Adiamah e Dileep N. Lobo
- 28 Profilassi antibiotica e prevenzione delle infezioni del sito chirurgico**273
Ho-Seong Han e Do Joong Park
- 29 Tromboprofilassi**283
Ben Morrison, Leigh Kelliher e Chris Jones

Parte VI ERAS dopo la dimissione

- 30 Recupero funzionale domiciliare e post dimissione**299
Larissa Meyer e Pedro T. Ramirez
- 31 Il recupero nel percorso contro il cancro**305
Eve Simoneau e Thomas A. Aloia

32 Sfide ed effetti sulla riammissione all'interno di ERAS	311
Michael Passeri, Kendra Tezber, Misty Eller, Cesar Aviles, David A. Iannitti e Dionisios Vrochides	
33 Esempio dell'esperienza di un paziente in ERAS	319
Garry Laxdal	
Parte VII Miglioramento della sicurezza e della qualità del protocollo ERAS®	
34 Misurare i risultati ERAS	327
Emma L. Court, Caroline Boulind e Nader K. Francis	
35 Misurazione del recupero nel contesto ERAS	337
Andrea Bowyer e Colin F. Royse	
36 Misurare l'aderenza a ERAS: audit e raccolta dati.	351
Julie Perinel e Mustapha Adham	
37 Successo e fallimento del protocollo ERAS®: modelli di previsione degli esiti. Il caso del Carolinas Medical Center: l'esperienza diretta del team ERAS	357
William B. Lyman, Allyson R. Cochran, Keith Murphy, Brent D. Matthews e Dionisios Vrochides	
38 Metodi di ricerca nel protocollo ERAS®	365
Kevin M. Elias	
39 Verso un sistema di apprendimento per il protocollo ERAS®: implementazione dell'integrazione e valutazione dell'apprendimento	375
Rohit Ramaswamy e Paul Randall Barach	
Parte VIII Programmi di miglioramento del recupero specifici per la specialità chirurgica	
40 Protocollo ERAS® in chirurgia coloretale	391
Ulf O. Gustafsson	
41 ERAS: raccomandazioni per l'esofagectomia	401
Piers R. Boshier, Fredrik Klevebro e Donald E. Low	
42 Miglioramento del recupero postoperatorio dopo gastrectomia	413
Kim Erlend Mortensen. Curatore dell'edizione italiana: Salvatore Paiella	
43 Chirurgia bariatrica	429
Erik Stenberg e Anders Thorell	
44 Il protocollo ERAS® applicato alle principali procedure urologiche: sintesi dei dati e raccomandazioni	441
François Crettenand, Paul Martel, Ilaria Lucca, Siamak Daneshmand e Yannick Cerantola	
45 Il protocollo ERAS® applicato alla ricostruzione del seno	453
Claire Temple-Oberle e Carmen Webb	
46 Chirurgia ginecologica/oncologica	465
Gregg Nelson, Jamie Bakkum-Gamez, Alon D. Altman, Larissa Meyer, Javier Lasala, Gabriel Mena, Basile Pache, Michael J. Scott, Pedro T. Ramirez e Sean C. Dowdy. Curatore dell'edizione italiana: Salvatore Paiella	
47 Il protocollo ERAS® nel contesto del parto cesareo	483
R. Douglas Wilson, Jeffrey Huang, Cathy Cao e Gregg Nelson. Curatore dell'edizione italiana: Katia Donadello	
48 Il protocollo ERAS® nella chirurgia spinale	497
G. Damian Brusko e Michael Y. Wang	

49	Chirurgia ortopedica nei protocolli ERAS®	505
	Thomas W. Wainwright e Tikki Immins	
50	Il protocollo ERAS® in otorinolaringoiatria – chirurgia della testa e del collo ...	517
	Joseph C. Dort	
51	Il protocollo ERAS® nel contesto cardiocirurgico	527
	Alexander J. Gregory, Daniel T. Engelman, Judson B. Williams, Rakesh C. Arora e Edward M. Boyle Jr.	
52	Chirurgia vascolare e protocollo ERAS®	543
	Katharine L. McGinagle, Avital Yohann e Jens Eldrup-Jorgensen	
53	Chirurgia toracica	559
	Tim J. P. Batchelor	
54	Miglioramento del recupero a seguito di intervento in chirurgia ambulatoriale	571
	Matthew B. Novitch, Elyse M. Cornett, Alan D. Kaye e Richard D. Urman	
55	Il protocollo ERAS®: laparotomia d’urgenza	577
	Carol J. Peden	
56	Chirurgia del fegato	589
	Ismail Labгаа e Emmanuel Melloul. Curatore dell’edizione italiana: Salvatore Paiella	
57	Chirurgia pancreatica	599
	Linn S. Nymo e Kristoffer Lassen. Curatore dell’edizione italiana: Salvatore Paiella	
58	Il protocollo ERAS® in ambito pediatrico	609
	Andrew D. Franklin, Mehul V. Raval, Mary E. Brindle, Wallis T. Muhly, Kyle O. Rove, Kurt F. Heiss, C. D. Anthony Herndon, Michael J. Scott e Martin A. Koyle	
 Parte IX Amministrazione		
59	Implementazione di un percorso di miglioramento del recupero a livello di dipartimento: barriere e facilitatori. L’esempio del McGill University Health Centre	621
	Deborah J. Watson e Claudiane Poisson	
60	Introduzione dei programmi di miglioramento del recupero nella pratica clinica: lezioni apprese dal Programma di implementazione dell’ERAS® Society	631
	Valérie Addor, Angie Balfour e Olle Ljungqvist	
61	Protocollo ERAS® – Il business case economico: l’esperienza di Alberta	639
	Tracy Wasylak, Kevin Osiowy e Anderson Chuck	
62	L’ERAS® Society in America Latina	649
	Adrian Alvarez e Santiago Mc Loughlin	
63	ERAS® Society e Asia	657
	Kwang Yeong How, Jonathan Jit Ern Tan e Manuel Francisco T. Roxas	
64	Protocollo ERAS® per i Paesi a basso e medio reddito	665
	Ravi Oodit e Kelly McQueen	
65	La posizione del protocollo ERAS® nella comunità chirurgica mondiale	673
	Weisi Xia, Ahmed W. H. Barazanahi e Andrew G. Hill	
	Indice dei nomi	683