

Inhaltsverzeichnis

I Der Hernienpatient

1	Was ist eine Hernie? Dem Patienten Hernie verständlich erklären	3
	<i>Ralph Lorenz</i>	
2	Die Bedeutung von Komorbiditäten bei der Planung von Hernienoperationen	7
	<i>Mireia Verdaguer-Tremolosa, Victor Rodrigues-Gonçalves und Manuel López-Cano</i>	
3	Der Patient mit Hernie und morbider Adipositas: Wann und was zuerst operieren?	13
	<i>Urs Pfefferkorn</i>	
4	Wenn Sarkopenie bei Hernienpatienten zum Problem wird	19
	<i>Stéphanie Perrodin, Nina Moser und Guido Beldi</i>	
5	Perioperativer Umgang mit oralen Antikoagulanzen	23
	<i>Johannes Baur</i>	
6	Hernien der Frau im gebärfähigen Alter: spezielle Patientenberatung.....	29
	<i>Stephan Gerdes und René Vonlanthen</i>	
7	ACNES: Ein Schmerzsyndrom der Bauchdecke, das viszerale Schmerzen vortäuscht.....	35
	<i>Rudi Roumen und Marc Scheltinga</i>	
8	Chronische Schmerzen in der Hernienchirurgie: Präoperative Risikoeinschätzung und Empfehlungen	49
	<i>Herwig Pokorny</i>	
9	Operationsindikation ja oder nein: Watchful-Waiting bei Hernienpatienten	57
	<i>Johannes Lauscher</i>	
10	Der Patient mit Rezidiv-Hernie	63
	<i>Björn Mück und Tobias Schäfer</i>	
11	Botulinumtoxin zur Prähabilitation komplexer Hernien (Pereira)	67
	<i>José A. Pereira-Rodríguez und Manuel López-Cano</i>	
12	Die Erwartungen kennen und erfüllen – Operationsaufklärung zur Hernienoperation.....	71
	<i>Walter Brunner</i>	

II Pathophysiologie der Netzreparation

13	Biokompatibilität und zelluläre Mechanismen der Netzingkorporation.....	79
	<i>Hans Lederhuber und Neil Smart</i>	
14	Was denken Fibroblasten über synthetische Netze? Ein Tissue Engineering Neofaszien-Modell	85
	<i>Christian A. Schulz, Heike Walles und Ulrich A. Dietz</i>	
15	Adhäsionen, Inkorporation und Materialermüdung: Erkenntnisse aus Netzexplantationen	93
	<i>Ulrich A. Dietz, Johannes Weigand-Jung und Orlando Jorge Martins Torres</i>	
16	Netze im kontaminierten Situs	111
	<i>Manuel Jakob und Guido Beldi</i>	
17	Netzinfektion: Beeinflussbare und nicht-beeinflussbare Risikofaktoren.....	117
	<i>Andrea Carolina Quiroga Centro</i>	
18	Bedeutet älter werden ein Rezidiv zu bekommen? Aging richtig einschätzen	125
	<i>Uwe Klinge</i>	
19	Grundsätzliches zur Netzüberlappung und zum Bruchlückenverschluss.....	129
	<i>Barbora East und Andrew de Beaux</i>	
20	Netz-Fixation	135
	<i>René Fortelny</i>	

III OP-Planung, Lernkurven und Hernienmodelle

21	Planung der robotischen Hernienreparation.....	141
	<i>Georges Kaoukabani, Kelly Vallar und Omar Yusef Kudsi</i>	
22	Lernkurven der Robotik bei Hernienoperationen	145
	<i>Georges Kaoukabani, Kelly Vallar und Omar Yusef Kudsi</i>	
23	EPA's: wann kann was in der Weiterbildung anvertraut werden?	149
	<i>Sarah König und Ulrich A. Dietz</i>	
24	Modelle für robotische Hernienchirurgie.....	155
	<i>Ulrich A. Dietz, Federico Mazzola und Conrad Ballecer</i>	

IV Ventrale Hernien

25	Einleitung: Ventrale Hernien	167
	<i>Ulrich A. Dietz</i>	
26	Leitlinien und Klassifikation: Ventrale Hernien	169
	<i>Michaela Ramser</i>	
27	Anatomie des Nabels	173
	<i>Ulrich A. Dietz und Paulo Afonso Nunes Nassif</i>	
28	Anatomie der Linea alba	185
	<i>Samuel Käser</i>	
29	Robotische primär-ventrale Hernienversorgung (r-vTAPP)	191
	<i>Ulrich A. Dietz, Johannes Baur und Sladjana Maksimovic</i>	
30	Robotische eTEP für umbilikale und epigastrische Hernien	205
	<i>Hnoukaj Lyfoung, Jennifer Amy Lee, Terri Nguyen-Guo und Rockson Liu</i>	
31	Robotische transabominelle retromuskuläre umbilikale Patchplastik (r-TARUP)	215
	<i>Maaïke Vierstraete und Filip E. Muysoms</i>	
32	Robotische Versorgung der Rektusdiastase	227
	<i>Flavio Malcher, Prashanth Sreeramoju und Diego L. Lima</i>	
33	Robotische Versorgung der Spiegelher Hernie	239
	<i>Jessica Y. Labib und Ankit D. Patel</i>	
34	Robotische Versorgung der lumbalen Hernie	247
	<i>Adriana Valera Reyes, Katie Hoener, Christopher Johnson Bruske, Ethan Ballecer und Conrad Ballecer</i>	

V Leisten- und Schenkelhernien

35	Einleitung: Leisten- und Schenkelhernie	261
	<i>Ulrich A. Dietz</i>	
36	Leitlinien und Klassifikation: Leisten- und Schenkelhernie	263
	<i>René Fortelny</i>	
37	Anatomie der (inneren) posterioren Leiste	267
	<i>Ulrich A. Dietz, Christos Andreou, Michaela Ramser und Nicolau G. Czecko</i>	
38	Robotische transabdominelle Leisten- und Schenkelhernien Versorgung (r-TAPP 2.0)	297
	<i>Ulrich A. Dietz, Michaela Ramser und Johannes Baur</i>	
39	Robotische total extraperitoneale Leisten- und Schenkelhernien-Versorgung (r-TEP)	321
	<i>Alexandra Plavsá, Conrad Ballecer und Thomas L. Gillespie</i>	

40	Robotische retroperitoneale Triple-Neurektomie	329
	<i>Flavio Malcher und Diego L. Lima</i>	
41	Robotische Netzexplantation aus der Leiste	335
	<i>Brian Jacob</i>	
42	Gastkommentar: Die robotische TAPP aus der Perspektive des Laparoskopikers	345
	<i>Jan F. Kukleta</i>	

VI Inzisionalhernien

43	Einleitung: Inzisionalhernien	351
	<i>Ulrich A. Dietz</i>	
44	Leitlinien und Klassifikation: Inzisionalhernien	353
	<i>René Fortelny</i>	
45	Anatomie der vorderen Bauchdecke	359
	<i>Yohann Renard und Alix Donadieu</i>	
46	Anatomie der Vorderen Bauchdecke in der MRI und CT Bildgebung	371
	<i>Antoinette Hu und Eric M. Pauli</i>	
47	Anatomie, Embryologie und Pathophysiologie des Peritoneums	381
	<i>Joel Zindel</i>	
48	Pathophysiologie der Bauchdecke und ihrer Narben	389
	<i>Alexander H. Petter-Puchner, Elisabeth Stubenberger und Harald Dirschmid</i>	
49	Besonderheiten des retrorektus-Raumes und Komplikationen	393
	<i>Ulrich A. Dietz, Chantal Delaquis und Sofia Teixeira da Cunha</i>	
50	Robotischer Transversus Abdominis Release (r-TAR) großer Inzisionalhernien der Mittellinie	403
	<i>Georges Kaoukabani, Kelly Vallar, Fahri Gokcal und Omar Yusef Kudsi</i>	
51	Robotische Versorgung kombinierter median-paramedianer Inzisionshernien mit intraperitonealem Netz	419
	<i>Hani Takla</i>	

VII Parastomale Hernien

52	Einleitung: parastomale Hernien	433
	<i>René Fortelny</i>	
53	Leitlinien und Klassifikation: parastomale Hernien	435
	<i>René Fortelny</i>	
54	Anatomie der anterolateralen Bauchdecke im Hinblick auf Stomata	437
	<i>Bernhard Dauser</i>	

55	Anatomie intestinaler und urologischer Stomata	445
	<i>Gernot Köhler</i>	
56	Robotische Versorgung der parastomalen Hernie	451
	<i>Omar Yusef Kudsi, Agneta Montgomery und Ulrich A. Dietz</i>	
57	Robotische Implantation prophylaktischer Netze bei der Anlage permanenter Stomata.....	465
	<i>Rudi Schrittwieser</i>	
 VIII Hiatushernien		
58	Einleitung: Hiatushernien	471
	<i>René Fortelny</i>	
59	Leitlinien und Klassifikation: Hiatushernien	473
	<i>Konstantinos Zarras</i>	
60	Abklärung der Ösophagusmotilität vor geplanter Antirefluxchirurgie	481
	<i>Christian A. Gutschow und Daniel Pohl</i>	
61	Robotische Hiatushernienversorgung	487
	<i>Bradley S. Kushner und Michael M. Awad</i>	
62	Netze für den ösophagealen Hiatus.....	499
	<i>Fiorenzo Valente Angehrn, Markus von Flüe und Martin Bolli</i>	
63	Komplikationen, Ergebnisse und Lebensqualität nach Hiatushernien-Versorgung	503
	<i>Martin Fein</i>	
 IX Netzverschlüsse des Beckenbodens nach Rektumextirpation		
64	Robotische Versorgung von perinealen Hernien und Netz-Rekonstruktion des Beckens nach abdominoperinealer Rektumextirpation.....	511
	<i>Mark Soliman</i>	
 X Postoperative Nachbehandlung und Komplikationsmanagement		
65	Erkennung von Komplikationen nach Hernienoperationen im Kontext ambulanter Chirurgie	523
	<i>Kuno Lehmann</i>	
66	Arbeitsunfähigkeit nach Hernienoperation: Ein Spagat zwischen Können und Wollen	527
	<i>Guido Woeste</i>	
67	Wann ist es wieder Zeit für Leistungssport nach der Hernienoperation?....	535
	<i>Philipp Kirchhoff und Henry Hoffmann</i>	

68	Diagnostik und Therapie des Seroms	539
	<i>Salvador Morales Conde</i>	
69	Prolongierte postoperative Schmerzen nach Hernienoperationen	545
	<i>Stéphanie Perrodin, Nina Moser und Guido Beldi</i>	
70	PROM's und PREM's? Wie Patienten Hernienoperationen empfinden	553
	<i>Barbora East und Andrew de Beaux</i>	

XI Ökonomie, Qualität und Verantwortung

71	Kostenoptimierung in der robotischen Chirurgie	559
	<i>Walter A. Gantert</i>	
72	Von der Abneigung der Unwissenden und der Begeisterung der Konsolenkünstler	563
	<i>Lukas Eisner</i>	
73	Korrelation, Kausalität und robotische Chirurgie: die Zukunft hat begonnen	565
	<i>Christoph M. Seiler</i>	
74	Wissenschaftlicher Fortschritt, ökonomisches Wachstum und die Utopie sinkender Versorgungskosten in der Hernienchirurgie	569
	<i>Mathias Binswanger</i>	
75	Volkswirtschaftliche Überlegungen zum Einsatz von Operationsrobotern	575
	<i>Wolfram Kägi</i>	
76	Robotische Plattformen für die Chirurgie	581
	<i>Georges Kaoukabani und Omar Yusef Kudsi</i>	
77	Virtual-, Extended- und Augmented-Reality: die robotische Chirurgie der Zukunft	589
	<i>Dirk Weyhe, Verena Uslar und Daniela Salzmann</i>	
78	Anwendungen Künstlicher Intelligenz (KI) in der minimalinvasiven Chirurgie	597
	<i>Joël L. Lavanchy und Nicolas Padoy</i>	
79	Datenunterstützte Technologien: Digitalisierung der Hernienchirurgie	601
	<i>Mallory Shields, Anthony Jarc und Omar Yusef Kudsi</i>	
	Serviceteil	
	Stichwortverzeichnis	609