

# Inhaltsverzeichnis.

	<b>Seite</b>
<b>A. Allgemeine Operationstechnik.</b>	
<b>I. Vorbemerkungen</b>	1
1. Bruchformen	1
2. Zur Schmerzverhütung bei Eingriffen wegen Bauchbrüchen	10
3. Die Vor- und Nachbehandlung bei Eingriffen wegen Bauchbrüchen, einschließlich der Anwendung von Chemotherapeutica und Antibiotica	12
<b>II. Die Beseitigung der freien Brüche</b>	15
1. Die Freilegung des Bruchsackes	15
2. Die Versorgung des Bruchinhaltens	17
3. Die Versorgung des Bruchsackes	21
4. Der Verschluß der Bruchpforte	27
Die freie Verpflanzung von Fascie, Cutis und Corium und die Verwendung von alloplastischen Geweben zum Verschluß von Bruchpforten	28
$\alpha$ ) Die Technik der Fascienplastik nach M. KIRSCHNER (1909)	28
$\beta$ ) Die Technik der Cutisplastik nach E. REHN (1914)	30
$\gamma$ ) Die Gewinnung eines Coriumlappens nach W. STENGEL (1956)	31
$\delta$ ) Die Verwendung von körperfremden (alloplastischen) Geweben zum Verschluß von Bruchpforten	31
$\epsilon$ ) Zur Wahl des Nahtmaterials	34
5. Der Verschluß der Wunde	34
6. Zwischenfälle und Störungen während und nach einer Bruchoperation	35
<b>III. Die Beseitigung der eingeklemmten Brüche</b>	38
1. Vorbemerkungen	38
2. Die Beseitigung der Einklemmung	41
3. Die Versorgung des Bruchinhaltens	44
4. Der Verschluß der Wunde	52
<b>B. Spezielle Operationstechnik.</b>	
<b>I. Die Eingriffe bei den Nabelbrüchen</b>	53
1. Vorbemerkungen	53
2. Die Eingriffe bei angeborenem Nabelschnurbruch ( <i>Omphalocele</i> )	55
a) Die einzeitige Operation (R. E. GROSS)	55
b) Die zweizeitige Operation (R. E. GROSS 1948)	57
c) Maßnahmen bei Komplikationen nach Omphaloceles-Operationen	59
3. Die Eingriffe beim Nabelbruch im Säuglings- und Kindesalter	60
a) Die Operation nach R. E. GROSS und J. B. BLODGETT	60
b) Die Operation nach R. DRACHTER	62
c) Die Aponeurosendoppelung nach W. J. MAYO	62
4. Die Eingriffe beim Nabelbruch des Erwachsenen	62
a) Die Operation eines kleinen Nabelbruches	66
b) Die Beseitigung eines großen Nabelbruches mit Verschluß der Bruchpforte durch Vereinigung der Mm. recti	66
c) Der Verschluß der Bruchpforte durch Aponeurosen- oder Bauchdeckendoppelung nach W. J. MAYO (1894)	71
5. Die Hautnabelplastik	73
<b>II. Die Beseitigung der Brüche und bruchähnlichen Zustände in der Mittellinie des Bauches</b>	74
1. Die Beseitigung der epigastrischen Brüche	74
2. Die Beseitigung des Klaffens der geraden Bauchmuskeln (Rectusdiastase)	78
3. Die Cutissstreifenplastik zur Wiederherstellung der Bauchwand nach LEZIUS (1947)	82
4. Die Beseitigung des Hängebauches	84
5. Die Beseitigung der Narbenbrüche	87

	Seite
<b>III. Die Beseitigung der Leistenbrüche</b>	91
1. Anatomische Vorbemerkungen	91
2. Die Schmerzausschaltung bei Leistenbruchoperationen	106
3. Die Beseitigung der äußeren Leistenbrüche nach dem Verfahren von BASSINI	108
4. Die Beseitigung der äußeren Leistenbrüche nach anderen Verfahren	119
a) Die Pfeilernaht von CZERNY (1877)	119
b) Das Verfahren von KOCHER (1892) in der Modifikation von MACEWEN	119
c) Das Verfahren von HACKENBRUCH	120
d) Das Verfahren von GIRARD (1898)	123
e) Das Verfahren von BRENNER (1898)	123
f) Das Verfahren von M. KIRSCHNER	125
g) Die COOPERSche Ligament-Operation	126
h) Der Verschluß des inneren Leistenringes	129
i) Die freie Fascienplastik nach M. KIRSCHNER (1908) und die freie Cutisplastik nach E. REHN (1914)	131
5. Die Beseitigung des indirekten Leistenbruches im Säuglings- und Kindesalter	132
6. Die Operation des Leistenbruches bei Kryptorchismus	137
7. Die Beseitigung der äußeren Leistenbrüche beim Weib	140
8. Besonderheiten bei der Beseitigung der äußeren Leistenbrüche	142
9. Die Beseitigung der inneren Leistenbrüche und der supravesicalen Brüche	146
a) Die Freilegung und Versorgung des Bruchsackes	146
b) Der Verschluß der Bruchpforte beim inneren (direkten) Leistenbruch nach L. M. ZIMMERMAN (1952)	151
<b>IV. Die Beseitigung der Schenkelbrüche</b>	152
1. Anatomische Vorbemerkungen	152
2. Das crurale Verfahren	156
3. Die inguinalen Operationsverfahren [LOTHEISSEN (1898), REICH, MOSCHCOWITZ (1908), ZIMMERMAN und ANSON (1938)]	163
4. Besonderheiten bei der Beseitigung der Schenkelbrüche	168
<b>V. Die Beseitigung seltener Brüche</b>	171
1. Die Beseitigung der Hernia obturatoria	171
2. Die Beseitigung der Hernia ischiadica	174
3. Die Beseitigung der Beckenbodenbrüche (Herniae perineales)	177
4. Die Beseitigung der Brüche der Linea Spigeli	182
5. Die Beseitigung der Lendenbrüche	183
<b>VI. Die Beseitigung der inneren Brüche</b>	186
1. Die Beseitigung der Brüche der Gegend der Flexura duodenojejunalis	186
a) Hernia recessus duodenojejunalis (TREITZ)	187
b) Hernia mesenterico-parietalis dextra mit Rechtsposition des Duodenum	188
c) Hernia mesenterico-parietalis dextra mit Linksposition des Duodenum	189
2. Die Beseitigung der Brüche der Bursa omentalis	189
3. Die Beseitigung der Brüche der Recessus ileocoecales	191
4. Die Beseitigung der Brüche des Recessus intersigmoideus	192
5. Die Beseitigung der Brüche des Recessus mesocolicus	192
<b>C. Die Eingriffe bei den Zwerchfellbrüchen (Zwerchfellhernien, Herniae diaphragmaticae).</b>	194
I. Allgemeine Vorbemerkungen	194
II. Begriffsbestimmung des Zwerchfellbruches	195
<b>III. Aufbau, Entwicklung und Funktion des Zwerchfelles</b>	195
1. Aufbau des Zwerchfelles	195
2. Entwicklung des Zwerchfelles	198
3. Funktion des Zwerchfelles	199
<b>IV. Einteilung der Zwerchfellbrüche</b>	200
<b>V. Die Eingriffe bei Zwerchfellbrüchen.</b>	200
1. Allgemeine Vorbemerkungen	200
2. Allgemeine Maßnahmen	202
a) Schmerzbetäubung	202
b) Lagerung des Kranken	202
c) Allgemeine Maßnahmen vor, während und nach der Operation einer Zwerchfellhernie	203

3. Die Eingriffe bei Hiatusbrüchen . . . . .	204
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	204
b) Einteilung der Hiatusbrüche . . . . .	205
c) Das thorakale Vorgehen bei Hiatusbrüchen (SAUERBRUCH) . . . . .	206
$\alpha$ ) Das Vorgehen bei Hiatusbrüchen mit kurzem Oesophagus . . . . .	206
$\alpha\alpha$ ) Das Verfahren nach R. E. GROSS . . . . .	206
$\beta\beta$ ) Das Verfahren nach D. B. EFFLER und C. S. BALLINGER . . . . .	209
$\beta$ ) Das Vorgehen bei paraoesophagealen Hiatusbrüchen nach R. H. SWEET .	209
$\gamma$ ) Das Vorgehen bei Hiatusinsuffizienz oder bei Gleitbrüchen des Hiatus nach P. R. ALLISON . . . . .	211
$\delta$ ) Das abdominale Vorgehen bei Hiatusbrüchen nach S. W. HARRINGTON .	215
$\varepsilon$ ) Die Phrenicusausschaltung in der Behandlung von Hiatusbrüchen .	218
$\zeta$ ) Die Gastropexie als selbständiger Eingriff zur Behandlung von Hiatusbrüchen (J. BOEREMA, R. NISSEN 1954) . . . . .	218
$\eta$ ) Kardia-Fornix-Fehlanlagen (Hiatusanomalien und Kardiareflux) . . . . .	221
4. Die Eingriffe bei kongenitalen Zwerchfelldefekten und bei Aplasie des Zwerchfells .	221
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	221
b) Technik des abdominalen Eingriffs (S. W. HARRINGTON, R. E. GROSS) .	224
c) Technik des thorakalen Eingriffs (F. SAUERBRUCH) . . . . .	226
d) Entlastende und plastische Eingriffe zum Verschluß einer Zwerchfellücke .	227
$\alpha$ ) Die Mobilisation des unteren Brustkorbs . . . . .	227
$\beta$ ) Die Zwerchfellentspannung und plastische Defektdeckung nach E. REHN (1948) und M. SCHWAIGER (1953) . . . . .	227
$\gamma$ ) Die gestielte Muskelplastik bei dorsalem und lateralem Defekt (WIETING und DOLLINGER 1915, RIVES 1942, PLENK 1951, HARTL 1954) . . . . .	228
$\delta$ ) Die Fascienplastik nach M. KIRSCHNER und die Cutisplastik nach E. REHN .	230
$\varepsilon$ ) Die Organplastik nach W. A. ANSCHÜTZ 1912 . . . . .	230
5. Die Eingriffe bei lumbo-costalen Zwerchfellbrüchen (Foramen Bochdaleki) .	230
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	230
b) Das abdominale Vorgehen . . . . .	231
6. Die Eingriffe bei parasternalen oder retrosternalen Zwerchfellbrüchen (MORGAGNI-sche und LARREYSche Spalte) . . . . .	232
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	232
b) Die Technik des abdominalen Vorgehens . . . . .	235
c) Die Technik des thorakalen Vorgehens (KUNTZEN 1957) . . . . .	235
7. Anhang . . . . .	235
a) Hernia diaphragmatica foraminis nervi sympathici . . . . .	235
b) Hernia diaphragmatica foraminis venae cavae . . . . .	235
8. Die Eingriffe bei traumatischen Zwerchfellbrüchen . . . . .	236
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	236
b) Das thorakale Vorgehen bei traumatischen Zwerchfellbrüchen (F. SAUERBRUCH) . . . . .	237
c) Das abdominale Vorgehen bei traumatischen Zwerchfellhernien (S. W. HARRINGTON) . . . . .	242
9. Die Eingriffe bei Zwerchfellbrüchen auf entzündlicher Grundlage . . . . .	243
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	243
b) Das operative Vorgehen . . . . .	244
10. Die Eingriffe bei Intercostalbrüchen . . . . .	244
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	244
b) Das operative Vorgehen . . . . .	244
11. Die Eingriffe bei der Relaxatio diaphragmatica . . . . .	245
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	245
b) Die Raffung des Zwerchfellsackes . . . . .	245
$\alpha$ ) Thorakales Vorgehen . . . . .	245
$\beta$ ) Abdominales Vorgehen . . . . .	245
c) Die Doppelung des Zwerchfells . . . . .	246
$\alpha$ ) Thorakales Vorgehen . . . . .	246
$\beta$ ) Abdominales Vorgehen . . . . .	246
d) Die Faltung des Zwerchfells nach BUTSCH und LEAHY (1950) . . . . .	246
Literatur . . . . .	249
Namenverzeichnis . . . . .	260
Sachverzeichnis . . . . .	266