

# Inhaltsverzeichnis.

## A. Allgemeine Operationstechnik.

	Seite
I. Vorbemerkungen . . . . .	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
II. Die Beseitigung der freien Brüche . . . . .	15
1. Die Freilegung des Bruchsackes . . . . .	15
2. Die Versorgung des Bruchinhaltes . . . . .	17
3. Die Versorgung des Bruchsackes . . . . .	21
4. Der Verschuß der Bruchpforte . . . . .	27
Die freie Verpflanzung von Fascie, Cutis und Corium und die Verwendung von alloplastischen Geweben zum Verschuß von Bruchpforten . . . . .	28
α) Die Technik der Fascienplastik nach M. KIRSCHNER (1909) . . . . .	28
β) Die Technik der Cutisplastik nach E. REHN (1914). . . . .	30
γ) Die Gewinnung eines Coriumlappens nach W. STENGEL (1956) . . . . .	31
δ) Die Verwendung von körperfremden (alloplastischen) Geweben zum Verschuß von Bruchpforten . . . . .	31
ε) Zur Wahl des Nahtmaterials . . . . .	34
5. Der Verschuß der Wunde . . . . .	34
6. Zwischenfälle und Störungen während und nach einer Bruchoperation . . . . .	35
III. Die Beseitigung der eingeklemmten Brüche . . . . .	38
1. Vorbemerkungen . . . . .	38
2. Die Beseitigung der Einklemmung . . . . .	41
3. Die Versorgung des Bruchinhaltes . . . . .	44
4. Der Verschuß der Wunde . . . . .	52

## B. Spezielle Operationstechnik.

I. Die Eingriffe bei den Nabelbrüchen . . . . .	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 Omphalocelen-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 Verschuß der Bruchpforte durch Vereinigung der Mm. recti . . . . .	66
c) Der Verschuß der Bruchpforte durch Aponeurosen- oder Bauchdeckendoppelung nach W. J. MAYO (1894) . . . . .	71
5. Die Hautnabelplastik . . . . .	73
II. Die Beseitigung der Brüche und bruchähnlichen Zustände in der Mittellinie des Baues . . . . .	74
1. Die Beseitigung der epigastrischen Brüche . . . . .	74
2. Die Beseitigung des Klaffens der geraden Bauchmuskeln (Rectusdiastase) . . . . .	78
3. Die Cutisstreifenplastik zur Wiederherstellung der Bauchwand nach LEZIVS (1947) . . . . .	82
4. Die Beseitigung des Hängebaues . . . . .	84
5. Die Beseitigung der Narbenbrüche . . . . .	87

	Seite
III. Die Beseitigung der Leistenbrüche . . . . .	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 supravescicalen 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
IV. Die Beseitigung der Schenkelbrüche . . . . .	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
V. Die Beseitigung seltener Brüche . . . . .	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
VI. Die Beseitigung der inneren Brüche . . . . .	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 ileocecales . . . . .	191
4. Die Beseitigung der Brüche des Recessus intersigmoideus . . . . .	192
5. Die Beseitigung der Brüche des Recessus mesocolicus . . . . .	192
C. Die Eingriffe bei den Zwerchfellbrüchen (Zwerchfellhernien, Herniae diaphragmaticae).	
I. Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	194
II. Begriffsbestimmung des Zwerchfellbruches . . . . .	195
III. Aufbau, Entwicklung und Funktion des Zwerchfelles . . . . .	195
1. Aufbau des Zwerchfelles . . . . .	195
2. Entwicklung des Zwerchfelles . . . . .	198
3. Funktion des Zwerchfelles . . . . .	199
IV. Einteilung der Zwerchfellbrüche . . . . .	200
V. Die Eingriffe bei Zwerchfellbrüchen. . . . .	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

	Seite
3. Die Eingriffe bei Hiatusbrüchen . . . . .	204
a) Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	204
b) Einteilung der Hiatusbrüche . . . . .	205
c) Das thorakale Vorgehen bei Hiatusbrüchen (SAUERBRUCH) . . . . .	206
α) Das Vorgehen bei Hiatusbrüchen mit kurzem Oesophagus . . . . .	206
αα) Das Verfahren nach R. E. GROSS . . . . .	206
ββ) Das Verfahren nach D. B. EFFLER und C. S. BALLINGER . . . . .	209
β) Das Vorgehen bei paraoesophagealen Hiatusbrüchen nach R. H. SWEET . . . . .	209
γ) Das Vorgehen bei Hiatusinsuffizienz oder bei Gleitbrüchen des Hiatus nach P. R. ALLISON . . . . .	211
δ) Das abdominale Vorgehen bei Hiatusbrüchen nach S. W. HARRINGTON . . . . .	215
ε) Die Phrenicusausschaltung in der Behandlung von Hiatusbrüchen . . . . .	218
ζ) Die Gastropexie als selbständiger Eingriff zur Behandlung von Hiatusbrüchen (J. BOEREMA, R. NISSEN 1954) . . . . .	218
η) Kardio-Fornix-Fehlanlagen (Hiatusanomalien und Kardiareflux) . . . . .	221
4. Die Eingriffe bei kongenitalen Zwerchfeldefekten 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
α) Die Mobilisation des unteren Brustkorbs . . . . .	227
β) Die Zwerchfellentspannung und plastische Defektdeckung nach E. REHN (1948) und M. SCHWAIGER (1953) . . . . .	227
γ) Die gestielte Muskelplastik bei dorsalem und lateralem Defekt (WIETING und DOLLINGER 1915, RIVES 1942, PLENK 1951, HARTL 1954) . . . . .	228
δ) Die Fascienplastik nach M. KIRSCHNER und die Cutisplastik nach E. REHN . . . . .	230
ε) 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 Interostalbrüchen . . . . .	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
α) Thorakales Vorgehen . . . . .	245
β) Abdominales Vorgehen . . . . .	245
c) Die Doppelung des Zwerchfells . . . . .	246
α) Thorakales Vorgehen . . . . .	246
β) Abdominales Vorgehen . . . . .	246
d) Die Faltung des Zwerchfells nach BUTSCH und LEAHY (1950) . . . . .	246
Literatur . . . . .	249
Namenverzeichnis . . . . .	260
Sachverzeichnis . . . . .	266