

外科學·各論

中 卷

茂木藏之助著 湯爾和校譯

新 醫 書 局 發 行

1 9 5 1

新 醫 叢 書 之 一

外 科 學 · 各 論

中 卷

一 九 五 一 年 五 月 十 五 日 付 印

一 九 五 一 年 七 月 十 五 日 出 版

原 著 者	醫學博士	茂 木 藏 之 助
校 譯 者	醫學博士	湯 爾 和 川
發 行 人		韓 學
發 行 者	杭 州 馬 市 街 醫 園 弄 四 號	新 醫 書 局
發 行 所	杭 州 解 放 路 三 六 九 號	新 醫 書 局
	上 海 漢 口 路 六 二 七 號	北 京 宣 內 大 街 二 八 五 號
印 刷 者	恒 興 印 刷 所	杭 州 皮 市 巷 一 四 四 號

本 書 售 人 民 幣 四 萬 八 千 元

(印 刷 地 點 外 酌 加 郵 運 費)

茂木藏之助著

湯爾和譯
新醫同仁研究社增訂

外科學

總論·各論

總論

(全)一厚冊

(上)一厚冊

各論

(中)一厚冊

(下)一厚冊

插圖

四四四幅

六百六十幅

四百四十幅

七百六十幅

外科一書，向乏完善，雖有綱要，手術學等出版，均感難應學者需要。日本茂木藏之助爲近世醫學泰斗，其所著之外科學，總論、各論上、中、下、圖文並茂，夙稱善本，經湯爾和氏翻譯，及同仁會刊行，風行全國，惜是書早經絕版。但醫學之進步，日新月異，陳舊版本，萬難適合學者應用，同人等爲忠實介紹最新醫學文獻，年前商請外科專家，本其多年之經驗技術，將近代新到外科各種新醫新藥文獻分別增入。補新去舊內容爲之改觀矣，新五號排印，插圖二千三百餘幅，全書二千四百餘頁，確係慈善盡美之巨著，醫校採作課本，開業醫師備爲進修，均極適用。

外科學各論

中 卷

目 次 (Inhalt)

第五編 腹部外科 Bauchchirurgie.....	1
第一章 腹壁外科 Chirurgie der Bauchwand.....	1
I. 腹壁之先天性畸形 Angeborene Missbildungen der Bauchwand.....	1
a) 腹壁之先天性分離 Angeborene Diastasis der Bauchwand	1
b) 腹肌之先天性缺損 Angeborene Defekt von Bauchmuskeln	1
II. 腹壁之損傷 Verletzungen der Bauchwand.....	2
a) 腹壁之皮下損傷 (挫傷) Subkutane Verletzungen (Kotusion) der Bauchwand	2
b) 腹壁之開放損傷 (創傷) Offene Verletzungen (Wunde) der Bauchwand	3
III. 腹壁內異物 Fremdkörper in der Bauchwand.....	4
IV. 腹壁之急性炎症 Akute Entzündungen der Bauchwand	4
1) 癰 Furunkel 及 癤 Karbunkel	4
2) 丹毒 Erysipelas	4
3) 蜂蟻蟻炎 phlegmone	5
4) 急性膿腫 Akuter Abszess	5
5) 急性化膿性肌炎 Myositis purulenta acuta	5
V. 腹壁之慢性炎症 Chronische Entzündungen der Bauchwand	5
1) 寒性膿腫 Kalter Abszess	5
2) 樹膠腫 Gumma	6

3)	放線狀菌病 Aktinomykose	6
4)	腹壁之慢性炎性腫瘤 Chronische entzündlicher Tumor der Bauchwand	6
VI.	腹壁瘻管 Fisteln der Bauchwand	7
1)	胃瘻 Magenfistel	7
2)	腸瘻 Darmfistel	7
3)	膽汁瘻 Gallenfistel	7
4)	腎瘻 Nierenfistel	7
5)	輸尿管瘻 Ureterfistel	7
6)	膀胱瘻 Blasenfistel	7
VII.	腹壁之腫瘤及囊瘤 Geschwülste u. Zyste der Bauchwand	7
1)	纖維瘤 Fibrom	8
2)	纖維肌瘤 Fibromyom	8
3)	脂肪瘤 Lipom	8
4)	肉瘤 Sarkom	8
5)	黑色肉瘤 Melanosarkom	8
6)	血管瘤 Angiom 及淋巴管瘤 Lymphangiom ..	8
7)	癌瘤 Karzinom	8
8)	囊瘤 Zyste	9
	附錄 腹壁靜脈瘤 Varix der Bauchwand	9
VIII.	腹壁疝尼亞 Bauchwandhernia od. Hernia ventralis (abdominalis)	9
1)	正中腹疝尼亞及白線疝尼亞 Hernia ventralis medialis od. H. lineae albae	9
2)	上腹疝尼亞 H. epigastrica	10
3)	側腹疝尼亞 Hernia ventralis lateralis od. H. semicircularis Spegli	11
4)	腹壁瘢痕疝尼亞 Bauchnarbenbruch od. H. ventralis cicatri	11
第二章	膈外科 Chirurgie des Nabels	12
I.	膈瘻 Nabelfisteln	12
1)	卵黃管瘻 Dottergangsfistel	12

外 科 學

2) 膀胱管瘻 Urachusfistel	14
3) 後天性臍瘻 Erworbene Nabelfistel	15
II. 臍炎 Entzündungen des Nabels od. Omphalitis	15
III. 臍石 Nabelstein	15
IV. 臍之腫瘤 Geschwülste des Nabels	16
V. 臍之囊瘤 Zyste des Nabels	16
VI. 臍疝尼亞 Hernia umbilicalis, Omphalocele od. Nabelbruch	16
1) 先天性臍疝尼亞 Angeborene Nabelhernia	16
2) 小兒臍疝尼亞 Hernia umbilicalis infantum od. Nabelhernia des Kindes	17
3) 成人臍疝尼亞 Hernia umbilicalis adultorum od. Nabelhernia der Erwachsene	18
第三章 腹膜外科 Chirurgie des Peritoneums	19
緒論 Vorbemerkungen	19
I. 腹膜損傷 Verletzungen des Peritoneums	23
1) 腹膜之開放損傷 (創傷) Offene Verletzung en (Wunde) des Peritoneums	23
2) 腹膜之皮下損傷 (破裂) Subkutane Verletz- ungen (Ruptur) des Peritoneums	26
II. 網膜及腸系膜之損傷 Verletzungen des Netzes und Mesenteriums	26
III. 腹部主要血管損傷 Verletzungen der Hauptgefä- ße im Bauch	27
附錄 Momburg 氏下半身驅血法 Bluteere der unteren Körperhälfte nach Momburg	27
腹膜之炎症 Entzündungen des Peritoneums	27
IV. 急性化膿性腹膜炎 Peritonitis purulenta acuta	28
A) 瀰漫性 (汎發性) 化膿性腹膜炎 Allgemeine eitrige Peritonitis od. Peritonitis purulenta ac- uta diffusa	29
B) 急性限局性腹膜炎 Lokalisierte eitrige Perito- nitis od. Peritonitis purulenta acuta circu-	

目 次

mscripta	38
V. 異物性腹膜炎 Fremdkörperperitonitis.....	39
VI. 慢性單純性腹膜炎 Peritonitis chronica simplex.....	40
1) 慢性滲出性腹膜炎 Peritonitis chronica exs-	
udativa	40
2) 慢性黏着性腹膜炎 Peritonitis adhaesiva ,	
chronica.....	40
VII. 結核性腹膜炎 Peritonitis tuberculosa od. tube-	
rkulöse Peritonitis.....	40
1) 結節性腹膜炎結核 Peritonitis tuberculosa	
nodosa	41
2) 肥厚性腹膜炎結核 Peritonitis tuberculosa	
hypertrophicans.....	41
3) 愈着性腹膜炎結核 Peritonitis tuberculosa	
adhaesiva	41
4) 滲出性腹膜炎結核 Peritonitis tuberculo a	
exsudativa	41
VIII. 腹水 Aszites.....	44
IX. 腹膜(後部腹膜, 網膜, 腸系膜)之腫瘤及囊瘤	
Geschwülste u. Zyste des Peritoneums(Retrop-	
eritoneum, Netz, Mesenterium).....	47
1) 腹膜癌瘤 Karzinom des Peritoneums	47
2) 腹膜內皮細胞瘤 Endotheliom des Peritone-	
ums.....	47
3) 腹腔內脂肪瘤 Lipom in Bauchhöhle	47
4) 肉瘤 Sarkom.....	48
5) 皮狀囊瘤及怪異瘤 Dermoidzyste u. Teratom	
6) 腸系膜囊瘤及網膜囊瘤 Mesenterialzyste	
u. Netzzyste	48
X. 腹腔手術 Operation der Bauchhöhle.....	49
1) 穿腹術 Punktion od. Paracentese des	
Abdomens.....	49
2) 剖腹術 Laparotomie od. Kóliotomie.....	50

A) 剖腹術之準備 Vorbereitung der Laparotomie	50
B) 消毒法 Desinfektion	51
C) 麻醉法 Narkose	51
D) 皮膚切開法 Hautschnitt	51
E) 腹部切開 Eröffnung des Bauches	52
F) 腹部臟器之手術 Operation der Baucheingeweide	53
G) 腹壁縫合法 Bauchnaht	53
H) 排液法及棉塞法 Drainage u. Tamponade	54
第四章 肝外科 Chirurgie der Leber	56
緒論 Vorbemerkungen	56
I. 肝之畸形 Missbildungen der Leber	57
1) 絞榨肝 Schnürkber	57
2) 分葉肝 Gelapppte Leber	57
3) 游走肝或肝下垂症 Wanderleber od. Hepatoptose	58
II. 肝之損傷 Verletzungen der Leber	58
a) 開放損傷 Offene Verletzung	58
b) 皮下損傷 (破裂) Subkutane Verletzung (Ruptur)	58
III. 膽道損傷 Verletzung der Gallenwege	59
IV. 肝炎症 Entzündungen der Leber	60
V. 肝膿腫或急性化膿性肝炎 Leberabszess od. Hepatitis purulenta acuta	60
VI. 膽管炎 Entzündungen d. Gallengänge od. Cholangitis	63
1) 卡他性膽管炎或卡他性黃疸 Cholangitis catarrhalis s. Ikterus catarrhalis	63
2) 傳染性或急性化膿性膽管炎 Cholangitis infectiosa od. purulenta acuta	63
VII. 膽囊炎 Cholecystitis od. Entzündungen der Gallenblase	64

目次

1) 急性膽囊炎 Cholecystitis acuta	64
a) 漿液性或卡他性膽囊炎 Cholecystitis serosa s. Katarrhalis.	64
b) 急性化膿性膽囊炎 Cholecystitis puru- lenta acuta	64
c) 蜂窩織炎性或壞疽性膽囊炎 Cholecystitis phlegmonosa s. Gangraenosa	64
2) 慢性膽囊炎 Cholecystitis chronica	66
VIII. 輸膽管閉塞症 Chole dochusverschluss	68
IX. 膽石症 Cholelithiasis od. Gallensteinkrankheit	69
X. 膽石手術 Operation des Gallenstein	80
1) 膽囊切開術 Inzision der Gallenblase od. Cholecystotomie	80
2) 膽囊瘻造設術 Aulegung der Gallenblasenfi- stel od. Cholecystostomie	82
3) 膽囊管切開術 Inzision der Ductus cysticus- od. Cholecystikotomie	83
4) 膽囊摘出術 Exstirpation der Gallenblase od. Cholecystektomie	84
5) 輸膽管切開術 Choledochotomie	83
6) 膽道胃腸吻合術 Anastomose zwischen Gallenwege und Magendarm	87
XI. 肝等之腫瘤及囊瘤 Geschwülste u. Zyste der Leber u. a.	87
1) 肝癌 Leberkarzinom	87
2) 肝肉瘤 Lebersarkom	88
3) 良性腫瘤 Gutartige Geschwülste	88
4) 膽囊及膽道癌瘤 Karzinom der Gallenblase und des Gallenweges	88
XII. 肝內寄生蟲 Parasiten an Leber	89
1) 肝包蟲囊瘤 Leberechinokokkuszyste	89
第五章 胰外科 Chirurgie des Pankreas	89
I. 胰之損傷 Verletzungen des Pankreas	90

II.	急性化膿性胰炎或胰膿腫 Pancreatitis purulenta acuta od. Pankreasabszess	90
III.	胰壞死 Pankreasnekrose	91
IV.	慢性間質性胰炎(胰硬變症) Pancreatitis inter- stitialis chronica (Zirrhose des Pankreas)	92
V.	胰囊瘤 Pankreaszyste	93
	1) 排泄管之滯溜囊瘤 Retentionszyste des Ausführungsgangs	93
	2) 腺小胞及小排泄管之滯溜囊瘤 Retentionszyste der Drüsenbläschen und der kleinen Aus- führungsgänge	93
	3) 增殖性囊瘤(囊狀腺瘤) Proliferationszyste (Zystadenom)	93
	4) 假性囊瘤 Pseudozyste	93
	5) 軟化囊瘤 Erweichungszyste	93
	6) 包虫囊瘤 Echinokokkuszyste	93
VI.	胰癌 Pankreaskarzinom	96
VII.	胰石 Pankreasstein	96
	第六章 脾外科 Chirurgie der Milz	97
I.	脾之損傷 Verletzungen der Milz	99
II.	脾炎 Entzündungen der Milz od. Splenitis	100
III.	遊走脾 Wandermilz od. Lien mobilis	100
IV.	脾腫 Milztumor od. Splenome	101
	附錄 Banti 氏病 Bantische Krankheit	103
V.	脾之腫瘤及囊瘤 Geschwülste u. Zyste der Milz	104
VI.	脾手術 Operationen der Milz	104
	1) 脾切除術 Resektion der Milz	104
	2) 脾摘出術 Extirpation der Milz od. Splen- ektomie	104
	第七章 胃及十二指腸外科 Chirurgie des Magens und des Duodeni	106
	緒論 Vorbemerkungen	106
I.	胃及十二指腸之畸形 Missbildungen des Magens	

a. Duodenums.....	111
1) 幽門及十二指腸之先天性閉鎖及狹窄 Angeborene Atresia od. Stenose des Pylorus und des Duodenums.....	112
2) 先天性異常位 Angeborne abnorme Lage.....	112
3) 砂漏胃 Sanduhrmagen.....	112
II. 胃及十二指腸內異物 Fremdkörper im Magen u. Duodenum.....	112
III. 胃之損傷 Verletzungen des Magens.....	114
A) 胃之開放損傷(創傷) Offenene Verletzung (Wunde) des Magens.....	114
B) 胃之皮下損傷(破裂) Subkutane Verletzungen (Ruptur) des Magens.....	114
1) 非穿透性損傷 Die nicht penetrierende Verletzung.....	114
2) 穿透性損傷 Die penetrierende Verletzung.....	115
IV. 胃瘻 Magenfistel.....	116
V. 胃腐蝕 Aetzung des Magens.....	116
VI. 胃潰瘍 Magengeschwür od. Ulcus ventriculi.....	116
VII. 十二指腸潰瘍 Duodenalgeschwür od. ulcus rotundum duodeni.....	123
VIII. 胃癌 Magenkrebs od. Carcinoma ventriculi.....	124
a) 增殖性或腺癌性癌 Wucherndes od. tumor bildendes Karzinom.....	125
b) 潰瘍性或壁生性癌 Ulzerierendes od. Wandständiges Karzinom.....	125
c) 浸潤性癌 Infiltrierendes Karzinom.....	125
IX. 十二指腸癌 Karzinom des Duodenums.....	132
X. 胃之腫瘤 Geschwülste des Magens.....	132
XI. 胃梅毒 Syphilis des Magens.....	133
XII. 胃結核 Tuberkulose des Magens.....	133
XIII. 胃擴張 Magenerweiterung od. Dilatatio ventriculi.....	133

A)	急性胃擴張 Akute Magendilatation.....	133
B)	慢性胃擴張 Chronische Magendilatation	133
1)	幽門狹窄 Pylorusstenose.....	135
2)	十二指腸狹窄 Duodenalstenose.....	135
3)	迷走神經壓迫 Druck der N. Vagus.....	135
4)	胃肌衰弱 Schwäche der Magenmuskeln.....	136
XIV.	胃之軸旋 Achsendrehung des Magens.....	137
XV.	胃下垂症 (Grönard 氏病) Gastropso (Grönard'sche Krankheit).....	138
XVI.	胃出血或吐血 Magenblutung, Blute brechen od. Haemataemesis.....	139
XVII.	胃手術 Operationen des Magens	141
A)	胃手術之準備 Vorbereitung des Magenoperation.....	141
1)	胃洗滌 Magen spülung	141
B)	胃手術之後療法 Nachbehandlung des Magenoperation.....	143
1)	胃縫合術 Magennaht od. Gastrorrhaphie	145
2)	胃切開術 Gastrotomie od. Magenexzision	145
3)	胃瘻造設術 Gastrostomie od. Magenfistel	148
4)	胃成形術 Gastroplastik	148
5)	胃吻合術 Gastroanastomose	149
6)	胃腸吻合術 Gastroenterostomie od. Magendarmfistel.....	149
7)	幽門廢置術或閉鎖術 Pylorusausschaltung od. Pylorusverschluss.....	153
8)	胃截除術 Magenresektion od. Gastrektomie	154
9)	胃固定法 Gastropexie	151
第八章	腸外科 Chirurgie des Darms.....	161
緒論	Vorbemerkungen	161
I.	腸之畸形 Missbildungen des Darms	167
1)	腸之先天性狹窄 Angeborene Strikturen od.	

	Stenose und Atresia des Darms.....	167
2)	腸之位置異常 Lagenanomalie des Darms.....	168
3)	移行性十二指腸 Duodenum mobile	168
4)	轉移性盲腸 Coecum mobile	168
5)	結腸及乙字狀部過長症 Abnormae Länge des Colons und des S-romanus (Megastigma)...	169
6)	Hirschsprung 氏病 Hirschsprung'sche Krankheit (Megacolon Congenitum)	171
7)	Meckel 氏憩室 Meckel'sches Divertikel ...	170
II.	腸之外傷 Verletzungen des Darms	172
1)	腸之開放損傷 Offene Verletzungen (Wunde) des Darms	172
2)	腸之皮下損傷 (破裂) Subkutane Verletzun- gen (Ruptur) des Darms	172
a)	非穿通性破裂 Die unvollständige (nicht penetrierte) Ruptur	173
b)	穿通性破裂 Die vollständige (penetri- erte) Ruptur	173
III.	腸內異物 Fremdkörper im Darm	174
IV.	腸之急性炎症 Akute Entzündungen des Darms...	175
V.	腸結核 Darmtuberkulose	176
VI.	腸梅毒 Syphilis des Darms	177
VII.	腸之其迴盲部之放線狀菌病 Aktinomykose des Darms u. Zwar des Ileocecalteils	177
VIII.	慢性結腸炎及結腸周圍炎 Colitis chronica u. Pericolitis.....	178
IX.	痢疾 (盲腸周圍炎) Appendicitis (Perityphl- itis).....	178
	病理 Pathologie	181
A)	急性變化 Akute Veränderungen	181
B)	慢性變化 Chronische Veränderungen	188
	症候 Symptome	189
A)	急性痢疾 Akute Appendicitis	189

B) 合併急性腹膜炎之蛔突炎 Appendicitis mit Peritonitis acuta	192
C) 合併膿腫形成之蛔突炎 Appendicitis mit Abszessbildung	193
D) 慢性蛔突炎及間歇性蛔突炎 Appendicitis chronica u. Appendicitis interaalle	198
療法 Therapie	199
A) 保守療法 Konservative Behandlung	200
B) 手術療法 Operative Behandlung	201
1) 早期手術 Frühoperation	201
2) 中間期手術 Intermediäre-operation	201
3) 間歇期手術 Interaall operation	202
4) 急救手術 Dringende Operation	202
I) 蛔突切除術 Appendektomie	202
II) 因蛔突炎而發生之急性腹膜炎之處置 Operation bei Peritonitis acuta nach Appendicitis	207
III) 膿腫穿刺或切開術 Punktion od. Inzision des Abszess	208
附錄 結核性蛔突炎 Appendicitis tuberculosa	209
A. 腸閉塞症或吐瀉症 Ileus od. Darmverschluss	209
A) 動力性腸閉塞症 Dynamischer Ileus	209
I) 痙攣性或無力性腸閉塞症 Paralytischer Ileus od. adynamischer Ileus	210
1) 因腹膜炎而發生之腸閉塞症 Ileus nach Peritonitis	210
2) 手術後腸閉塞症 Postoperativer Ileus	210
3) 中樞性及反射性腸痙攣 Zentrale und reflektorische Darmlähmung	210
II) 痙攣性腸閉塞症 Spastische Ileus	211
B) 器械的腸閉塞症 Mechanischer Ileus	211
I) 壅塞性腸閉塞症 Obturationsileus	211
1) 先天性腸閉塞症 Angeborener Ileus	

	od, Kongenitaler Darmverschluss ...	211
2)	因腸管內異物而發生之腸閉塞症 Ileus durch Fremdkörper im Darm	211
3)	因腸管之癒着或彎曲而發生之腸閉塞症 Ileus durch Verwachsung u. Knickung im Darm	211
4)	因腸狹窄而發生之腸閉塞症 Ileus durch Darmstenose	212
5)	因腸腫瘤而發生之腸閉塞症 Ileus durch Darmtumoren	212
6)	因腸管壓迫而發生之腸閉塞症 Ileus durch Kompression des Darms.....	213
II)	絞扼性腸閉塞症 Strangulationsileus	213
1)	腸捻轉症或腸軸旋症 Volvulusod, Achsendrehung	213
2)	腸套疊症 Invagination od. Intussuszeption	216
3)	腸結節形成症 Knotenbildung des Darms	217
4)	因異常束狀物而發生之腸閉塞症 Ileus durch abnorme Stränge	219
5)	內嵌頓症 Inkarceration od. innere Einklemmung	219
1)	機械的腸閉塞症 Mechanischer Ileus 與急性腹膜炎時之痙攣性腸閉塞症 Paralytische Ileus 區別表	224
2)	壅塞性腸閉塞症 Obturationsileus與絞扼性腸閉塞症 Strangulationsileus 區別表	225
3)	各種壅塞性腸閉塞症 Obturationsileus鑑別表	226
4)	各種絞扼性腸閉塞症 Strangulationsileus鑑別表	227
5)	腸閉塞症之部位 Lokalisation des Darmverschlusses	229

XI.	慢性腸狹窄 Chronische Darmstenose	232
1)	十二指腸狹窄 Duodenalstenose	232
2)	空腸狹窄 Jejunumstenose	233
3)	迴腸狹窄 Ileumstenose	233
4)	迴盲部狹窄 Stenose des Ileocaecateils	234
5)	大腸狹窄 Dickdarmstenose	235
XII.	腸癌 Karzinom des Darms	235
附錄	腸之良性腫瘤，肉瘤及囊瘤 Gutartige Geschwülste, Sarkom u. Zyste des Darms	236
XIII.	腸氣腫 Gaszyste des Darms od. Pneumatosis cystoides intestinalis	237
XIV.	腸瘻 Darmfistel od. Fistula intestinalis	237
A)	內腸瘻 Innere Darmfistel	237
B)	外腸瘻 Äussere Darmfistel	238
XV.	腸手術 Operationen des Darms	240
1)	腸穿刺法或手術的內容排除法 Darmpunktion od. Operative Darminhaltentleerung	240
2)	腸切開術 Eröffnung des Darm od. Enterotomie	240
3)	腸縫合術 Darmaht od. Enterorrhaphie	241
4)	腸漸端閉鎖法 Endverschluss des Darms	245
5)	腸吻合術 Darm Anastomose od. Enterostomose	245
6)	腸截除術 Darmresektion od. Enterektomie	248
1)	小腸截除術 Dünndarmresektion	248
2)	迴盲部截除術 Resektion des Ileocaecateils	249
3)	大腸截除術 Dickdarmresektion	249
7)	腸瘻置術 Darmausschaltung	251
8)	腸瘻造設術 Anlegung der Darmfistel od. Enterostomie	251
9)	腸瘻及人工肛門手術的閉鎖術 Operativer Verschluss der Darmfistel und des Anus	

prae-naturalis	256
第九章 肛門及直腸外科 Chirurgie des Anus und des Rektums	263
肛門及直腸檢查法 Untersuchungsmethoden des Anus und des Rektums	265
a) 外視診 Äussere Besichtigung od. Inspe- ktion	265
b) 外觸診 Äussere Betastung od. Palpation	266
c) 內觸診 Innere Betastung od. Palpation od. Digital-Exploration	266
d) 內視診 Innere Besichtigung od. Inspekti- on	267
e) X光線檢查 Röntgenuntersuchung	267
I. 肛門及直腸之先天性畸形 Angeborene Missbildun- gen des Anus u. des Rektums	267
肛門及直腸之發生史 Entwicklungsgeschichte des Anus u. des Rektums	267
A) 先天性肛門及直腸閉鎖或鎖肛 Atresia ani et recti congenita	267
B) 先天性污道及異常開口 Kloaka congenita od. Atresia ani mit abnormer Mündung	266
II. 肛門及直腸損傷 Verletzungen des Anus u. des Rektums	271
1) 切創 Schnittwunde	271
2) 鎗創 Schusswunde	271
3) 穿代傷 Pfählungsverletzungen	271
4) 分娩損傷 Geburtsverletzungen	271
5) 破裂 Berstungsrupturen (自然破裂 Spont- anrupturaen)	271
6) 因高壓而發生之破裂 Rupturen durch Komprimierte Luft	272
7) 因器械而發生之破裂 Verletzungen durch Instrumente	272