

蘭醫曹越爾茂連斯述

第十

# 外科各論

版權  
免許

大阪公立病院藏板



外科各論卷之十目錄

第二內臟脫墜

腸墜

第三直腸諸患

直腸先天症

直腸擴大

直腸狹窄

直腸異物

直腸創傷

痔瘻

肛門破裂

外科各論卷之十目錄

第二內臟脫墜

腸墜

第三直腸諸患

直腸先天症

直腸擴大

直腸狹窄

直腸異物

直腸創傷

痔瘻

肛門破裂

外科各論卷之十目錄終

外科各論卷之十

大阪病院教師 蘭醫 越爾茂連斯 講述

三瀬 諸淵 口譯

松尾 耕三 筆録

第二内臓脱墜

此症ハ内臓ノ腹腔外ニ脱墜シ其内臓必ラス皮膚ヲ以テ被包セララル、者ニ命スル所ニシテ其孔ヲ内臓脱墜門ト名ツク而シテ此孔ニ先天後天ノ二アリ即チ鼠蹊孔ノ如キハ甲ニ屬シ腹筋ノ潰瘍或ハ創傷ニ於ケル者ハ乙ニ屬ス而シテ其内臓ノ皮膚ヲ被包セサル者ハ之ヲ内臓脱出ト稱ス例之ハ直腸ノ脱出スル者ハ之ヲ腸墜ト云ハスメ

脱肛ト稱シ又子宮ニ於テモ之ヲ子宮脱ト名クルカ如シ  
 故ニ内臓脱墜ト命スル者ハ必ラス皮膚ヲ被ラサルヲ得  
 ス尋常此内臓脱墜ヲ區別シテ二種トス曰ク骨盤輪上部  
 ニ於ケル者曰ク下部ニ於ケル者はレナリ即チ其上部ニ  
 生スル者ハ第一鼠蹊及ヒ股部脱墜第二臍脱第三白線部  
 脱墜第四横隔脱墜是レハ皮膚ヲ被ハス第五腹壁脱墜是レハ創傷或ハ潰瘍ニ由テ發ストス故ニ尋常之ヲ骨盤輪上部脱墜ト名ツ  
 ク下部ニ生スル者ハ第一鎖孔脱墜即チ動脈及ヒ神經ノ出路第二坐  
 骨神經孔脱墜第三會陰脱墜是レハ創傷等ニ由テ來ル第四直腸脱墜是レハ直腸ヲ以テ被包セラレ第五腔脱墜是レ亦タ腔ヲ以テ被包ストス故ニ之ヲ  
 骨盤輪下部ノ脱墜ト名ツク而シテ此諸症又其内容含有

物ニ由テ之ヲ區別ス即チ腸墜網膜脱墜子宮脱膀胱脱是  
 レナリ就中最モ多ク見ル所ノ者ハ腸墜及ヒ網膜脱墜ト  
 ス

腸墜

腸墜ヲ區別シテ二種トス曰ク腸墜囊曰ク其含有物はレ  
 ナリ總テ諸多ノ内臓ハ腹腔内ニ於テ常ニ腹膜ヲ被覆ス  
 ルカ故ニ今若シ外部ニ脱出スルハ必ラス腹膜ヲ被ム  
 ラサルヲ得ス之ヲ腸墜囊ト云フ蓋シ外部ノ鼠蹊腸墜ハ  
 生來脱ニ此囊ヲ有スル者ニシテ初メ其羣丸ノ陰囊内ニ  
 降ルヲ腹膜從テ延辰シ其孔ハ自ラ閉鎖スル者ナレモ若  
 シ之ヲ閉鎖セサルハ則チ竟ニ腸墜ヲ來スノ因トナル

ナリ而シテ此囊久シキヲ經レハ漸ク肥厚シテ其外面ニ  
 結締織ヲ生スルニ至ル但シ其初起ニ在テハ僅ニ菲薄ナ  
 ル膜ヨリ成リ通常囊ノ外面ハ粗糙ナレハ内面ハ頗フル  
 滑澤ニシテ且ツ内皮ヲ裝備シ始終之レヨリ漿液様物ヲ  
 分泌ス之ヲ腸墜水ト名ツク而シテ其竄蹊管孔ヲ通過セ  
 ル狭小部ヲ斥シテ腸墜頸ト名ツク但シ其頸ハ管孔ノ長  
 短ニ隨テ亦々自ラ長短ナキ能ハス且ツ外部腸壁ニ在テ  
 ハ其頸短ク内部腸墜ニ在テハ長シ通例腸墜門ハ素ヨリ  
 狹隘ナルカ故ニ其腹膜自ラ皺襞ヲ作ラサルヲ得ス但シ  
 其症ノ未タ經久セサル者ニ在テハ之ヲ雁送シテ復納セ  
 シムレハ其皺襞能ク舒暢スレハ若シ然ラサル者ニ在テ

ハ竟ニ慢性炎ニ由テ其腹膜互ニ癒着シ且ツ肥厚ス蓋シ  
 此ノ如ク肥厚ヲ來スキハ其腸墜門從テ狹小トナルヲ以  
 テ自ラ籍頓ヲ起スニ至ル又或腸墜ニ在テハ二個ノ頸ヲ  
 有スル者アリ之ヲ砂漏狀腸墜ト名ツク砂漏狀トハ二個ノ腸大部ト二個ノ狹窄部トヲ有セル者ニシテ籍頓ハ日本ノ尋常瓢形ニ於ケルカ如シ抑此腸墜ヲ發スルノ理ハ初ノ腸墜門ニ於テ一旦縮窄シ後努責ノ為ニ自ラ下部ニ推垂セラレ竟ニ又其上部ニ第二頸ヲ作ルニ至ルナリ而シテ或ハ時トメハ尚ホ二三個ノ頸ヲ作ル者ナリ其他或ハ又努責ノ為ニ其腸墜門上部ニ於テ更ニ一囊ヲ形成スル者アリ是レハ殊ニ鼠蹊管ニ於テ見ル所ナリ但シ其一囊ハ尋常腹壁ノ筋中ニ占存スルカ故ニ之ヲ復入ス

ルニ當リ深ク注意セサレハ屢其内部ノ囊中ニ送納スル  
 コアリ然ルキハ陰囊ハ全ク既ニ減少スルモ其箝頭ハ依  
 然トシ復スルコナシ或ハ又希レニ其一管内ニ二頸ヲ形  
 成スルコアリ此ノ如キ者ハ通例其後ニ脱墜セル所ノ囊  
 ハ前ニ生スル者ニ比スレハ稍長ク且ツ大ナルヲ常トス  
 而シテ此症亦タ蕞蹠腸墜ニ於テ見ル所ナリ

腸墜内容物ハ第一漿液ヲ存ス是レ所謂腸墜液ニシテ腹  
 膜ヨリ分泌スル者ナリ或症ニ在テハ其量甚々夥多ナル  
 アリ或ハ僅少ナルアリ殊ニ其慢性炎ヲ發セシ者ハ其液  
 必ラス多量ナレハ其脱墜セル腸ノ全ク腹膜ト癒着スル  
 カ如キ者ハ毫モ之ヲ含ムヲ見ス但シ是レハ希  
 觀ニ屬セリ 通例外部

ヨリ之ヲ按摸スレハ著シク其水液ノ含蓄セルヲ觸ル、  
 ヘシ茅二腸間膜及ヒ網膜ヲ含ム凡ソ此等ノ膜久シク腸  
 墜門内ニ存スルキハ竟ニ肥厚シテ其皺襞互ニ癒着シ殊  
 ニ腸間膜腺ハ漸ク肥大硬結シテ再ヒ腹内ニ納容スルコ  
 能ハサルニ至ル試ニ之ヲ剖檢スルニ其質殆ント脂肪腺  
 ニ於ケルト異ナルコナシ而シテ或症ニ於テハ其網膜及  
 ヒ腸間膜ニ穿孔シテ之レヨリ腸ノ箝頭ヲ惹出スコアリ  
 此ノ如キ者ハ固ヨリ復納セシムルコ能ハス茅三腸ヲ含  
 ム是レハ初メ唯其腸ノ一部ノミヲ脱垂スレハ患者勞責  
 スル毎ニ從テ其多部ヲ脱垂シ竟ニ益増大シテ膝邊ニ及  
 フコアリ即チ腸ノ移動スヘキ部ハ悉ク皆其囊中ニ脱墜

シ來ルナリ此ノ如クメ若シ經久スレハ自ラ慢性炎ヲ發  
 シテ互ニ癒着シ且ツ腹膜面モ亦ク結締織ヲ生シ俱ニ癒  
 着シテ硬塊トナリ以テ復タ納容スルヲ能ハサルニ至ル  
 凡ソ腸墜ハ殊ニ男子ニ發スル者ニシテ婦人ニ比スレハ  
 幾シト其四倍ノ多キニ居ル而シテ初生兒ハ其二十人中  
 ノ一人ヲ算シ少壯ノ者ハ其三十人中ノ一人ヲ比例ス但  
 シ其年齒愈長スルニ從テ之ヲ發スルヲ愈多シ是レ脂肪  
 及ヒ筋莢ノ漸ク萎縮スルニ由テ然ル者ニシテ大抵六十  
 歳ノ人ニ在テハ蓋シ其三人中一人ノ比例トナルニ至ル  
 又貧賤ノ徒ハ富貴ノ人ヨリモ之ヲ患フルヲ多シ意フニ  
 是レ其身体ヲ勞動スルヲ常ニ甚シキニ歸スル者ナラン

又右側ノ腸墜ハ左側ニ比スレハ其大サ一倍ヲ有ス其理  
 恐クハ日常右手ヲ以テ大ナル力作ヲ營ムニ由ル者ナル  
 ヘシ例之ハ今右手ニ重物ヲ提舉スルカ如キハ其身軀必  
 フス左偏シテ其重カヲ平均セシメサルヲ得ス此時其腹  
 部ノ努責ニ由テ内臓ハ自ラ右側ニ偏倚シ來ルナリ是レ  
 腸墜ノ最モ多ク右側ニ見ル所以ナリ  
 原因 此症ニ先天後天アリ其先天症ハ腹輪ノ閉鎖セサ  
 ルニ在リ即チ外鼠蹊腸墜ハ鼠蹊管ノ閉鎖セサルニ因シ  
 又臍腸墜ハ臍孔ノ閉鎖セサルニ歸スルナリ其後天症ハ  
 第一筋莢ノ腹部努責ニ抗抵スルヲ能ハサルニ由テ來ル  
 即チ此時ハ莢膜及ヒ腹膜俱ニ漸々脫墜シテ竟ニ真ノ腸

墜トナルニ至ル第二皮下脂肪ノ豐饒ナルニ由テ發ス是  
 レ殊ニ肥胖家ニ於テ多ク見ル所ナリ即チ其脂肪塊ハ莖  
 膜ニ癒着シ其莖膜ハ脂肪ノ壓迫ニ由テ自ラ萎縮シ其人  
 老疲スルニ及テ漸ク瘦削スレハ從テ其莖膜ニ孔穴ヲ生  
 ス是ニ於テ腹膜其孔ヨリ脱出シ竟ニ腸墜トナルナリ是  
 レ尋常老人ニ於テ多ク目撃スル所以ニシテ且ツ此ノ如  
 キ症ハ屢兩側鼠蹊腸墜及ヒ臍腸墜ヲ兼發スルヲ見ル者  
 ナリ右ノ他腹部努責ヲ起スヘキ諸件ハ總テ此症ヲ誘發  
 セシムルニ足ル例之ハ咳嗽ニ於ケルカ如シ故ニ慢性氣  
 管支炎喘息及ヒ慢性肺患等ヲ患フル者ハ多ク之レニ罹  
 リ易シトス或ハ腹水若クハ腸内風氣膨滿等モ亦タ其原

因ト為ルヲアリ是レ皆腹ノ努責ヲ増スニ由ルナリ  
 凡ソ腸墜再ヒ能ク其囊ト共ニ腹内ニ送納スルヲ得ル者  
 ハ之ヲ運動性腸墜ト名ツケ然ル能ハサル者ヲ不動性腸  
 墜ト名ツク又其乙症ニシテ腸管閉塞シ大便ノ通過ヲ妨  
 クル者ヲ箱頭腸墜ト稱シ壓迫ニ由テ其部ノ血行ヲ支礙  
 スル者モ亦タ之ヲ箱頭腸墜ト稱ス

**運動性腸墜** 其症候タル先ツ其孔部ニ當テ腫脹ヲ生シ  
 歩行及ヒ努責ニ由テ自ラ増大ス但シ尋常疼痛ヲ覺ユル  
 ヲナシ故ニ此時徐々ニ之ヲ推送スレハ容易ニ復納セシ  
 ムルヲ得ヘク亦タ患者夜間仰卧ノ際自然ニ復納スル者  
 多シ然レ氏此ノ如キ者ハ究竟起歩ニ由テ再ヒ脱墜ヲ起



シ若シ之ヲ療セサレハ漸々増大スルニ至ル総テ諸種ノ腸壁ヲ復納セル後其部ノ皮上ヨリ之ヲ按スレハ必ラス其腹腔内ニ穿通セル孔穴アルヲ觸ルハシテ其内容物ハ或ハ網膜ヲ含ミ或ハ腸ヲ包有スルヲアリ通例腸ヲ包有スル者ニ在テハ之ヲ敲檢シテ鼓音ヲ發シ且ツ其腫ハ圓形ニ平滑ナリ而シテ之ヲ腹内ニ推納スレハ必ラス一種ノ音ヲ發スルヲ聞クヘシ且ツ此症ニ罹ル者ハ必ラス他ノ腸患即チ便秘腹滿惡心或ハ嘔吐等ヲ發スルヲアリ是レ殊ニ籍頭症ニ於テ然リトス網膜ヲ含ム者ニ在テハ之ヲ打診スルニ濁音ヲ發シ其腫ハ凸凹不正ニシテ宛モ脂肪腫ノ如ク且ツ其他ノ腸患ハ前症ノ如ク甚シカ

ラナルヲ常トス然レハ大網ノ脱墜ニ在テハ屢頑固ノ嘔吐ヲ起スヲアリ又此症ニ在テハ腸網膜俱ニ一齊ニ脱出スルヲアリ然ルハ其腫ハ凸凹不正ナレハ之ヲ敲檢スルニ鼓音ヲ發シ且ツ其腸ヲ復納セシ後ハ尚ホ其網膜ヲ留存シテ均シク其部ニ膨脹ヲ貽スヲ見ル爾後此留存セル網膜ハ徐々ニ之ヲ復納スルヲ要ス總テ運動性腸壁ハ漸次ニ増大シ殊ニ鼠蹊腸壁ニ在テハ最モ甚シク或ハ膝邊ニ低垂スルニ至ル者アリ既ニ此ノ如キニ及ヘハ本來假令ヒ運動性ナルモ亦々以テ再ヒ之ヲ復納セシムルヲ能ハス但シ斯ク腸壁ノ増大シテ經久セル者ニ在テハ其腹腔内從テ狭小トナルカ故ニ復々自ラ籍頭症ヲ發スル

一ナシ若シ強テ之ヲ復納スレハ必ラス横隔膜ノ運動ヲ  
 妨礙シ以テ大ニ煩悶ヲ起サシム故ニ通例數月間患者ヲ  
 静卧セシメテ徐々ニ之ヲ試ミサル可カラス但シ其復納  
 後ハ尚ホ其囊内ニ硬キ一種ノ索状物ヲ貯存ス是レハ網  
 膜ノ一片ヨリ成ル者アリ或ハ其腸壁囊内ニ結締織若ク  
 ハ脂肪ヲ生スルニ由ル者アリ蓋シ網膜ヨリ成ル者ニ在  
 テハ指ヲ其腸墜門内ニ挿入スレハ亦タ能ク其部ニ之レ  
 ヲ觸ル、ト雖モ若シ腸壁囊ヨリ生スル者ニ於テハ然ル  
 一ナシ是レ以テ識別スヘシ然レモ時トメハ容易ニ之レ  
 ヲ識別シ難キ一アリ畢竟腸墜囊ヨリ生スル者ハ必スツ  
 モ復納スルヲ要セサレモ網膜ヨリ成ル者ハ可成的復納

セシメサル可カラス  
 預後 運動性腸墜ハ尋常不幸ナラスト雖モ亦タ最モ困  
 難ナル者ニモ或ハ甚シキ代ハ腸筋頓ヲ惹出シ以テ甚々  
 危嶮ニ陥ラシムル一無キ能ハス總テ小兒ニ在テハ間治  
 癒ヲ望ムヘシト雖モ老人ニ於テハ生涯全治ヲ得ル一難  
 シ  
 治法 務メテ其脱腸ヲ復納シ始終之ヲ内部ニ停住セシ  
 ムルヲ要ス其法ハ先ツ患者ヲ仰卧シテ下肢ヲ屈曲セシ  
 メ其目的ハ腹筋ヲ弛緩セシムルニ在リ 然レ後緩ク其腸墜ヲ摺住シテ徐  
 ヲニ其内容物ヲ推納シ次ニ一手ヲ以テ腸墜門ヲ握持シ  
 他手ヲ以テ腸ヲ摺ミ之ヲ縮小セシメテ其門内ニ復納ス

へシ即チ其復スルヤ必ラス鞭ヲトメ一種ノ音ヲ發スル  
 ヲ徴トス此時指ヲ門内ニ入レテ其腸ノ全ク既ニ復納セ  
 ルヤ否ヤヲ檢スヘシ而シテ其再脱ヲ防ンニハ猿倭屈帶  
 ヲ用ユルニ宜シ此帶ハ鋼鐵製ノ半圓狀物ニシテ其一端  
 ニ小墊子ヲ裝附シ以テ其腸墜門部ヲ遮蔽セシムルニ備  
 一即チ其墊子ハ木片或ハ象牙ヲ以テ製シ或ハ彈力膠製  
 ニシテ中ニ空氣ヲ含マシ用ユル者アリ但シ此製ノ者ハ  
 到底空氣ノ逃脱ヲ來サ、ルヲ得サルカ故ニ未タ良品ト  
 稱スル能ハス而シテ其一端ニハ鞵帶ヲ裝付シ以テ他端  
 ニ接續セシムルニ供ス之ヲ補助帶ト名ツク其他別ニ一  
 帶ヲ着ケテ之ヲ會陰部ニ廻ハシ以テ猿倭屈帶ノ轉移ヲ

防ク者アリ元來此鋼鐵ハ必ラス其腹壓ニ抗抵スヘキ力  
 ヲ有セサル可カラス是レ咳嗽及ヒ歩行等ニ由テ再脱ス  
 ルノ恐レ無キ能ハサルニ由ル通例其力ノ強弱ヲ測ルニ  
 ハ一端ニ重錘ヲ挂ケ以テ之ヲ試ムヘシ即チ大人ニ在テ  
 ハ必ラス三磅度ノ重カヲ挂ケテ其腰圍ノ距離ヲ開クヘ  
 キ者ヲ用ヒサル可カラス若シ之レヨリ過強ナレハ患者  
 之レニ堪ユルヲ能ハス又過弱ナル片ハ竟ニ此帶ノ目的  
 ヲ達スルヲナシ其他運動墊子ヲ裝付セル者アリ此猿倭  
 屈帶ハ其製最モ精巧ニメ能ク軀軀ノ屈伸ニ循ヒ自由ニ  
 適用スルヲ得ル者ナリ而シテ其鋼鐵ノ酸化ヲ防ク為ニ  
 ハ鞵皮ヲ以テ之ヲ被包シ且ツ近今ハ其皮上ニ仮漆ヲ塗

布シ以テ汗等ノ吸収ヲ禦ケリ夫レ貌倭屈帶ハ尋常晝間  
 ノミ施用シテ夜間ハ之ヲ脱除セシムル者ナレトモ願フニ  
 晝夜間俱ニ之ヲ施用セハ愈著シク其効ヲ達スヘシ即チ  
 此ノ如クメ数年ヲ歷過スレハ其腸墜門ハ漸ク狹感シテ  
 自ラ癒合スルニ至ル然レトモ始終此帶ヲ連施スル片ハ患  
 者甚タ窮困ヲ覺ヘ且ツ時トメハ操作間ニ當テ適マ此帶  
 ノ挫折ヲ來ストナキ能ハス然ル片ハ腸ハ忽チ再ヒ脱墜  
 シテ箝頓ヲ發ス是レ貌倭屈帶ニ依ケルノ一弊ナリ但シ  
 其腸墜初メヨリ未タ復納セサル者ハ必ラス之ヲ發スル  
 トナシ何トナレハ久シク此帶ノ壓逼ヲ受クルニ由テ腸  
 墜門ハ自ラ狹小トナルカ故ニ今再ヒ忽然逃脫スレハ則

チ此害ヲ招カサルヲ得サルナリ故ニ一旦之ヲ施用スレ  
 ハ入浴時ト雖正常ニ脱除スルト無キヲ要ス蓋シ腸墜ハ  
 貌倭屈帶ヲ用ユルモ畢竟此ノ如キ困難ヲ免レサルカ故  
 ニ左ノ根治法ヲ施ストアリ

根治法ニ種々アリ第一其患者ヲメ静穩ニ仰卧セシメ兼  
 テ貌倭屈帶ヲ施スニ在リ但シ之レニ在テハ數年間仰卧  
 セシメサル可カラサルカ故ニ患者固ヨリ耐久スル能ハ  
 ス第二其腸墜囊内ニ次陳丁幾ヲ注入シ發炎セシメテ之  
 レカ癒着ヲ促スニ在リ但シ之ヲ施スニハ豫メ其門部ヲ  
 緊壓シテ藥液ノ腹内ニ射入スルヲ防クヲ要ス否ラサレ  
 ハ危峻ノ腹膜炎ヲ起スノ恐レアリ又一法ハ貫線法ニ於

ケルカ如ク鍼ヲ以テ囊及ヒ門部敷處ニ糸ヲ貫穿シテ發  
 炎セシムルヲアリ第三其部ノ皮膚ヲ截開シテ囊ニ達セ  
 シヌ之ヲ皮膚ト剥離シテ其囊ヲ門内ニ復納シ然ル後其  
 門部ヲ縫接スヘシ此ノ如クスレハ從テ其囊ハ自ラ門部  
 ニ癒着スルヲ得ヘシ其他尚ホ數法アレバ要スルニ皆其  
 患者ヲメ腹膜炎ノ為ニ斃レシメサルヲ得サルノ害アル  
 ナリ且ツ此等ノ法ニ於ケルモ十分其腹腔ニ抗抵スヘキ  
 カヲ存セシムルヲ能ハス故ニ腸ハ再ヒ脱墜シ來ルヲ免  
 レス他ノ一法ハ陰囊ノ皮膚ヲ取テ其腸墜門内ニ箝住セ  
 シムルニ在リ其法ハ先ツ陰囊ノ表皮ニ先著丁幾ヲ塗布  
 シ之ヲ剥除セシメテ後其皮膚ヲ腸墜門内ニ挿収シ以テ

其部ニ固定スヘシ此ノ如クスルキハ其皺襞セル皮膚互  
 ニ癒着シテ宛モ其門部ヲ緊栓スルニ至ル但シ之ヲ固定  
 セシムルニハ鍼ヲ以テ相錯綜シテ縫合シ且ツ其上ニ壓  
 定器ヲ用ユヘシ蓋シ此法ハ腹膜炎ヲ發スルノ害ナキカ  
 故ニ最モ優レリトス

**不動性腸墜** 是レハ腹内ニ復納スルヲ能ハサル者ヲ云  
 フ但シ大便ノ通過血液ノ循行俱ニ些シモ妨碍ヲ受ケル  
 一ナシ是レ以テ其腸管ノ閉塞スルヲナク且ツ箝頓セサ  
 ルヲ知ルヘシ

**原因** 其腸墜大ニシテ復納シ難キニ由ル者アリ或ハ腸  
 壁肥厚ニ由ル者アリ或ハ腸間膜肥厚或ハ腫瘍若クハ脂

肪聚積等ニ由ル者アリ或ハ腸ノ腹膜層ト腸壁囊ノ癒着セルニ由ル者アリ蓋シ此癒着ハ發炎ノ為ニ結締織條ヲ呈シ以テ相癒接スルニ係ル者ナリ

症候 此症ハ大ニ患者ノ煩困スル所ニシテ其腸墜漸次ニ増大シ甚シキキハ竟ニ膝邊ニ低垂シ全腸殆ント其囊内ニ墜降スルニ至ル夫レ既ニ此ノ如キニ至レハ必ラス腸胃妨碍即チ消化不良及ヒ頑固ノ大便結滯ヲ起ス是レ其囊内ニ墜降セル所ノ腸ハ全ク蠕動攪ヲ營ムト能ハス且ツ其筋層ハ自ラ萎縮シテ以テ大便ヲ他部ニ轉送スルヲナキニ由ル故ニ其腸内ニハ必ラス夥多ノ燥屎ヲ貯積シテ竟ニ瘡頓症ヲ發スルニ至ル但シ網膜其囊内ニ存ス

ルカ如キキハ則チ頑固ノ嘔吐ヲ發ス是レハ其網膜ノ為ニ自ラ胃ノ牽曳セラレハニ係ルナリ蓋シ此ノ如キ腸墜ハ屢外傷ニ罹リ易キノ患アリ例之ハ坐卧ニ當テ衝突歴擦等ヲ受クルカ如シ然ルキハ必ラス腸墜炎ヲ發ス豫後 運動性腸墜ニ比スレハ不良ナリ且ツ此不動性腸墜ノ小ナル者ハ動モスレハ瘡頓ヲ起シ易シ但シ其大ナル者ニ在テハ反テ之ヲ發スルヲ鮮ナク唯其患者操作ニ當ニ常ニ煩フル窘困ヲ覺ユルノミ  
治法 瘡ヲク先ツ復納法ヲ試ムヘシ但シ一回ニシテ固ヨリ其効ヲ達スヘキニアラス必ラスヤ數日間其患者ヲ仰卧セシメテ其腸墜部ヲ擡舉シ且ツ其上ニ寒沓法ヲ施

スヘシ而シテ食餌ハ可成的減少セシメ常ニ流動物ヲ與  
フルヲ良トス内服藥ハ先ツ下劑例之ハ硫酸麻痺濕失亞  
硫酸曹達或ハ蓖麻子油等ヲ與ヘ二三日間之ヲ連用スレ  
ハ漸々自ラ縮小シ來ルヲ見ルヘシ即チ或患者ニ在テハ  
右ノ療法ヲ施シテ全ク速ニ復納セル者アリ或ハ二週間  
ニシテ其効ヲ奏セル者アリ或ハ六週間ニシテ其驗ヲ顯  
ハス者アリ大抵此ノ如ク遲速俱ニ能ク復納セシムルヲ  
得レ氏若シ尚ホ復納シ難キ者ハ且シク手ヲ以テ緩徐ニ  
之ヲ推試シ且ツ數日間之ヲ反覆セザル可カラズ但シ其  
腸既ニ囊ト俱ニ癒着シテ索狀トナルカ如キ者ニ在テハ  
到底之ヲ納ル、ト能ハス然ルキハ其囊ヲ截開シテ索狀

物ヲ截離セシメサル可カラズ然レ氏是レハ甚々生命ニ  
関スル危嶮ノ一術ナルヲ以テ之ヲ施スト殆ント希レホ  
リ尋常其復納シ難キ者ニハ猿倭屈帶ヲ用ユルニ宜シ此  
帶ハ其塾部ニ凹陥ヲ作り以テ宛モ其腸壁ヲ適容セシム  
ルニ供ス即チ先ツ其腸壁ノ大サニ均シキ木輪ヲ作り之  
レニ金屬製ノ網狀物ヲ裝附シ且ツ綿ヲ以テ之ヲ纏裏シ  
中ニ其腸壁部ヲ受容セシムルナリ但シ此帶ハ小ナル腸  
壁ニ於テノミ用ユル所ニシテ若シ夫レ大ナル者ニ在テ  
ハ必ラス提舉帶ニ由テ之ヲ頸部ニ撐持セシメサル可カ  
ラス

腸壁疝

此症ハ殊ニ外傷ニ起因シ或ハ腸内ノ異物ニ由

テ發ス例之ハ魚骨果核等ニ於ケルカ如シ其他或ハ腹膜  
 炎ヨリ波及セル者アリ蓋シ此炎症唯其囊内ニ存セル腹  
 膜ニノミ發スル者ハ甚々危險ナラサレモ其腸ハ必ラス  
 囊ト俱ニ癒着シ來ルヲ常トス而シテ其發炎或ハ其他ノ  
 内臓及ヒ陰囊ノ皮膚等ニ累及スルヲアリ此ノ如ク腸墜  
 炎ヲ發スルキハ自ラ夥多ノ瓦斯ヲ發生シ其腸大ニ膨滿  
 シテ以テ竟ニ瘝頓若クハ壞疽ヲ起スニ至ル而シテ若シ  
 陰囊ニ累及スレハ先ツ結締織炎ヲ發シ醜膿シテ波動ヲ  
 生シ竟ニ壞疽ニ轉スルヲアリ 珠ニ不動性膿ニ於テ然リ然ハキハ甚  
 ヲ危險ナリ是レ或ハ全腹膜炎ヲ繼發シ或ハ腸ニ壞疽ヲ  
 生シテ竟ニ之ヲ發スルヲアレハナリ若シ網膜ノ一疋其

囊内ニ存スルキハ必ラス發炎腫大シテ亦タ瘝頓症ヲ發  
 スルニ至ル蓋シ病牀實驗ニ據テ之ヲ見ルニ尋常瘝頓ト  
 網膜瘝頓トハ其症候殆ント同一ナルカ故ニ之ヲ着別ス  
 ルヲ頗フル難シ

治法 往時ハ總テ發炎セル腸墜ヲ復納スルハ甚々忌避  
 スル所ト為リ其意蓋シ全腹膜炎ヲ誘發スルノ恐レアル  
 者ト為スニ由ル然レモ是レ必スシモ然ラス唯其以テ危  
 險トスル者ハ其發炎セル腸ノ囊内ニ在テ十分膨脹マル  
 一能ハスシテ為ニ瘝頓ヲ起スニ在ルナリ故ニ可成的其  
 初期ニ於テ之ヲ復納スルヲ務ムルニ若カス其法先ツ患  
 者ヲ仰臥セシメテ寒菴法或ハ烘鍼ヲ貼シ然ル後呵囉叻



ノ嗅入法ヲ施シ以テ復納法ヲ試ムヘシ此ノ如ク既ニ復納セハ直ニ多量ノ阿芙蓉ヲ與フルヲ猶ホ腹膜炎ニ於ケルカ如クスヘシ但シ復納シ難キ片ハ宜シク陰囊ヲ截開シテ其囊ニ達シ然ル後之ヲ握持シテ推復スヘシ若シ尚ホ復納セサル片ハ到底其囊ヲ截開セサルヲ得ス然レト之ヲ施セハ空氣忽チ竄入シテ必ラス全腹膜炎ヲ繼發スルノ危険アルヲ免レス通例腸壁炎ノ既ニ經久セル者ハ多ク其皮下ニ瓦斯ヲ生スルニ至ルヲ見ル然ルカ如キ者ハ固ヨリ復納法ヲ試ム可カラス唯宜シク其部ヲ截開シテ他日幸經過ヲ踐ミ糞瘻ヲ以テ之ヲ治サメシムルヲ務ムルニ若カス

腸壁内大便貯積

是レハ腸壁囊内ニ存スル腸ノ一部ニ

多量ノ大便ヲ貯蓄シテ硬結膨大セル者ナリ然レト其腸ノ血液循行ハ些シモ妨碍ヲ蒙ラサルカ故ニ決シテ箱頭症ヲ起スヲナシ而シテ其形ハ宛モ圓柱状ヲ呈シ之ヲ敲檢スレハ濁音ヲ發ス蓋シ此症ハ通例其初起ニ在テ毫モ疼痛ヲ起サス數日ノ後漸ク腹滿ヲ來シ箱頭症ニ在テハ其發炎ノ為ニ速ニ腹滿スルヲ以テ區別スヘシ尋テ嘔機ヲ發ス即チ其初メハ胃内ノ含有物及ヒ胃液等ヲ吐出スレト後ニ至レハ必ラス膽汁様物ヲ吐出スルニ至ル而シテ時トメハ其腸ノ腫脹ニ由テ竟ニ亦タ箱頭症ヲ誘發スルヲアリ即チ初メ先ツ其腸ニ發炎シテ壞疽状トナリ竟ニ其囊内ニ破潰スルニ至ル但

ツ是レハ畢竟例外ニ屬スヘキ者ニシテ通常多ク僥倖ノ  
経過ヲ得ル者ナリ抑此症ハ殊ニ老人ニ發シ易クシテ其  
原因ハ大抵腸ノ筋層萎縮ニ在リ又不消化物例之ハ骨片  
果實等ノ如キヲ存スルニ由ルヲアリ

豫後 一般不幸ナラス但シ老人ニ在テハ速ニ衰脱ニ陥  
リ易キカ故ニ多クハ不幸ニ歸セサルヲ得ス

治法 先ツ患者ヲ仰卧セシメテ其部ヲ高擡シ且ツ其腸  
ノ蠕動機ヲ促ス為ニ寒卷法ヲ施スヘシ或人ハ其部ニ冷  
水灌溉法ヲ稱用セリ是レ亦タ良法ト謂フヘシ其他或ハ  
又電氣ヲ施シテ偉効アルヲアリ此ノ如クシテ大約一二  
時間仰卧セシメ然ル後之ヲ復納スルヲ務ムヘシ即チ先

ツ其腸壁ヲ擱ミテ徐々ニ之ヲ按揉シ以テ豫メ其含有物  
ヲ轉送セシメサル可カラズ内服ニハ下劑ヲ要ス例之ハ  
蓖麻子油硫酸曹達硫酸麻樞涅夫亞或ハ甘汞蒟刺巴ノ伍  
劑等ノ如シ而シテ尚ホ之レニ灌腸法ヲ兼施スレバ愈妙  
トス即チ其劑中ニ食塩或ハ石鹼水ヲ加ヘ或ハ烟草葉浸  
劑ヲ加用スルヲ良シトス 烟草葉浸劑ハ其量一二  
了ヲ取テ一回ノ量トス 其他烟  
草薰腸法ヲ施シ或ハ番水覽越幾斯或ハ水銀等ヲ用ユル  
ヲアリ之ヲ要スルニ其目的ハ總テ腸ノ運動ヲ催進スル  
ニ在ルカ故ニ宜シク諸種ノ刺戟品ヲ撰用スヘシ但シ諸  
頓症ニ在テハ此等ノ諸藥固ヨリ効アルヲナシ故ニ通例  
世ノ誤認シテ諸頓症ト做シ以テ諸種ノ藥劑其効アリシ

ト稱スル者ハ蓋シ皆此大便閉積症タルヲ瞭然タリ然リ  
而シテ此症右ノ諸法ヲ施スモ尚ホ其驗ナキハ竟ニ積  
頓症ヲ發スルノ恐レアリ殊ニ老人ニ在テハ食機缺損ノ  
為ニ大ニ衰弱ヲ起シ易キカ故ニ速ニ截開法ヲ施サ、ル  
可カラス若シ之ヲ施ス、遲ケレハ則チ其虚脱ニ由テ死  
ヲ致サ、ルヲ得ス但シ大便閉積症ハ大抵其術ヲ要スヘ  
キ者希レニシテ多クハ以上ノ藥劑ヲ以テ治セシムルニ  
足レリトス

積頓腸壁

此症ハ其腸ノ血行全ク妨碍ヲ蒙ムル者ヲ云  
フ尋常之ヲ三期ニ區別ス

第一充血期

此期ニ在テハ靜脈ノ血行妨碍セラレテ其部

ニ赤色ヲ呈シ且ツ粘膜ハ腫脹或ハ血液滲漏ヲ見ル、ア  
リ而シテ其腹膜層モ亦タ充血シテ一種ノ液ヲ分泌シ以  
テ自ラ腸壁水ヲ生ス但シ此腸壁水初メハ透明ナレ、後  
ニ至レハ多少血液ヲ混スルカ故ニ自ラ赤色ヲ呈ス此第  
一期ハ大抵數日間持續スル者ナレ、其速ニ第二期ニ移ル  
トアリ

第二發炎期 此期ニ至テハ前症大ニ増進シ其腸ハ帶褐赤  
色ニ變シ或ハ其腹膜層ヨリ膿ヲ分泌スル、猶ホ圍腸腹  
膜炎ニ於ケルカ如キ者アリ腸ハ腹膜或ハ網膜ト癒着シ  
其炎勢多少腹腔内ニ累及スレハ腹膜炎ヲ起シテ腹肚緊  
滿シ遂ニ為ニ死ニ歸スルニ至ルナリ然レ、此期ニ在テ

ハ尚ホ多クハ幸經過ヲ得ヘシ

第三壞疽期此時ハ其腸汚穢ナル帶褐灰色或ハ綠色ヲ呈

シ腸壁水モ亦タ綠色ニ變シ腸壁ハ軟化シテ破潰シ易ク

或ハ之レニ觸レサルモ屢自潰スルヲアリ然ルキハ大便

從テ其囊内ニ漏出シ腸壁水大ニ惡臭ヲ放ツニ至ル而シ

テ遂ニハ其結締織ニ蔓延性化膿ヲ來シ以テ壞疽ニ陥リ

此時未々死セサルモ必竟糞瘻ヲ貽サハルヲ得サルナリ

特リ網膜ノミ其囊内ニ存スルキハ假令ヒ發炎シテ赤色

ヲ呈スルモ以テ壞疽ニ陥ルヲ希レナリ

夫レ籍頓ヲ生スルノ部位ハ必スシモ一定セサレ氏多ク

ハ其腸壁囊ノ頸ニ在リ即チ此頸肥厚スレハ其孔從テ自

ラ狭窄セサルヲ得ス是レ殊ニ腸壁帶ヲ用ユル者ニ於テ

見ル所トス蓋シ腸壁帶ヲ用ユレハ墊子ノ壓迫ニ由テ其

部ニ結締織ノ増殖ヲ來シ一旦此帶ヲ脫除スルキハ其腸

忽チ再ヒ墜下シテ竟ニ復納セシムルヲ難シ此時ニ當テ

腸壁囊頸ハ尚ホ腸壁門内ニ在テ運動スレ氏腸ノ一部ハ

既ニ籍頓シテ茲ニ占住スルナリ故ニ若シ之ヲ復納セン

ト欲セハ宜シク其囊頸ト俱ニ納入セサル可カラス蓋シ

此ノ如キ者ハ假令ヒ既ニ腹内ニ納入スルモ尚ホ以テ籍

頓ヲ有スルヲ常トス而シテ是レ特リ腸ノミナラス網膜

ノ一片モ亦タ其腸壁囊頸ニ來レハ則チ籍頓ス然ルキハ

慢性炎ヲ發シテ必ス之ヲ肥厚セシムル者ナリ或ハ不動

性腸壁ニ在テ其腸互ニ癒着シ結締織ノ収縮スルニ由テ  
 箝頓ヲ來スヲアリ或ハ又腸壁囊内ニ於テ之ヲ起スヲア  
 リ例之ハ其囊ノ一部ニ狭窄ヲ生スル者ニ於ケルカ如シ  
 或ハ其囊ニ破裂部アリテ之ヨリ腸ヲ脱出シ以テ皮下ニ  
 箝頓スルヲアリ是レハ最モ識定シ易シトス或ハ其囊内  
 ニ於テ腸管ノ互ニ振轉スルニ由テ箝頓ヲ發スルヲアリ  
 或ハ又腸壁門部ニ當テ之ヲ起スヲアリ例之ハ腹筋ノ収  
 縮ニ由テ其腸壁門ノ狭窄スル者ニ於ケルカ如シ但シ是  
 レ甚々希有ニ屬ス又腸壁帶ヲ用ユルニ由テ其門ノ狭窄  
 ヲ來ス者ハ殊ニ外孔ニ於テ然リトス此ノ如キ者ハ其孔  
 宛モ漏斗狀ヲ呈スルカ故ニ愈之ヲ壓推スレハ愈狭窄ス

ル者トス

以上諸因ノ他其腸ノ粘膜ニ浮腫狀腫脹ヲ發スルニ由テ  
 箝頓症ヲ起スヲアリ即チ其腫脹腸壁囊ノ頭部ニ存スル  
 キハ自ラ大便ノ通過ヲ遮碍シテ宛モ唧筒辨ニ於ケルカ  
 如キニ至ル故ニ尋常些シク腫脹スルモ以テ速ニ其管ヲ  
 閉塞セシムルニ足ル此症モ亦々之ヲ壓推スルヲ愈強ケ  
 レハ其閉塞愈緊シトス但シ此箝頓ニ在テハ其血行ヲ妨  
 碍スルヲ甚シカラサルカ故ニ自ラ壞疽ヲ生スルヲ晚シ  
 今屍骸ニ就テ之ヲ試験シ以テ其箝頓ヲ起スノ理ヲ領會  
 スヘシ即チ腸ノ一部ヲ取テ指大ノ管内ニ挿納シ且ツ其  
 腸内ニ水ヲ注入スルニ其水毫モ腸内ヲ過降スルヲナシ

然レ氏加多篤兒ハ通常能ク其内ニ挿入スルヲ得ヘシ是  
 レ其腸粘膜ノ既ニ弛縦スルヲ以テナリ蓋シ箝頓症ノ能  
 ク二十日間ヲ保續シテ以變セサル者ハ尚ホ其血行ノ著  
 シク妨碍ヲ受ケサルニ由ルナリ然レ氏既ニ大ニ經久ス  
 ルキハ到底壞疽ニ陥ラサルヲ得ス其他箝頓症ヲ起スノ  
 原因ハ大便鬱積風氣膨滿及ヒ腹内異物等是レナリ  
 症候 凡ソ腸ノ箝頓ヲ起スマ尋常忽然トメ來リ以テ其  
 腸壁硬固トナリテ之ヲ復納セント欲スルモ能ハス且ツ  
 腸壁門及ヒ頸部ニ疼痛ヲ發シテ下腹及ヒ臍部ニ射及シ  
 平時ト雖氏曾テ全ク鎮止スルヲナシ但シ此時未タ些モ  
 全身ノ妨害ヲ來サス既ニシテ大便妨礙ノ諸症ヲ發ス即

チ先ツ惡心嘔吐ヲ起シテ初メハ食物及ヒ胃液等ヲ吐逆  
 シ後ニハ膽汁様物ヲ吐逆シ次テ小腸ノ含有物即チ糞臭  
 ヲ帶タル物質ヲ吐出スルニ至ル而シテ若シ其箝頓大腸  
 ノ下部ニ存スレハ真ノ屎糞ヲ吐出シ且ツ腹肚ノ兩側ニ  
 膨脹ヲ生ス但シ空腸ノ箝頓ニ於テハ唯臍部ノミニ生シ  
 廻腸ニ在テハ下腹ニ之ヲ生スルヲ見ル蓋シ此等ノ諸症  
 ハ總テ箝頓ノ第一期ニ屬ス第二期即チ發炎期ニ及ヘハ  
 疼痛腫脹俱ニ増劇シ且ツ僅ニ腹部ヲ按歴スルモ之レニ  
 堪ユルヲ能ハス煩悶苦惱顔色慘澹トシテ凹陷シ脈ハ自  
 ラ細小トナル而シテ其飲食スル所ノ諸物ハ悉ク吐逆シ  
 テ止マス諸症愈益増悪シテ竟ニ第三期即チ壞疽期ニ移

ル此期ニ及テハ腹滿疼痛俱ニ頗フル緩解シ之ヲ敲檢ス  
 レハ鼓音ヲ發ス此時患者反テ輕快ヲ覺フカ如シト雖モ  
 其脈ハ既ニ絶止シテ觸ルヘカラス且ツ顔面四肢厥冷シ  
 テ冷汗ヲ流シ一二時ノ後必ラス大虚脱ヲ以テ斃ル但シ  
 此ノ如キ者ト雖モ或ハ時トメハ瘡路ヲ既危中ニ開ク  
 アリ即チ其腸墜門部ニ結締織炎ヲ發シ其一部壞疽トナ  
 リテ竟ニ破潰シ之ヨリ尿糞及ヒ瓦斯ヲ漏泄シ以テ所謂  
 糞瘻ヲ生スル者是レナリ夫レ一旦既ニ此瘻管ヲ形成ス  
 ルニ至テハ始テ其危險ノ域ヲ免ノ、者トス然レモ其腸  
 ハ全ク腸墜門ニ癒着セルカ故ニ再ヒ之ヲ復納セシム可  
 カラス

網膜竊頭ニ在テハ通例其症候輕微ニシテ殆ント腫脹ヲ  
 呈スルコトナク且ツ大便ノ通利モ亦々異常アルコトナク假  
 令便秘スルコトアルモ僅ニ下劑ヲ投スレハ則チ能ク其効  
 ヲ達スヘシ但シ其竊頭部ニ腸胃等ヲ牽掣スルカ為ニ疼  
 痛或ハ嘔吐ヲ發スルコトアリ尋常此ノ如ク竊頭セル網膜  
 ハ必ラス發炎シテ膿膿シ竟ニ其腸墜囊及ヒ皮膚ヲ破潰  
 シテ其膿中ニ壞斷セル網膜片ヲ混出スルニ至ル即チ僥  
 倖ナル者ニ在テハ全ク既ニ其網膜片ヲ外池シ悉セハ其  
 口ハ再ヒ又癒合スルヲ得ヘシ然レモ時トメハ其炎腹腔  
 内ニ波及シテ全腹膜炎ヲ發シ以テ死ニ抵リシムルコト  
 ヲ故ニ此ノ如キ網膜竊頭ニ遇ラバハ決シテ之ヲ腹内ニ

納入スヘカラス

総テ籍頓症ノ經過ハ其長短各異ナリ或症ニ在テハ暫時  
 ニシテ壞疽ヲ發スルヲアリ或ハ數日若クハ二十日ヲ歷  
 ルモ尚ホ壞疽ヲ起サ、ルヲアリ然レモ五日ノ後ニ至レ  
 ハ略其壞疽ヲ生セルヲ預定スヘシ故ニ此ノ如キ者ハ決  
 シテ復納スヘカラス是レ其腸ノ既ニ軟化スルニ由テ動  
 モスレハ潰裂シ易キノ恐レアレハナリ殊ニ壯年ニ於テ  
 ハ老人及ヒ小兒ニ比スレハ其壞疽ニ陷ルニ最モ早ク且  
 ツ小腸墜ハ大腸墜ヨリモ之ヲ發スルニ速ナリトス是レ  
 小腸墜ニ在テハ其腸墜門モ亦タ自ラ狭小ナレハナリ又  
 曾テ論スルカ如ク腸墜帶ヲ用ユルノ人ニ於テ一旦忽チ

之ヲ解脫シ其腸再ヒ脱垂スルキハ則チ其門ノ既ニ狭小  
 トナルカ故ニ必ラス壞疽ヲ起シ易シトス

豫後 此症ハ最モ危嶮ナルカ故ニ始終大ニ注目セサル  
 可カラス但シ初發ノ者ニ在テハ未タ必スシモ然ラサル  
 ナリ蓋シ此症ノ斯ク危嶮ト稱スル所以ハ畢竟危嶮ナル  
 手術ヲ施スニアラサレハ之ヲ復治セシムルヲ能ハサル  
 ニ由ルナリ其術ハ即チ腹腔ヲ截開シテ之ヲ復納セシム  
 ルニ在リ然レモ從來此術ヲ施シテ死セシ者ヲ見ルニ大  
 抵既ニ其期會ヲ失フニ歸スル者多キニ居ル

治法 先ツ復入術ヲ試ムヘシ其法タルニアリ第一ハ其  
 腸墜ヲ取テ腹内ニ納入スルニ在リ第二ハ其腸ヲ牽テ囊



内ニ脱出セシムルニ在リ蓋シ第二法ノ如クスレハ其籍  
 頓セル腸ヲシテ再ヒ運動性腸壁ニ變セシメ然ル後更ニ  
 之ヲ復納スヘキカ故ニ頗フル第一法ニ優ル、ニ似タリ  
 其復入法ノ如キハ既ニ縷述セシカ故ニ爰ニ贅スルヲ要  
 セズ又諸般ノ手段ニ據テ其復入ヲ輔クルヲアリ例之ハ  
 強剛ナル令者ニ命シテ患者ノ兩脚ヲ肩頭ニ支撐シ頭部  
 ヲ下方ニ向ハシ以テ其軀ヲ振搖セシムルカ如シ或ハ腹  
 上ニ大ナル乾角ヲ施シテ希レニ殊効アルヲアリ即チ此  
 目的ヲ達センニハ先ツ温メタル桶ヲ取テ之ヲ腹上ニ置  
 ク片ハ其冷ユルニ從テ自ラ能ク腹壁ヲ吸攝シ以テ其腸  
 壁ヲ引容セシムルニ至ルナリ今屍軀ニ就テ之ヲ驗スル

ニ曾テ其外部ヨリ復納セシムルヲ能ハサル者ト雖凡内  
 方ヨリ牽引スル片ハ則チ能ク復納シ易キヲ得ルナリ是  
 レ以テ其乾角ノ殊効アル所以ヲ見ルニ足ルヘシ又莨菪  
 越幾斯ヲ内外ニ供用スルヲアリ是レハ昔人ノ誤テ痙攣  
 ニ歸セシニ由ルナリ其他水疔ヲ貼シ或ハ電機ヲ施ス  
 アレ氏輓今ハ總テ之ヲ發棄スルニ至ル是レ哥羅叻ノ嗅  
 入法ヲ用ユレハ其効大ニ諸多ノ方法ニ超絶スル所アレ  
 ハナリ故ニ哥羅叻嗅入法ノ發明以來自ラ其腸壁ノ手術  
 ヲ要スヘキ者甚々減少スルニ至レリ蓋シ此法ヲ用ユレ  
 ハ特リ之ヲ復納シ易キヲ得ルノミナラス或ハ之ニ由テ  
 咳嗽嘔吐等ヲ起シ之カ為ニ自然ニ復納セシメ得ルヲア

リ是レハ其努責ニ由テ箱頭セル腸ヲシテ再ヒ運動性ヲ  
興フルニ歸スルナリ

腸墜截開術

九ノ腸墜ニ哥羅方ヲ嗅ヘセシメ復納法ヲ

施シテ其効驗ナキハ則チ截開術ヲ施サ、ル可カラス  
蓋シ此術ハ其症ノ劇易ニ從テ遲速アリ即チ其症愈劇シ  
ケレハ愈速ニ之ヲ施サ、ル可カラス例之ハ疼痛ノ劇甚  
ナル者ニ於ケルカ如シ通例箱頭ヲ發シテ既ニ三日ヲ經  
ルキハ直ニ此術ヲ施スヲ要ス若シ尚ホ經久スル者ニ在  
テハ之ヲ施スモ其驗ナシ蓋シ截開術ヲ施スキハ爾後二  
三週間必ラス床上ニ靜卧セシメサルヲ得サルヲ以テ此  
術ノ一弊トス若シ夫レ復納法ニ於テハ決シテ然ルナ

ク大抵二三日ニシテ職業ニ從事スルヲ得ヘシ但シ今之  
ニ頼テ其術ヲ遷延スルキハ到底愈之ヲ施シ難キノ域ニ  
陥ラシム可シ故ニ畢竟復納法ハ以テ截開術ニ換ハル能  
ハス

截開術ニ二法アリ第一法ハ腸墜門ヲ截開スル者ニシテ  
腹膜ヲ毀傷セス且ツ腸墜囊ハ露出スルノミニシテ之ヲ  
截開セサルニ在リ第二法ハ其腸墜囊ヲ截開スル者ナリ  
此法ハ第一法ニ比スレハ甚タ危嶮ナリ是レ必ラス腹膜  
ヲ毀傷セサルヲ得サレハナリ截開ヲ施スノ法ハ先ツ其  
部ノ毛ヲ剝除シテ其膨腫ノ長サニ循ヒ皮膚ヲ截開スヘ  
シ但シ皮膚ヲ截開スルニハ豫シメ其部ヲ振蹙シテ皺襞

ヲ作ラサル可カラス然ラサレハ往々其皮膚ノ直下ニ於  
 テ腸ノ占在セルカ為ニ之ヲ毀破スルヲアレハナリ通例  
 此皮膚ハ截テ腸墜門ニ達スヘシ但シ必スシモ一齊ニ全  
 腫部ヲ截開スルヲ要セス後ニ至テモ逐次ニ之ヲ截開ス  
 ルヲ得レハナリ而シテ皮下ニハ結締織ヲ存スルカ故ニ  
 大ニ細心セサル可カラマ蓋シ初發セル腸墜ニ在テハ此  
 結締織軟ク剥離スレ氏既ニ經久セル者ニ在テハ其發炎  
 ノ為ニ膜様ニ變ス即チ之ヲ腸墜固有膜ト云フ然ルキハ  
 甚々剥離シ難シ此時有溝消息子ヲ用テ之ヲ截開シ腸墜  
 囊ニ達ス此囊ハ菲薄ナル膜ヨリ成レルカ故ニ最モ監別  
 シ易ク其表面ハ多クハ滑澤ニシテ腸ヲ透見スルヲ得ヘ

シ又久シク箱頓セシニ由テ屢復納法ヲ施セシ者ニ在テ  
 ハ自ラ其囊内ニ液ヲ滲出シテ之ヲ歴スレハ則チ其青色  
 流動物ノ上下ニ流轉スルヲ見ルヘシ  
 第一法ニ據ルニ以上ノ如クシテ其囊ヲ截開セス先ッ其  
 外側ニ沿テ手指ヲ腸墜門内ニ挿入シ以テ其箱頓部位ヲ  
 摸索スヘシ夫レ既ニ之ヲ確認スルキハ手指ニ沿テ刀ヲ  
 其門内ニ送入シ之ヲ截開スルヲ大約三密里墨的爾ニ至  
 ルヘシ若シ此度ニ過クルキハ自ラ害ヲ生スルノ恐レア  
 リ而シテ此時指ヲ以テ其刀ヲ押定シ注意シテ尚ホ其部  
 ヲ摸索シ或ハ更ニ再ヒ截開セント欲セハ宜シク其側部  
 ニ於テ之ヲ截ルヘシ是レ必スシモ動脈ヲ毀傷スルノ害

アルナシ此ノ如ク截開スルノ後ハ始テ其腸墜ヲ復納  
スルヲ得ヘシ蓋シ此法ニ據テ能ク其効績ヲ収ムルニ至  
レハ大ニ其囊ヲ截開スルノ法ニ優レリトス而シテ全ク  
既ニ其腸ヲ復納セルノ後ハ尚ホ其囊ヲ皮膚ヨリ剥離シ  
テ之ヲ門内ニ挿収スルヲ要ス或人ニ在テハ更ニ其門ヲ  
栓塞スルノ法ヲ稱用セリト雖此之カ為ニ反テ發炎ヲ招  
クノ恐レアルカ故ニ寧ロ唯其皮膚創ヲ縫合スルヲ以テ  
良ナリトス蓋シ此第一法ハ何症ニ於ケルモ通施シテ其  
効績ヲ期スヘキニアラス何トナレハ其囊ハ既ニ全ク腸  
壁門ト癒着シテ指或ハカヲ以テスルモ之ヲ開クヲ能ハ  
ス且ツ其内ニ存スル腸ヲ認ムルヲ能ハサルノ弊アルカ

故ニ假令ヒ經久セル瘻頸ニ在テモ其腸ノ果シテ壞疽ニ  
罹レルヤ否ヲ察知スルヲ難ケレハナリ然ルカ如キハハ  
必ラス第二法ヲ施サ、ルヲ得ス  
第二法ニ在テハ宜シク其囊内ニ存セル液ノ昇降部ニ注  
目スヘシ即チ鑷子ヲ取テ其部ノ囊ヲ撮住シ之ヲ腸ヨリ  
剥離シテ刀或ハ消息子ヲ以テ二指頭ヲ容ルヘキ大サニ  
穿開但シ注意シテ腸ヲ毀傷セシム可カテス然ル後二指ヲ其内ニ送入シ  
テ其腸ト門トヲ排離シ次テ其囊ヲ截開シテ門部ニ達ス  
ヘシ但シ其囊既ニ腸ト癒着シテ相離レサルカ如キ者ハ  
之ヲ截開スルヲ甚タ難シ然ルハ往々其腸ヲ截開スル  
ノ害アリ故ニ宜シク其含蓄液ノ有無ニ注目セサル可カ

ラス蓋シ全面悉ク皆癒着スルニ非ラスシテ唯一二小部  
ノミ之ニ罹ルキハ尚ホ能ク其液ノ流轉スルヲ認ムヘシ  
此時即チ其液ノ流轉部ニ於テ截開ヲ施シ有溝消息子ヲ  
挿入シテ其腸ノ癒着部ヲ剝離スヘシ但シ若シ剝離シ難  
キハ寧ロ其囊ノ附着セル儘之ヲ腹内ニ納入スルヲ可  
トス是レ腸ヲ穿破スル者ニ比スレハ其害特ニ少小ナレ  
ハナリ此ノ如ク既ニ腸壁囊ヲ開ク後ハ次テ其腸墜門ヲ  
截開スルヲ務ムヘシ即チ先ツ手指ヲ門内ニ挿入シ尖端  
ニ球ヲ有セル刀ヲ取テ其指ニ沿ヒ之ヲ送入シテ截開ス  
ヘシ之ニ在テモ一部ヲ添截セシテ數個ノ小截痕ヲ作  
ルヲ宜シトス其截開ノ度ノ如キハ宛モ一指ヲ容ルヘキ

ノ大ナニ至ラシム可シ此ノ如クシテ後始テ其腸ヲ腹内  
ニ復入スルヲ得ルニ至ルナリ但シ此際ニ於テ預メ其腸  
ノ彎屈スルヲ無キヤ且ツ其腸ノ既ニ壞疽ヲ來サ、ルヤ  
ヲ檢知スサル可カラス若シ或ハ彎屈スルヲアレハ宜ニ  
之ヲ整復シ或ハ壞疽ヲ生スルヲアレハ決シテ之ヲ復納  
セシム可カラス即チ其壞疽ヲ察知スルニハ其腸ノ帶黒  
青色ニ變シテ之ヲ壓スレハ頗フル柔軟トナレルヲ以テ  
微スヘシ且ツ久シク壞疽ニ陥ル者ニ在テハ必ラス其腸  
ノ腹膜層ニ氣泡ヲ生スルヲ見ルヘシ若シ尚ホ疑團ヲ免  
レサルハ須ラケ其腹膜層ニ淺キ小截痕ヲ作りテ之ヲ  
試ムヘシ即チ之ニ由テ出血スル者ハ其腸尚ホ完全ナル

ヲ知り出血セサル者ハ其既ニ壞疽ニ陥ルヲ察スヘシ其  
 腸ヲ復納スルノ法ハ先ツ其筋頓セル部ヲ一二寸許外方  
 ニ牽出スヘシ蓋シ之ヲ牽出スルノ目的ハ其含有物ヲシ  
 テ他方ニ轉送セシメ以テ其緊張ヲ緩解スルニ在リ然ル  
 後三指ヲ以テ其筋頓セサル部ヲ捉住シ徐々ニ之ヲ腸壁  
 門内ニ復納シ且ツ其復納スルニ從ヒ兼テ一指ヲ門内ニ  
 送入シテ其腸ノ復納セサルヤ否ヲ觸知スヘシ而シテ之  
 ニ次テ更ニ左右ノ示指ヲ以テ代ル其筋頓部ヲ復納セシ  
 ムルヲ要ス蓋シ此復入法ヲ施スニ當テモ亦々甚々困難  
 ナルヲアリ例之ハ腸ノ彎屈スル者或ハ既ニ腸壁囊ト癆  
 着スル者或ハ腸内ニ大便及ヒ瓦斯ノ齒積セル者等ニ由

ルカ如シ瓦斯ノ齒積セル者ニ在テハ既ニ迷ハシ如ク其  
 腸ノ一部ヲ外方ニ牽出シテ以テ其緊張ヲ減除  
 セシムヘシ若シ之ヲ行ヒ難キハ五ニク小套管鍼ヲ以  
 テ之ヲ刺開スヘシ或ハ大套管鍼ヲ用ユルカ如キハ自ラ  
 大便ヲ腹腔内ニ漏泄シテ其他腸ニ壞疽ヲ生スルニ由ル  
 一アリ殊ニ其經久セル者ニ在テハ腸内ニ夥多ノ瓦斯ヲ發  
 シ甚シキニ及テハ腸壁囊及ヒ陰囊ノ皮下ニモ之ヲ瀰及  
 スルヲアリ是レ以テ壞疽ノ確兆ト為スニ足ル通例其初  
 起ニ在テハ既ニ帶黑青色ニ變シ或ハ腹膜層下ニ血液滲  
 漏ヲ起シ且ツ其腸ハ自ラ軟化シテ強ク之ヲ復納セント  
 スレハ容易ニ破潰スルノ恐レアリ故ニ此ノ如キ腸ハ決  
 シテ再ヒ復納スヘカラサルヲ以テ寧ロ人工肛門ヲ造ル  
 可トス既ニ腸ヲ復納セシ後ハ歴定縮帶ヲ施シ其截開

セシ部ハ上方ニ於テ縫合スヘシ往時ハ其門部ニ撒糸ヲ  
 挿入セリト雖反テ之ヲ用ヒサルノ良ニ如カス而シテ  
 其截開部ノ曾テ全ク縫合セサル所以ハ蓋シ後來化膿ヲ  
 起シテ其膿ノ腹腔内ニ溢漏セシメサルニ在リ然レ氏或  
 人ハ全ク之ヲ縫合シ其既ニ化膿スルニ及テ再ヒ之ヲ截  
 開スル者アリ又其雁定帶ハ可成的強カラシムル可カラ  
 ス是レ反テ患者ノ苦悶ヲ増劇スルノ害アレハナリ且ツ  
 大便通利ハ俄ニ之ヲ促スヲ務メス宜シク二三日間唯阿  
 芙蓉ヲ與ヘテ深ク其腹膜炎ヲ防カサル可カラス若シ其  
 術後ニ當テ便通ヲ促ス為ニ直ニ蓖麻子油等ノ如キ下劑  
 ヲ用ユルキハ或ハ腸ヲ穿破スルノ恐レ無キ能ハス此ノ

如クシテ大抵二週間瘴中ニ卧サシメ既ニ全ク腸墜門ノ  
 疼痛ヲ忘ル、ニ至レハ宜シク腸墜帶ヲ施シテ步行ヲ試  
 マシム可シ  
 夫レ以上ノ如ク施術スルモ尚ホ或ハ箝頓シテ未タ全ク  
 復納セサル者アリ但シ其外観ハ既ニ能ク復納セルカ如  
 ク認ムルヲ以テ之ヲ假復納ト稱ス其原因ハ種々アリ第  
 一腸及ヒ腸墜囊ヲ一齊ニ復納スルニ在リ即チ其腸墜囊  
 ニ箝頓スル所アレハ腸モ亦タ從テ箝頓スルカ故ニ今強  
 テ之ヲ雁推スレハ自ラ此害ヲ招カサルヲ得サルナリ殊  
 ニ患者自ラ復納ヲ試ムルキニ於テ然リトス余カ曾テ知  
 ル所ノ一患者鼠蹊腸墜ニ罹リ常ニ木棍ヲ以テ之ヲ推納

セシニ後ニ至テ竟ニ内部筋頓症ヲ起シテ死セリ通例此  
 症ハ其診断甚タ難カラズ即チ其腸壁囊頭ノ既ニ夫亡セ  
 ルカ為ニ其門ハ自テ潤大トナリテ容易ニ三指頭ヲ入ル  
 ヘク且ツ其部ノ筋ハ甚タ柔軟トナルナリ又一般復納法  
 ヲ施スキハ常ニ必ラス一種ノ音ヲ發スル者ナレハ假復  
 納ニ在テハ決シテ之ヲ聞クコトナシ故ニ若シ其門ヨリ手  
 指ヲ挿入スレハ尚ホ必ラス其本然ノ膨脹物ニ觸ル、ハ  
 シ是レ其患者ノ未タ筋頓症ヲ復治スルヲ得サル所以ト  
 リ此ノ如キ症ニ在テハ其患者ヲ堅立セシメテ咳嗽或ハ  
 努責ヲ起サシメ以テ其腸壁ヲシテ再ヒ門外ニ脱墜セシ  
 ムルヲ務ム可シ殊ニ此法ハ其腸壁ノ一部尚ホ鼠蹊管内

ニ礙留スル者ニ最モ効アリ但シ之ヲ施スモ未タ其目的  
 ヲ達セサルキハ宜シク其腸壁管ヲ截開シ手指ヲ以テ其  
 膨脹物ヲ摸索シ鉤ヲ挫ケテ之ヲ外方ニ曳出シ然ル後既  
 ニ論セシ法ニ據テ其囊ヲ截開スヘシ然レハ其膨脹物ハ  
 常ニ深部ニ潜在スルカ故ニ之ヲ實地上ニ施スハ甚タ容  
 易ナラストス第ニ復入ニ當テ其腸壁囊頭ヲ破裂シ以テ  
 腹筋ノ間或ハ腹壁ト腹膜トノ間ニ腸ヲ排入セシムルニ  
 在リ之ニ在テモ亦タ其囊内ハ既ニ空虚トナリテ宛モ復  
 納セルカ如シト雖レ其筋頓ハ尚ホ依然トシテ治スルコ  
 トナク且ツ多クハ頓ニ其腹壁上ニ腫脹ヲ生スルヲ以テ診  
 知スヘシ之ヲ復スルノ法ハ先ツ其囊ニ截痕ヲ作り手指



腸壁管内ニ挿入シテ其腹筋間ノ腫脹ヲ摸觸シ然ル後  
 有溝消息子ヲ用テ其門部ノ上邊ヲ截開シ以テ腸ヲ曳出  
 スヘシ此法前法ニ比スレハ稍施シ易シトス第ニ腸壁管  
 内ニ於テ其囊ノ膨大スルニ在リ此膨大ハ漸次ニ生シ來  
 ル者ニシテ殊ニ外鼠蹊腸壁ニ於テ患者屢強テ復入法ヲ  
 試ムルキニ發スル者トス故ニ其膨大部ハ常ニ必ラス腹  
 壁ノ筋間ニ存スルヲ見ルナリ此症ニ在テモ亦タ其囊内  
 ヲ摸觸スレハ既ニ全ク空虚トナレバ其本來ノ竊頸ハ毫  
 モ變スルヲナシ蓋シ其腸壁ノ大ナル者ニ在テハ從テ自  
 ラ大腫脹ヲ呈スルカ故ニ最モ診知シ易ケレバ若シ夫レ  
 小ナル者ニ於テハ之ヲ察スルヲ難シ然ルキハ必ラス其

膨脹物ヲ摸索シ鉤ヲ挫ケテ之ヲ外方ニ曳出シ然ル後既  
 ニ論セシ法ニ據テ其囊ヲ截開スヘシ然レバ其膨脹物ハ  
 常ニ深部ニ潜在スルカ故ニ之ヲ實地上ニ施スハ甚々容  
 易ナラストス第ニ復入ニ當テ其腸壁囊頸ヲ破裂シ以テ  
 腹筋ノ間或ハ腹壁ト腹膜トノ間ニ腸ヲ挿入セシムルニ  
 在リ之ニ在テモ亦タ其囊内ハ既ニ空虚トナリテ宛モ復  
 納セルカ如シト雖モ其竊頸ハ尚ホ依然トシテ治スルヲ  
 ナク且ツ多クハ頓ニ其腹壁上ニ腫脹ヲ生スルヲ以テ診  
 知スヘシ之ヲ復スルノ法ハ先ツ其囊ニ截痕ヲ作り手指  
 ヲ腸壁管内ニ挿入シテ其腹筋間ノ腫脹ヲ摸觸シ然ル後  
 有溝消息子ヲ用テ其門部ノ上邊ヲ截開シ以テ腸ヲ曳出

スヘシ此法前法ニ比スレハ稍施シ易シトス第三腸墜管  
 内ニ於テ其囊ノ膨大スルニ在リ此膨大ハ漸次ニ生シ來  
 ル者ニシテ殊ニ外鼠蹠腸墜ニ於テ患者屢強テ復入法ヲ  
 試ムルハニ發スル者トス故ニ其膨大部ハ常ニ必ラス腹  
 壁ノ筋間ニ存スルヲ見ルナリ此症ニ在テモ亦ク其囊内  
 ヲ摸觸スレハ既ニ全ク空虚トナレ其本來ノ筋頭ハ毫  
 モ變スルヲナシ蓋シ其腸墜ノ大ナル者ニ在テハ從テ自  
 ラ大腫脹ヲ呈スルカ故ニ最モ診知シ易ケレ其若シ夫レ  
 小ナル者ニ於テハ之ヲ察スルヲ難シ然ルハ必ラス其  
 管内ニ手指ヲ挿入シテ以テ其腫ノ有無ヲ探認セサルヘ  
 カラス而シテ之ヲ治スルノ法ハ持リ其腸墜管ヲ截開ス

ルノ外他策ナシトス

鼠蹠腸墜

此腸墜ハ鼠蹠管ノ近部ニ生スル者ニシテ其

最モ多ク見ル所ハ外鼠蹠腸墜是レナリ而シテ之ニ先天  
 及ヒ後天ノ二症アリ即チ其先天ニ屬スル者ハ初メ罽丸  
 ノ陰囊内ニ降ル後其鼠蹠管全ク鎖合ヤサルヨリ腸ノ脱  
 垂ヲ來ス者ヲ云フナリ其後天ニ屬スル者ハ鼠蹠管ノ内  
 面ヲ被覆セル腹膜ノ内臟雁ニ抗抵スルヲ能ハスシテ漸  
 ヲ腸ノ陰囊内ニ雁出シ且ツ身体ノ運動ニ由テ愈其腸ノ  
 多部ヲ脱出セシムル者ヲ云シ蓋シ外鼠蹠腸墜ハ元來精  
 系ト全シク鼠蹠管ヲ壓過シテ内口ヨリ外口ニ出テ然ル  
 後陰囊内ニ降ル者ナルカ故ニ尋常其精系ハ腸墜ノ後部

ニ存スルヲ見ル而シテ其腸ノ鼠蹊管内ニ來リテ未々陰  
 囊内ニ降ラサル者ハ之ヲ不全外鼠蹊腸墜ト名ケ其既ニ  
 全ク陰囊内ニ出ル者ハ之ヲ十全外鼠蹊腸墜ト名ケ殊ニ  
 先天ニ屬スル者ハ必ラス十全症ナレトモ後天ニ屬スル者  
 モ亦々十全及ヒ不全症アリ此腸墜ノ未々膨大セサル者  
 ハ均シク鼠蹊管ハ經過ニ循テ斜位ヲ占ムレトモ其漸ク膨  
 大スルニ及テハ自ラ轉位シテ真直ニ脫垂スルニ至ル之  
 ニ手術ヲ施サント欲セハ宜シク其鼠蹊腺ノ内側ニ存セ  
 ル下腹動脈ニ注意シテ可成の内方ニ截開スルヲ避クヘ  
 〇然テ此外腸墜ハ皮膚提羣筋橫莢膜及ヒ固有ノ腸墜囊  
 等ヲ以テ被包セラレ、者ナリ然レトモ此諸層ハ必スシモ

外科上ニ緊要ナラス但シ經久セル者ニ在テハ其層甚々  
 菲薄トナリテ之ヲ辨別シ難キニ至ルコトアリ  
 内鼠蹊腸墜ハ本來鼠蹊管内ヨリ脫垂セル者ニ非ラス又  
 腹腔内ヨリ真直ニ前出シ以テ外鼠蹊孔ヲ通過シ降ル者  
 ナリ故ニ其位置ハ常ニ下腹動脈ノ内側ニ在テ其外鼠蹊  
 腸墜ノ此動脈外側ニ存スル者ト自ラ殊別アリ而シテ其  
 未々増大セサル間ハ尚ホ外鼠蹊孔部ニ圓形ノ腫脹ヲ生  
 スレトモ既ニ増大スルニ及テハ自ラ陰囊内ニ降ル者トス  
 時トメハ或ハ「ボール」ト執帶ヲ超過シテ下肢ノ方ニ出  
 テ以テ筋莢下ニ存スル者アリ然レトモ其ハ往々股腸墜ト疑  
 似シ易シトス夫レ内鼠蹊腸墜ニ在テモ亦々皮膚皮下結

締織武ハ屢其下ニ腹筋ノ横英膜及ヒ腹膜層ヲ以テ被覆  
薄層ヲ被ハルテアリ  
 セテル、者ニメ若シ此腸墜ノ籍頭ヲ起ストアルモ決シ  
 テ外方ニ拵テ之ヲ截開スヘカラス是レ下腹動脈ヲ毀損  
 スルノ恐レナキ能ハサレハナリ而シテ此内外腸墜ノ二  
 症ヲ肴別スルハ常ニ屢困難ナルトアリ蓋シ外麓蹊腸墜  
 ニ拵テモ其大ナル者ニ至テハ殆ト真直トナリテ麓蹊  
 管ヲ出テ又之ヲ復スルニ當テモ自ラ真直ニ納入スルト  
 猶ホ内麓蹊腸墜ニ拵ケルカ如キヲ見レハナリ故ニ此ノ  
 如キ者ニ在テハ須ラク其腸墜門内ニ手指ヲ送ハシテ下  
 腹動脈ノ搏動ヲ摸觸セサル可カラス即チ其搏動外側ニ  
 在レハ以テ内腸墜ナルヲ知り内側ニ在レハ以テ其外腸

墜ナルヲ知ルヘシ

第三種ニ屬スル腸墜ハ麓蹊管ノ内口ヨリ出テ、腸墜囊

頭ノ破裂間

此破裂ハ多ク囊頭ノ前方ニ發スルヲ常トス

或ハ膨大部ヨリ出ツ

ル者ニシテ其腸墜ハ初メ麓蹊管ノ一部ヲ通過スレト全  
ク其外麓蹊孔ニハ出テ來ラサル者ナリ故ニ其位置ハ常

ニ腹筋下ニ存ス而シテ之ニ在テモ亦々猶ホ外麓蹊腸墜

ニ拵ケルカ如ク下腹動脈ハ其内側ニ在ルヲ見ル但シ此

腸墜ハ通例甚々増大セスト雖ト最モ速ニ籍頭シ易キ者

ナルカ故ニ之ヲ截開セント欲セハ殊ニ宜シク注意セサ

ル可カラス何トナレハ此腸墜ハ元來腸墜囊ヲ有セサル

ヲ以テ甚々其腸ヲ毀損シ易キノ恐レアレハナリ然レト

特リ其膨大部ヨリ出ツル者ニ在テハ然ラストス  
 婦人ニ亦々屢腸墜ニ罹ルヲアリ即チ其外鼠蹊腸墜ノ大  
 ナル者ハ尋常固執帶ニ沿テ大陰唇内ニ垂降シ來ルヲ猶  
 ホ男子ノ精系ニ循テ脱垂スルカ如シ或ハ時トメハ大陰  
 唇内ニ降ラスシテ股部ニ脱スルヲアリ然ルキハ亦々能  
 ク股腸墜ト誤認シ易シ其他内鼠蹊腸墜モ多ク陰唇内ニ  
 降ル者ニシテ其下腹動脈ノ所在ハ男子ニ於ケル者ト異  
 ナルヲナシ但シ第三種ニ屬スル腸墜ハ婦人ニ發スルヲ  
 甚々寡シトス凡ソ鼠蹊腸墜内ニハ小腸及ヒ腸間膜ヲ含  
 ミ或ハ網膜ノ一片ヲ含ムヲアリ而シテ其右側ニ發スル  
 者ハ多ク盲腸ヲ脱垂シ左側ニ發スル者ハS字状屈曲部

ヲ脱垂ス通常小腸ノ脱垂ト大腸ノ脱垂トハ之ヲ識別ス  
 ルヲ甚々難カラス即チ其手術ニ臨ミテ之ヲ檢スルニ小  
 腸ニ在テハ頗フル滑澤ニシテ平等ナレトモ大腸ニ於テハ  
 三條ノ帶線ヲ有シ且ツ時ニ腹膜ヲ以テ被覆セサルヲア  
 リ而シテ其預後ハ大腸ハ小腸ニ比スレハ自ラ僥倖ナリ  
 トス是レ其復納シ難キニ由テ既ニ壞疽ニ陥ルヲアルモ  
 容易ク糞瘻ト為テ大ニ健康ヲ害スルニ至ラザレハナリ  
 此他或ハ腸ヲ脱垂セスシテ唯網膜ノミヲ見ルヲアリ其  
 復納法ノ如キハ既ニ論述セシヲ以テ爰ニ省略ス  
**股腸墜** 股腸墜ノ鼠蹊腸墜ト異ナル所以ハ其ポーパー  
 ト執帶ノ下ヨリ墜降スルニ在リ而シテ此腸墜ハ大抵必

ラス静脈莢膜中ニ存シ其莢膜之カ為ニ壓迫セラレテ圓柱状ニ膨脹シ静脈ハ則チ其内後方ニ偏倚スルニ至ル或症ニ於テハ其莢膜ニ沿テ遠ク下方ニ降ルヲアリ然レモ尋常ハ卵圓孔即チ母孔ヨリ外方ニ挺出スル者ヲ多シトス即チ此症ニ在テ時ニ瘝頓ヲ起スヲアルハ亦々必ラス其孔ニ於テスルナリ但シ其腸壁ノ未タ卵圓孔ヲ通過セサル際ニ於テハ決シテ瘝頓ヲ起スヲナシ且ツ小ナル腸壁ニ在テハ殆ント之ヲ目視スルヲ能ハス然ルカ如キ者ハ皮膚及ヒ水脈腺ヲ以テ掩覆セラルハカ故ニ之ヲ按摸スルモ亦々觸知シ難シトス然レモ若シ既ニ増大スルニ至レハ圓形ノ腫脹ヲ呈シ以テ速ニ瘝頓ヲ起シ易シトス此症

ハ多ク婦人ニ發スル者ニシテ殊ニ多産ノ人ニ於テ見ル所トス且ツ之ヲ發スレハ其部ノ静脈ヲ壓迫シテ自ラ静脈瘤ヲ發シ易シ而シテ通常其上ヲ被覆スル者ハ皮膚脂肪織水脈腺等トス其腺若シ腫脹スルヲアレハ自ラ厚層トナルヲ見ル而シテ其下ニハ横莢膜及ヒ腹膜ヲ存ス但シ静脈ノ莢膜ハ既ニ破壊消亡セラレ、ヲ以テ常ニ之ヲ存スルヲナシ

治法 復入術ヲ施スヘシ即チ先ツ哥羅防ヲ嗅入セシメ強ク之ヲ上後方ニ壓送スルヲ要ス蓋シ其之ヲ專直ニ壓送シテ復納シ難キハ既ニ解剖學上ニ於テ明了スル所ナリ是レ反テ其腸壁門ヲシテ鎖塞セシムルノ害アルニ由

レハナリ総テ此腸墜ノ發生後八時ヲ経ルキハ須臾モ之ヲ猶豫スヘカラサルヲ殆ント鼠蹊腸墜ニ於ケルカ如シ故ニ速ニ右ノ復入術ヲ施サ、ル可カラス又之ヲ截開セント欲セハ宜シク其腫ノ最大ナル部ニ於テ其肢ノ軸ニ循ヒ縦ニ截開ヲ行フヘシ但シ先ッ其皮膚ヲ撮舉シテ之ヲ截開スルニ非サレハ往々其腸ヲ毀傷スルノ恐レアリトス又其皮下ニ存セル莢膜及ヒ水脈腺ヲ截ルニハ有溝消息子ヲ用ユヘシ此ノ如クシテ更ニ其腺下ニ存セル薄キ莢膜ヲ截除シ以テ全ク其腸墜門ヲ露出セシムルニ至ル然ル後其門内ニ有溝消息子ヲ挿入シ之ヲ上内方ニ截開スヘシ但シ此時ニ當テハ殊ニ注意メ母靜脈ヲ毀傷セ

サランヲ要ス夫レ既ニ此門ヲ截開スレハ其腸墜小ナルヲ以テ多クハ容易ニ之ヲ復入セシムルヲ得ヘシ往時ハ其母孔ノ位置ヲ詳知セサルカ故ニ悉ク其靜脈莢膜ヲ截開シテポールト靱帶ニ達セリト雖モ方今ニ至テハ此ノ如ク大ニ截開スルヲ要セス是レ唯母孔ノミヲ以テ足レリト為レハナリ

臍腸墜

之ヲ三種ニ區別ス曰ク先天臍腸墜曰ク小兒臍

腸墜曰ク老人臍腸墜是レナリ

第一 先天臍腸墜

凡ソ胎兒ノ時ニ在テハ其臍部開哆シ

テ動靜二脈及ヒユラキユスヲ通スル者ニシテ生後ハ自ら鎖塞スルヲ常トス然レモ時アリテ其鎖塞不全ニシテ孔

穴ノ胎シ僅ニ薄キ腹膜及ヒ皮膚ヲ以テ被覆セラレ、  
 アリ然ルキハ爰ニ腸壁ヲ起シ大ニ腫脹シテ中ニ大小腸  
 及ヒ肝ノ一部ヲ脱垂スルニ至ル大抵此ノ如キ兒ハ死胎  
 ヲ以テ産出スルアリ或ハ生後直ニ死スルアリ或ハ希レ  
 ニ死セサルモ大ニ衰脱セル者アリ但シ此腸墜ノ小ナル  
 者ニ在テハ唯小腸ノミヲ含ミ或ハ「ユラキ」スヲ存スル者  
 トス此ノ如キ症ハ大抵適宜ニ雁定綿帶ヲ行フヲ以テ治  
 セシムルヲ得ヘシ其綿帶ハ先ツ脱垂セル小腸ヲ復入シ  
 テ其臍上ニ厚紙ノ一片ヲ胎シ或ハ錢貨ヲ置キ然ル後絆  
 刺膏ヲ以テ之ヲ腹圍ニ固定シ更ニ其上ヨリ「フ」ラ子ルノ  
 綿帶ヲ施シテ其膏ノ剥離ヲ防キ八日間之ヲ持長セシム

ヘシ即チ之ニ由テ臍孔ハ漸々収閉シ以テ竟ニ之ヲ鎖塞  
 スルニ至ル此法ハ稍著大ナル孔ニ於テ亦タ能ク収閉  
 セシムルニ足ル

第二小兒臍腸墜

此症ハ大抵一二歳ノ間ニ發スル者ナ

リ蓋シ臍ハ元來皮膚ト癒痕組織ヨリ成レル者ニシテ其  
 中ニ三條ノ血管萎縮シテ索状ヲ成シ以テ臍ヲ固住セル  
 ナリ然ルニ時アリテ此索状物ノ固住不全ニシテ腹臟ノ  
 壓迫ニ抵抗スルヲ能ハサル者アリ此ノ如キ兒ハ偶々咳  
 嗽啼泣等ノ努責ヲ起スニ當テ其臍部忽チ突張シ以テ此  
 腸墜ヲ發スルニ至ル是レ百日咳ノ患兒ニ於テ殊ニ多ク  
 之ヲ見ル所以ナリ抑此腫ハ尋常圓柱状ヲ為シテ薄キ皮



層及ヒ結締織ヲ被リ其下ニハ腹膜即チ腸壁囊ヲ存ス此  
囊ハ極メテ菲薄ナル者ニシテ中ニ小腸若クハ網膜ノ一  
片ヲ含メリ凡ソ此腸壁ハ常ニ箱頓スルヲナキヲ以テ危  
峻ナラス然レモ其兒匍匐スルニ當テ誤テ臍部ヲ毀傷ス  
ルトアレハ殆ント其危峻ヲ免レストス此症ハ的當ノ治  
法ヲ加フレハ其兒生長スルニ隨テ自ラ治痊ヲ得ル者十  
リ其法ハ亦タ全ク絆創膏繃帶ヲ施スニ在リ蓋シ絆創  
膏繃帶ハ小兒ノ臍腸墜ニ於テ殊ニ諸種ノ貌像屈變度ニ  
優ル、一遠シ但シ之ニ由テ其驗ナキモハ須ラク締斷法  
ヲ施サ、ルヘカラス即チ之ヲ施スニハ先ッ其脱腸ヲ復  
入シテ其胎存セル腸墜囊ノ基礎部ニ二條ノ帽鉞ヲ十字

形ニ刺入シ其下部ニ糸ヲ繞繫シテ以テ之ヲ緊締スヘシ  
夫レ此ノ如クスルモハ其囊竟ニ壞疽トナリ且ツ其緊締  
セシ部ハ既ニ腹膜ノ癒着ヲ起シテ全ク治癒ニ就クニ至  
ル然レモ此法ヲ施スモハ動モスレハ腹膜炎ヲ誘發セシ  
ムルノ恐レナキ能ハス

**第三 老人臍腸墜** 總テ少壯時ニ於テ非常ニ肥滿セル人  
ノ老後大ニ瘦瘠スルニ至レハ屢諸部ニ腸墜ヲ起シ易シ  
トス然ル所以ノ者ハ尋常肥滿セルモハ其躰ノ莖膜上ニ  
影鏡ノ脂肪ヲ聚簇スレモ其瘦瘠スルニ從テ漸ク之ヲ消  
亡シ以テ自ラ其膜ニ空隙ヲ生ス然ルモハ其膜既ニ腹壓  
ニ抵抗スルノ力ヲ失フ力故ニ隨テ自ラ腸墜ヲ起サ、ル

ヲ得サルニ至ルナリ是レ殊ニ臍部ニ於テ然リトス蓋シ  
 此臍腸墜ハ甚タ困難ナル者ニシテ時トメハ甚タ増大シ  
 中ニ小腸及ヒ網膜ヲ含ミ且ツ其網膜ヲ以テ腹臍ヲ牽引  
 スルカ故ニ自ラ諸種ノ腸胃症ヲ誘發ス例之ハ惡心嘔吐  
 大便結滯等ノ如シ但シ此症ハ積頓ヲ起スナシト雖モ  
 常ニ其囊内ニ大便鬱積ヲ起シ之カ為ニ屢其腫ノ硬固ト  
 ナルナリ此症ニ於テモ亦タ繃帶ヲ施スノ外他策アル  
 ナシ或ハ腸墜帶ノ墊部凹陷セル者ヲ施シ試ムルナ  
 レモ之ニ由テ全効ヲ収ムルハ殆ント難シ故ニ輒今ハ特  
 リ彈力護謨製腸墜帶ヲ除クノ外概シテ之ヲ廢棄スルニ  
 至レリ且ツ絆創膏繃帶ハ之ヲ老人ニ施セハ表皮剝脱ヲ

起スノ害アルヲ以テ用ユルナシ總テ臍腸墜ニ在テハ  
 常ニ大便通利ヲ促スヲ以テ肝要トス

白線腸墜

白線ノ腸墜ハ兩側ノ腹直筋開哆スルニ由テ

發ス蓋シ腹直筋ハ元來腱膜ニ由テ被覆セララル、者ナレ  
 氏或景況ニ由テ内臟ノ壓迫ヲ受クルハ自ラ之ヲ排開  
 セサルヲ得ズ而シテ此症先天ニ屬スル者アリ或ハ外傷  
 ニ由ル者アリ例之ハ牛角ノ為ニ白線近部ヲ貫穿セラレ  
 或ハ腹壁ノ腫瘍ニ由テ腹直筋ヲ排開セララル、カ如シ其  
 他妊娠若クハ腹水等ニ於テ之ヲ惹起スナリ通例此症  
 ヲ分テ二種トス即チ臍上ニ發スル者及ヒ臍下ニ發スル  
 者是レナリ臍下ニ生スル者ハ大小腸及ヒ網膜ヲ含メリ

但シ是レハ藉頼ヲ來スヲ希ナルヲ以テ殆ント危險ナラ  
 ス且ツ復入術ヲ施スモ多クハ容易ナリ而シテ此症ニ於  
 テ希レニ妊娠セル子宮ノ全ク腹壁外ニ脱出スルヲアリ  
 此ノ如キ者ニ在テモ敢テ必スシモ其害ヲ見サルハ曾テ  
 目撃スル所ナリ然レテ此症ヲ治スルニハ先ツ復入術ヲ施  
 シ適宜ニ繃帶ヲ用ヒシムヘシ若シ復入シ難キハ須ラ  
 ク其患者ヲ安静ニ就カシメ以テ下劑ヲ與フヘシ蓋シ此  
 ノ如クスレハ後ニ至リテ復入術ヲ施シ易キヲ得ルナリ  
 臍上ニ生スル者ハ頗フル困難ナリ往時ハ之ヲ概稱シテ  
 胃墜ト為リ是レ多クハ胃ノ脱墜スル者ナルカ故ナリ凡  
 ソ此症ハ大ニ消化機ノ妨害ヲ起シ殊ニ頑固ノ嘔吐ヲ起

スヲ多シ其識別ハ甚タ難カラズ通例其腫ヲ按摩スレハ  
 柔軟ナルヲ覺ヘ又之ヲ敲檢スルニ胃中空虚ナルハ鼓  
 音ヲ發シ食後ニ在テハ濁音ヲ發ス是レ以テ他ノ腫瘍ト  
 者別スルニ足レリ且ツ患者ニ水ヲ嚥マシメ全時ニ之ヲ  
 聞診スルハ明カニ其水ノ溼ヤトシテ下降スル音ヲ聽  
 クヘシ此症モ亦タ籍頼スルヲ希ナレド時トメハ不動性  
 腸墜ヲ起シテ頗フル復入シ難キヲアリ余カ曾テ歴驗セ  
 シ一患者ハ此脱墜ニ罹リテ五年間復入セス常ニ消化器  
 ニ妨碍ヲ來シテ惡心嘔吐ヲ發セリ此ノ如キ者ニ在テハ  
 決シテ其腸墜門ニ觸ル、一能ハス唯其腹内ニ復入スル  
 ノ後ニ於テ始テ之ヲ觸レ得ヘキノミ治法ハ亦タ復入術

ヲ施シ墊子ヲ裝附セル腹帶ヲ用ユルニ在リ但シ其復入  
 シ難キ者ニハ飢餓療法ヲ施シ兼テ下劑殊ニ甘汞藥ヲ與  
 刺巴ヲ要スヘサル可カラス此ノ如クシテ腸ノ蠕動機ヲ催進セシム  
 ル片ハ屢能ク自然ニ復入スルニ至ルヲアリ若シ或ハ自  
 然ニ復入シ難キキハ二三日間反覆シテ之ヲ推試スルヲ  
 宜トス然レモ尚ホ其效績ナキキハ到底手術ヲ施サ、ル  
 ヘカラス即チ白線部ニ於テ其腸墜門ヲ上方或ハ下方ニ  
 截開スル者ニシテ其術ハ容易ニ施スヲ得ヘシト雖モ常  
 ニ甚タ危險ナルヲ以テ寧口之ヲ施サ、ルヲ妙トス

腹壁腸墜

此症ハ白線部ニ發シ來ル者ニアラスシテ通

例腹直筋ノ外側即チ最下肋ト腸骨櫛ノ間ニ發ス故ニ一

ニ腰腸墜ノ名アリ又外傷或ハ腫瘍ノ為ニ腹壁ノ諸部ニ  
 之ヲ生スルヲアリ治法ハ前症ニ全シキヲ以テ爰ニ贅セ  
 ス

横隔腸墜

此症ハ腸ノ横隔ヲ貫テ胸腔内ニ脱入スル者

ヲ名ツク即チ其之ヲ發スルヤ多クハ胃管孔ヨリ脱入ス  
 ル者ニシテ腸ノ最モ胃管孔ニ近接セル部分即チ小腸ニ  
 於テ見ル所ナリ若シ其孔ノ大ナル者ニ在テハ特リ小腸  
 ノミナラス胃ノ一部及ヒ脾等モ俱ニ其中ニ脱入スルヲ  
 アリ又腹壁創傷ニ由テ横隔ヲ貫通スル者ハ外科上ニ緊  
 要ナラス且ツ之ヲ診別スルハ甚タ難ク大抵其内部瘻頸  
 ニ由テ死セル屍林ニ就テ之ヲ見ルノミ假令ヒ其生前或

ハ之ヲ診別シ得ルモ畢竟以テ手術ヲ施スニ由ナキナリ  
**鎖孔腸壁** 夫レ鎖孔ハ常ニ腱膜ヲ以テ蔽掩セラレ其上  
 外方ニ小孔ヲ有ス即チ動靜二脈及ヒ神經ノ通過スル所  
 ナリ所謂鎖孔腸壁ハ此孔ヨリ脱垂スル者ニシテ其部ハ  
 股ノ大内送筋ノ上端ノ下ニ在リ此症ハ男子ニ發スルヲ  
 希レニシテ婦人ニ發スルヲ多ク且ツ屢箝頭ヲ起ス者ナ  
 リ但シ其腸壁ノ大ナラサル者ニ在テハ外ヨリ之ヲ按ス  
 ルモ以テ辨識スルヲ能ハス抑此腸壁ノ一確徴ハ必ラス  
 鎖孔神經ヲ壓迫スルニ在リ蓋シ此神經ハ内送筋ニ分布  
 スル者ナルカ故ニ股ノ内側ニ於テ甚シキ痙攣及ヒ疼痛  
 ヲ發ス故ニ若シ内部箝頭ニ此痙攣及ヒ疼痛ヲ發スルキ

ハ則チ以テ此鎖孔腸壁ナルヲ診定スヘシ然レモ他部ノ  
 腸壁ヲ兼發スル者ニ在テハ之ヲ診別スルヲ難シ例之ハ  
 不動性鼠蹊腸壁ニ於ケルカ如シ此ノ如キ者ハ假令手術  
 ヲ施スモ奏效アルヲナシ九ツ鎖孔腸壁ニ手術ヲ施サン  
 ト欲セハ先ツ其坐骨結節ヨリ二拇指ノ距離ニ於テ截痕  
 ヲ作り其下ニ存スル筋及ヒ小内送筋ヲ截除スレハ其  
 下ニ鎖孔アリ即チ其孔ヲ稍内方ニ截開シテ之ヲ復入セ  
 シムヘシ  
**脗神經孔腸壁** 此孔ハ脗神經及ヒ腎動脈ノ通過スル所  
 ニシテ亦タ屢此孔ヨリ腸壁ヲ發ス通常其發スルヤ梨子  
 狀筋ノ上部ヨリ來テ腎筋ノ下底ニ存シ脗神經ヲ以テ被

ハル、若ナリ蓋シ此腸壁ハ元來厚層ヲ以テ掩覆セルカ  
 故ニ大抵多クハ認取スルヲ能ハス死後始メテ剖驗ニ由  
 テ之ヲ知り得ルノミトス然レ氏其腸壁漸次ニ増大シテ  
 大臀筋ノ下底ニ現出スルニ至ルハ則チ著シク之ヲ認  
 取スルヲ得ヘシ其復納術ハ患者ヲ俯臥セシメテ大臀筋  
 ヲ壓シ以テ之ヲ納ムヘシ或ハ箝頭セル者ニ在テハ膂神  
 經ノ通過ニ從ヒ有溝消息子ヲ用テ大臀筋ノ上部ヲ截開  
 シ以テ腸壁門ニ達スヘシ

會陰腸壁

會陰部ニ存スル骨盤莢膜ノ内臟歴ニ堪ヘス

シテ自ラ脱墜スルヲアリ殊ニ婦人ニ於テ見ルヲ多シ即  
 チ或ハ直腸ト子宮ノ間ニ脱出スル者アリ或ハ子宮ト膀

胱ノ間ニ來ル者アリ或ハ子宮ノ側傍ニ垂ル、者アリ然  
 ルハ腔ノ外方ニ沿テ大陰唇内ニ下墜ス男子ニ於テハ  
 必ラス膀胱ト直腸ノ間ニ來ル者トス蓋シ此症ハ外方ヨ  
 リ明カニ認取スヘキ著大ナル者ナシ故ニ唯内部檢査即  
 チ肛門及ヒ子宮ヨリ手指ヲ挿入シテ之ヲ診知スヘキノ  
 ミ但シ此腸壁ハ箝頭スルヲナシ之ヲ復納スルニハ先ツ  
 其頭部ヲ低降シテ下脚ヲ上攀セシメ手指ヲ肛門或ハ腔  
 ヲ挿入シテ之ヲ按壓スルハ速ニ復入スルヲ得ヘシ  
 而シテ其再脱ヲ防ンニハ婦人ニ在テハ大ナル海綿ヲ腔  
 内ニ挿填シ男子ニ於テハ腸壁帶ヲ用テ其會陰ヲ壓定セ  
 シムルニ宜シ

糞瘻

糞瘻ヲ區別シテ二種トス其一ハ既ニ糞瘻アリテ大便ノ少許之レヨリ通泄シ其餘ハ悉ク肛門ヨリ通泄スル者其二ハ非常肛門ト稱スル者ニシテ大便悉ク之レヨリ排洩シテ毫モ本來ノ肛門ヨリ排洩スルコトナキ者是レナリ蓋シ此ノ如キ症ハ多クハ箱頭腸墜ヨリ來ル即チ其腸ハ既ニ腸壁門ト癒着シテ其脱出セシ一片ハ壞疽ニ陥リ穿孔シテ竟ニ瘻管ヲ形成スルニ至ルナリ又腹壁貫通創ニ於テ腸ヲ穿孔スル者ニ在テ之ヲ見ルコトアリ但シ此創傷ノ為ニ汎發腹膜炎ヲ起ス者ハ必ラス速ニ死セサルヲ得スト雖モ其局發スル者ニ在テハ茲ニ大便腫瘍ヲ發シ早晚

腹壁ニ破潰シテ竟ニ糞瘻ヲ形成スルニ至ル又腸内異物ノ腫瘍トナリテ腹壁ニ破潰シ以テ瘻管ヲ形成スルコトアリ例之ハ燥屎骨片果實等ノ如キ異物ノ為ニ其近傍ニ發炎シ竟ニ破潰シテ外出スルニ在リ總テ此瘻管ハ其何因ヨリ來ル者ニ拘ハラズ必ラス腸ノ一部ト癒着セサルヲ得ス而シテ其瘻孔ハ或ハ圓形ナルアリ或ハ楕圓形ナルアリ或ハ數孔ヲ生スル者アリ但シ皮膚ニハ斯ク數孔ヲ有スレモ其内部ハ必ラス一孔ナリ而シテ其腸ノ粘膜ハ瘻管外ニ脱出シテ皮膚ト癒着シ且ツ其粘膜ハ皮膚縁ニ於テ稍隆起シ赤色ヲ呈スル者ナリ抑第一種ノ症ニ在テハ其腸管全ク鎖塞セサルカ故ニ大

便ノ一分尚小能ク肛門ヨリ通池スルヲ得レ其第二種ノ症ニ在テハ腸ハ折疊セラレテ宛モ二管駢行セルカ如ク腸管ノ折疊シテ中央ニ突出セル部ヲ云フハ大ニ突起シテ全ク腸管ノ通路ヲ礙道シ之カ為ニ自ラ大便ヲ下送スルヲ能ハス以テ悉ク其瘻管ヨリ外泄セシムルニ至ル故ニ甲ハ尚ホ其治ヲ望ムヘシト雖凡乙ハ殆ント艱難タリトス是レ其既ニ機能ヲ廢絶セル部位ハ從テ自ラ萎縮ヲ起シ愈經久スル者ニ在テハ愈然リトスレハナリ凡ソ之ヲ診斷スルハ甚タ易シ即チ其孔ハ大小アリテ臍間鼠蹊或ハ臍部等ニ存シ若シ發炎ニ由テ生スル者ハ腰部ニ在リ而シテ其孔ヨリハ始終惡臭ノ流動物ヲ排泄シ且ツ其部ノ皮膚剥脱ス

ルヲ見ル若シ之ヲ患者ニ問訊スルキハ其從前必ラス瘻頭腸墜或ハ腹膜炎ヲ患ヘシヲ訴フ者トス此症ハ尋常毫モ他ノ妨害ヲ來スヲナク或人ハ數年間之レニ罹リテ全ク違常ヲ覺ヘサル者アリ但シ上部例之ハ空腸ニ生スルカ如キ者ハ大ニ其滋養質ヲ損耗スルカ為ニ其害鮮少トラストス

治法 糞瘻ヲ治スルノ本旨ハ第一其突出セル瘻ヲ除去スルニ在リ然ラサレハ假令其管ヲ鎖塞スルモ大便ハ依然トシテ通池ス故ニ栓子ヲ以テ其瘻ヲ歴入シ以テ第一種ノ瘻管ト為サシメサル可カラス此栓子ハ半月状ニシテ中央ニ柄ヲ有シ其製ハ象牙或ハ硬木ヲ以テス但シ此



器ハ輕症ニ用ユレハ其効アリト雖比重症ニ在テハ多ク  
 ハ之ヲ期シ難シ然ルキハ更ニ他法ヲ施サ、ルヲ得ス即  
 チ鈍齒ヲ有セル鉗子ヲ取テ其櫛部ヲ挾住シ腸壁ヲシテ  
 互ニ癒着セシメ以テ其櫛部ノミヲ壞疽ニ陥ラシム此ハ  
 如クシテ全ク其突出部ヲ除去スルキハ再ヒ能ク本然ノ  
 通路ヲ過降スルヲ得ヘシ但シ此術ハ甚ク危嶮ナリ若シ  
 其腸壁ノ癒着全カラサルキハ大便自ラ腹腔内ニ漏溢シ  
 テ全腹膜炎ヲ發スルノ恐レアリ其他腸下部ニ當テ狭窄  
 ヲ生スル者ニハ須ラク之ヲ擴張スルヲ務ムヘシ即チ多  
 量ノ炭酸水ヲ腸内ニ灌注スレハ其水腸内ニ入りテ煦温  
 膨脹シテ自ラ之ヲ擴張セシムルニ至ル或ハ腸ノ下部ヨ

リ液態食餌即チ糜粥ノ如キ者ヲ注入スルモ宜シ蓋シ腸  
 下部ノ狭窄治セサルキハ瘻管モ亦自ラ治スルヲナキ  
 ハ猶ホ尿道狭窄ヲ治セサレハ尿瘻ヲ治スルヲ能ハサル  
 カ如シ第二其瘻孔ヲ閉合スルニ在リ即チ先ツ孔ノ一側  
 ニ鍼ヲ貫キ糸ヲ其孔圍ノ半部ニ通繞シ更ニ又他側ヨリ  
 全一ノ法ヲ以テ其半圍ヲ繞ラシ然ル後其二糸ヲ緊引ス  
 ルキハ瘻孔ハ自ラ皺縮シテ全ク収閉スルニ至ルヘシ他  
 ノ一法ハ烙鐵ヲ以テ孔圍ヲ燒灼シテ瘻痕組織ヲ生セシ  
 メ其収縮ニ由テ自ラ孔ヲ鎖合セシムルニ至ル但シ通常  
 此瘻管ハ良全ノ皮膚ニ生セスシテ多クハ瘻痕組織部ニ  
 在ルカ故ニ悉ク此法ヲ施スヲ能ハス然ルカ如キ者ニハ

到底他ノ健康皮膚ヲ取テ之ヲ鎖合セサルヲ得ス凡ソ此等ノ諸術ヲ施サニハ須ラク其患者ヲ安静ニ仰臥セシメ且ツ術前ニ先ツテ豫メ下劑ヲ投シ又大量ノ阿芙蓉ヲ與ヘテ腸ノ蠕動機ヲ鎮静セシムヘシ但シ以上ノ諸法ハ多クハ其効ヲ期スルヲ能ハス殊ニ腸ノ下部ニ狹窄ヲ生セル者ニ在テハ愈然リトス故ニ此時ハ唯其症ニ從テ姑息療法ヲ施スニ過キサルノミ即チ之ニハ小墊ヲ作り中ニ木炭末ヲ充タシ之ヲ以テ其孔ヲ栓塞スルニ在リ但シ此墊子ハ腸内ノ瓦斯ヲ吸収シテ不潔トナルカ故ニ毎日之ヲ更換セサルヘカラス

第三直腸諸患

直腸先天症

凡ソ直腸ノ先天疾患ニ屬スル者二種アリ第一直腸錯位第二鎖肛是レナリ

直腸錯位 此症ハ尋常多ク鎖肛ヲ併有スル者ナリ而シテ其肛門ヲ開クヤ或ハ内部ノ諸器ニ於テスルヲアリ即チ女子ニ在テハ腔ニ開口シ男子ニ在テハ膀胱ニ開口スルカ如シ此ノ如キ者ハ固ヨリ其肛門ニ括約筋ヲ有セサルカ故ニ始終稀薄ノ糞汁ヲ流泄シ其兒初メハ大便ノ末々硬結セサル際ハ尚ホ能ク生活スルヲ得ヘシト雖モ既ニ成長スルニ從テ大便硬結スルハ全ク通過スルヲ能ハス是レ腔或ハ膀胱ニ通セル肛門ハ殆ント瘻管ノ如ク

ハス是レ腔或ハ膀胱ニ通セル肛門ハ殆ント瘻管ノ如ク

狭小ナレハナリ故ニ必ラス内部ノ筋頸症ヲ將出スルニ至ル且ツ此時ハ大便鬱積ノ為ニ腔炎或ハ膀胱炎ヲ發シ之カ為ニ其兒ヲ衰弱ニ陥ラシメ以テ死ニ歸ス又皮膚ノ他部ニ肛門ヲ開ク者アリ通例左側ノ胸骨部或ハ臍部ニ開口スル者多シ此ノ如キ者ハ容易ニ大便ヲ通泄スレバ必ラス大便ノ汚穢ニ由テ其部ノ皮膚ニ丹毒結締織炎或ハ腫瘍ヲ發シ之カ為ニ竟ニ死ニ就クヲ常トス故ニ此症ハ一般ニ生存スルヲ能ハサル者ト預定スヘシ

鎖肛

此症ハ輕重一ナラス其輕症ニ在テハ唯肛門ノミ閉鎖シテ他部ノ構造ニハ毫モ異常ナキ者ナリ或ハ其肛門ノ内皮胞ノミ癒着セル者アリ其重症ニ在テハS字狀

屈曲部ニ至ル迄全ク直腸ノ構造ヲ缺ク者ナリ其他此二種ノ間ニ於テ諸多ノ階級アレバ要スルニ外ヨリ之ヲ診別シテ其鎖肛ノ輕重ヲ知ルヲ難シ通例輕症ニ在テハ大便鬱積ノ為ニ必ラス其直腸ノ肛門外ニ壓張セラレ、ヲ認メ且ツ二三日ヲ経レハ内部筋頸症ヲ起スニ至ル總テ此等ノ症ニ在テハ務テ速ニ新肛門ヲ造為セサル可カラズ但シ輕症ニ於テハ之ヲ造為スルヲ甚タ容易ナリト雖也重症ニ在テハ頗フル難シトス其施術ノ法ハ左ノ如シ先ッ其患兒ヲ仰卧セシメテ下肢ヲ上方ニ屈セシメ加參篤兒ヲ以テ小便ヲ導泄シ然ル後尾骶骨ノ前方ニ於テ肛門部ニ二拇指横徑ノ截痕ヲ入レ次ニ手指ヲ挿入シテ其

大便ノ蓄積セルヤ否ヤヲ檢視スヘシ  
直腸ヲ模觸スレハ  
 ル囊ニ於ケルカ如キヲ覺フヲ常トス若シ之ニ觸レサルハ更ニ英膜ヲ截  
 開シ或ハ會陰部ノ筋ニ至ル迄截開セサルヲ得サルニア  
 リ蓋シ其位置ヲ定ムルニハ男子ニ在テハ加多篤兒ヲ尿  
 道ニ挿入シテ之ヲ知り女子ニ在テハ小指ヲ腔内ニ挿入  
 シテ之ヲ按スヘシ而シテ通例之ヲ截開スルニハ二兎母  
 ヨリ深キニ過クヘカラス否ヲサレハ勤モスレハ腹膜ヲ  
 毀害スルノ慮アレハナリ故ニ此ノ如クニメ竟ニ直腸ニ  
 觸ル、ト能ハサルハ寧ロ此術ヲ止ムルニ若カス然レ  
 モ若シ之ニ觸ル、モハ尚ホ稍深ク截開スルモ甚タ妨ケ  
 ナシトス但シ此時其直腸ノ深部ニ在ラサルハ鑷子ヲ

以テ之ヲ曳出シ其粘膜ヲ外部ノ創縁ニ縫接セシムヘシ  
 又一法ハ奪管鍼ヲ以テ肛門部ニ刺入スルニ在リ即チ之  
 ヲ行フニハ會陰ノ後部ニ於テ稍左方ニ向ケ刺入スヘシ  
 然ル後護謨性加多篤兒ヲ挿入シテ其孔ヲ擴開スルヲ務  
 ムヘシ但シ此法ハ前法ニ比スレハ稍劣レルニ似タリ何  
 トナレハ尋常其直腸末端ノ所在ヲ審知スルヲ難ケレハ  
 ナリ蓋シ人工ニ於テハ固ヨリ括約筋ヲ造為スルヲ能ハ  
 サルカ故ニ此ノ如キ兒ハ常ニ肛門ヲ緊収セサルカ為ニ  
 多クハ斷ヘス大便ヲ漏泄シ以テ會陰ニ發炎セシムルヲ  
 見ル或人ハ彈力性栓子ヲ用テ之ヲ防ントスレモ竟ニ其  
 効ヲ収ムルヲ能ハス之ヲ要スルニ此兒ハ槩シテ又シク

生命ヲ保續スルヲ難シ但シ以上ノ二法ヲ以テ少シモ其効ヲ奏セサルキハ特リ大腸截開術ノ一法アルノミ然レ  
凡是レハ甚タ困難且ツ危險ナリトス

直腸擴大

直腸擴大ハ或原因ニ由テ燥屎ノ鬱積セルカ為ニ發ス即チ直腸下部ニ狭窄ヲ生スル者或ハ痔疾ノ為ニ腫脹ヲ來セル者或ハ直腸癌若クハ攝護腺腫瘍等ニ由テ其下部ニ狭窄ヲ生スレハ必ラス其上部ニ擴大ヲ來サルヲ得ス而シテ其膨脹スルニ及テハ宛モ小便ノ膀胱内ニ充盈セルカ如クニシテ大便之レニ鬱積シ此ノ如ク鬱積スルニ從テ漸ク其水分ヲ失ヒ以テ自ラ硬結スルニ至ル故ニ之

ヲ糞石ト稱ス即チ此糞石ノ為ニ直腸周圍ニ腫瘍或ハ潰瘍ヲ生シ或ハ貫通ヲ來スアリ但シ此燥屎ハ必スシモ直腸ノ全部ヲ鎖塞スル者ニアラス通例其中間ニ小孔ヲ通シテ常ニ軟便下利ヲ起シ裏急後重ス而シテ患者ハ自ラ大便ノ鬱積スルヲ覺ヘス唯會陰部ニ當テ頗フル履重ヲ覺ヘ且ツ探肛スレハ直ニ其燥屎ニ觸ルノミ  
治法 蓖麻子油ヲ内服セシメ或ハ其大量ヲ取テ灌腸スルニ宜シ若シ其効ナキキハ止ムヲ得ス呀囉方ヲ嗅入セシメテ手指ヲ肛門内ニ送入シ以テ其燥屎ヲ抵出セサル可カラス蓋シ此症ニ阿芙蓉ヲ與ヘテ其下利ヲ防止セント欲スルカ如キハ謬レルノ甚シキ者ト謂フヘシ

直腸狹窄

此症ノ原因ハ多クハ直腸周圍ノ結締織炎ニ歸ス而シテ其發炎後結締織ヲシテ緻密ナラシメ其収縮ニ由テ自ラ狹窄ヲ來スナリ蓋シ既ニ論スルカ如ク其狹窄上部ニハ必ラス擴大ヲ生シ其下部ハ漸々狹小トナル而シテ其狹窄ヲ生スルノ部ハ内括約筋ノ部位ニシテ指頭ヲ肛門ヨリ挿入スレハ則チ之ヲ達スルヲ得ヘシ抑此結締織炎ヲ發スルノ因ハ異物即チ魚骨々片及ヒ燥屎等ニ由ルニアリ或ハ直腸癌殊ニ内皮癌ニ由テ來ルニアリ之ニ在テハ硬キ疣贅狀物ニ觸ル、ヲ以テ知ルヘシ其他創傷ニ由テ起ルニアリ例之ハ顛仆シテ肛門會陰等ヲ衝破スルカ如

シ此症ノ徵候ハ便通困難ヲ以テ首トス即チ初起ニ在テハ其大便宛モ紐線狀ヲ為テ通シ後ニハ必ラス軟便ニアラサレハ出ツルヲ能ハサルニ至リ劇シキ疼痛ヲ發ス殊ニ癌腫ニ由ル者ハ最モ甚シトス

治法 其狹窄ヲ擴開スルヲ要ス即チ先ツ指頭ヲ肛内ニ挿入シテ之ヲ試ミ其狹窄部ニ達スルヲ徵セハ肛門消息子ヲ用ユヘシ然レハ硬固ナル狹窄ニ在テハ之ヲ用ユルモ効アルヲナシ故ニ宜シク刀ヲ用テ其部ヲ截開セサル可カラス但シ之ニハ手指ヲ導子ト為シ數處ヲ淺截シテ後消息子ヲ挿入シ逐次ニ大ナル者ヲ用ユヘシ若シ其狹窄環狀ノ如キ者ニ在テハ全ク其部ヲ截離シテ以テ其上

下二端ヲ縫接スルヲ可トス但シ廣部ノ狹窄ニ於テハ固  
 ヨリ之ヲ施シ難キヲ以テ唯特ニ直腸ノ一小部ニ生セル  
 者ノミニ施スヘシ癌腫ニ起因セル者ハ僅ニ之ヲ擴開ス  
 ルヲ得レバ到底根治セシムルヲ能ハス但シ其劇痛ヲ鎖  
 止セシメンニハ硝酸銀溶液一ム乃至四ムヲ水或ハ刺鳥  
 達紐十滴乃至三十滴ヲ以テ注射シ或ハ格魯羅兒五  
水一乃至半ヲ護護ノ灌腸ヲ施スニ宜シ

直腸異物

此異物ハ上方即チ口内ヨリ入ルアリ或ハ下部即チ肛門  
 ヨリ竄入スルアリ甲ヨリ來ル者ハ魚骨ヤ片ノ類ニシテ  
 乙ヨリ來ル者ハ其種甚タ多シ即チ外傷等ニ由テ竄入ス

ル者ノ外亦タ盜賊ノ時辰儀鎖及ヒ小刀ノ如キヲ竊隠ス  
 ルヲアリ總テ異物ハ直腸内ニ於テ其周圍ニ發炎シ或ハ  
 劇シキ痙攣ヲ起シ或ハ其便通時ニ當テ劇痛ヲ發スル  
 アリ或ハ全ク便通ヲ支礙スルヲアリ異物若シ又シク直  
 腸内ニ滯留スル片ハ竟ニ其部ニ腫瘍ヲ生シテ糞癭ヲ形  
 成スルニ至ル通例此異物ノ滯留スル部ハ内括約筋ノ部  
 ニシテS狀部ニ達スル最モ狹小ナル處ニ在リ  
 治法 之ヲ驅出スルノ法ハ一ニメ足ラズ往時ハ大抵手  
 指ヲ挿入シテ之ヲ除出スルカ為ニ毎ニ擗童ニ命セリ是  
 レ其手指ノ細小ニシテ挿入シ易キ故ナリ蓋シ異物ノ  
 尖銳ナル者ハ最モ能ク粘膜ニ刺入スルカ故ニ之ヲ驅出

セシニハ器ヲ以テ其異物ヲ挾住シ一旦上方ニ牽舉シテ  
 粘膜ヨリ脱離セシメ以テ外方ニ引出セシムヘシ若シ大  
 ナル異物ニシテ前法ヲ以テ驅出シ難キハ則チ肛門ノ  
 筋ヲ截開シテ之ヲ除カサル可カラス即チ先ツ哥囉疔ヲ  
 嗅入セシメテ會陰ノ縫隙ヲ前方ニ截開シ其異物ヲ驅出  
 スルノ後謹慎シテ再ヒ其創ヲ縫接スヘシ

直腸創傷

此症ハ頗ル危險ナリ殊ニ刺傷ニ在テハ腹膜ヲ毀傷ス  
 ルカ故ニ必ラス腹膜炎ヲ發シ刀傷ニ在テハ大ニ出血ヲ  
 來シ裂傷ニ於テハ結締織間ニ大便ヲ浸潤ス總テ直腸創  
 傷ハ何傷ヲ擇ハス必ラス膿熱ヲ起ス者ナリ然レモ通例

此創傷ハ幾ニト希レニメ時アリテ會陰ヲ打撲シ或ハ倒  
 仆ニ由テ之ヲ受ケ或ハ戰場ニ於テ銃創ヲ蒙ムル等アル  
 ノミ

治法 先ツ其出血ヲ止ムルヲ要ス即チ氷丸ヲ布片ニ裹  
 ミテ肛門内ニ挿入シ或ハ栓子ヲ挿住スルニ宜シ其法ハ  
 腔ニ於ケルカ如ク先ツ肛門鏡ヲ用テ布片ヲ挿入シ其中  
 ニ撒糸塊ヲ充填スルニ在リ但シ患者ハ之カ為ニ不快ノ  
 感覺ヲ起シ屢便信ヲ催ス者トス而シテ内服ニハ阿芙蓉  
 ヲ與ヘ此ノ如クメ止血スル片ハ務メテ其創ヲ清潔ナラ  
 シメ便通後ハ冷水ヲ灌腸シ以テ大便ノ結締織間ニ浸淫  
 スルヲ防クヘシ或人ハ更ニ其外括約筋ヲ全ク截開スル



ヲ稱譽セリ是レ其肛門ヲ擴開シテ内部ヲ滌淨スルニ便  
ナレハナリ若シ裂傷ニシテ直腸下部ニ存スルキハ宜シ  
ク縫合法ヲ施スヘシ蓋シ此ノ如キ創傷後ハ通常必ラス  
直腸狹窄ヲ貽スヲ見ル

痔瘻

夫レ痔瘻ハ内部ヨリ生シテ外部ニ開口スルアリ或ハ外  
部ヨリ内部ニ貫通スルアリ今之ヲ四種ニ分類ス曰ク外  
部全瘻是レハ會陰ニ開口シテ直腸内ニ穿通スル者ナリ  
曰ク外部不全瘻是レハ會陰ニ開口スレト未タ直腸内ニ  
通セサル者ナリ曰ク内部全瘻是レハ直腸上部ニ開口シ  
テ尿道腔等ニ穿通スル者ナリ曰ク内部不全瘻是レハ直

腸内ニ開口スレト未タ外部ニ達セサル者ナリ抑此症ノ  
原因ハ多クハ直腸周圍ノ結締織或ハ骨盤内結締織ノ發  
炎ニ由リ或ハ尿ノ浸淫ニ由リ或ハ直腸創傷若クハ直腸  
粘膜ノ潰瘍ニ由リ或ハ直腸狹窄及ヒ異物等ニ由テ來ル  
此ノ如キ症ハ便通ニ當テ劇痛ヲ發シ時トノハ其瘻管周  
圍ニ發炎スルアリ且ツ始終糞臭ヲ帶タル稀液ヲ流池  
シ患者起坐ニ困シタルニ至ル通例之ヲ識別スルハ甚タ  
易シ即チ外部ニ開口スル者ハ消息子ヲ以テ之ヲ檢索シ  
且ツ左手ノ指ヲ肛門ニ入レテ其全不全及ヒ深淺等ヲ辨  
知スヘシ但シ内部ノ瘻管ハ肛門鏡ヲ用テ之ヲ照檢セサ  
ルヘカラス蓋シ此症ハ希レニ自然ニ委託シテ治スヘキ

者アレ氏多クハ漸々内部ニ侵蝕シ來ルカ故ニ必竟治術ヲ加ヘサルヲ得ス

治法 外部不全瘻ニ在テハ之ヲ截開シテ外部全瘻ト為スヘシ其截開法ハ種々アリ小瘻管ニ於テハ球頭ヲ有セル小刀ヲ取テ外方ヨリ内方ニ向テ之ヲ刺入シ直腸内ニ達スヘシ此時左指ヲ肛内ニ入レテ其球ニ添ヘ之ヲ外方ニ引キ截ルヘシ但シ此部ハ殊ニ烈痛ヲ發スルカ故ニ可成的銳刀ヲ以テ捷手ニ之ヲ截開セサルヘカラス而シテ稍大瘻ニ在テハ有溝消息子ヲ挿入シ更ニ指頭大ノ木片ニ涅ヲ造レル者ヲ肛内ニ挿入シ然ル後刀ヲ取テ之ヲ消息子ニ沿ヒ瘻管ヨリ刺入シテ木片部ニ達スルヲ窺ヒ之

ヲ外方ニ引キ截ルヘシ但シ其瘻ノ深部ニ達スル者ニ在テハ術後出血ヲ起シ或ハ膿熱ヲ發スルヲアルカ故ニ或醫ハ此截開ヲ施サ、ルヲアリ又一法ハ銀線ヲ以テ絞截スルニ在リ其法ハ先ツ銀線ヲ瘻管ヨリ挿入シテ肛門外ニ出サシメ鑷子ヲ以テ其線ノ二端ヲ縲轉シ日々之ヲ行フテ竟ニ全ク絞截スルニ至ル此法ハ前法ニ比スレハ其疼痛烈シカラス且ツ之ヲ絞截スルニ從テ漸々癥痕組織ヲ生シ以テ癒着ヲ營ムカ故ニ全ク之ヲ截開スルニ至レハ殆ント亦タ全ク癒着スルニ至ル者ナリ抑此術ノ利ハ出血及ヒ膿熱ヲ起サ、ルニ在リ故ニ銀線ノ良ナル者ハ寧ロ此術ヲ施スヲ優ル、ニ如カス其他烙鐵或ハ鎖鋸ヲ

以テスルヲアレヒ未タ之ヲ稱用スルニ足ラス術後ハ宜シク硝酸銀ヲ以テ日々之ヲ焼灼スルヲ良トス而シテ盲痔即チ不全瘻ニ於テモ亦タ截開ヲ施シ内部全瘻即チ直腸尿道瘻ニ在テハ其尿道ノ狭窄ヲ截開スレハ自ラ治スヘシ但シ直腸腔瘻ニ於テハ之ヲ縫合セサル可カラス

肛門破裂

此症ハ肛門ノ内皮剥脱ヲ起セル者ニシテ通常肛門ノ皺襞中ニ存シ其部ニハ多少潰瘍ヲ生シテ長形ノ裂綻ヲ呈ス蓋シ此症ハ腸加谷兒痔疾及ヒ便通困難ナル者等ニ於テ見ル所ニシテ其症タル甚タ煩困ヲ覺ヘ肛門ニハ始終灼クカ如キ疼痛ヲ起シ或ハ烈シキ癢痒ヲ覺ヘ殊ニ肛門

ヲ収蹙スルカ或ハ便通時ニ當テハ其疼痛最モ甚シク之ヲ檢スレハ必ラス爰ニ一二個ノ破裂ヲ認ムル者ナリ

治法 内服ニハ大便通利ヲ調整セシムヘキ藥劑ヲ與ヘ局部ハ硝酸銀ヲ以テ焼灼シ且ツ緩和軟膏或ハ椰子酪鯨精等ヲ塗布シ或ハ單ニ脂肪ヲ用ヒシムヘシ而シテ若シ硝酸銀ヲ用ユルモ未タ其効ナキハ細キ烙線ヲ以テ其破裂部ヲ焼灼スルコト良トス或ハ直腸内ニ硝酸銀ノ溶液

一氏乃至五氏ヲ水  
一汚ニ溶解スル者ニ注入スルモ亦タ可ナリ

外科各論卷之十終

明治十一年十一月廿八日版權免許  
同十二年八月 出版

定價金并五錢

翻譯者

故人 三

瀨 諸 君

愛媛縣士族

故大阪病院內寄留

翻譯出版人

從六位高橋正純

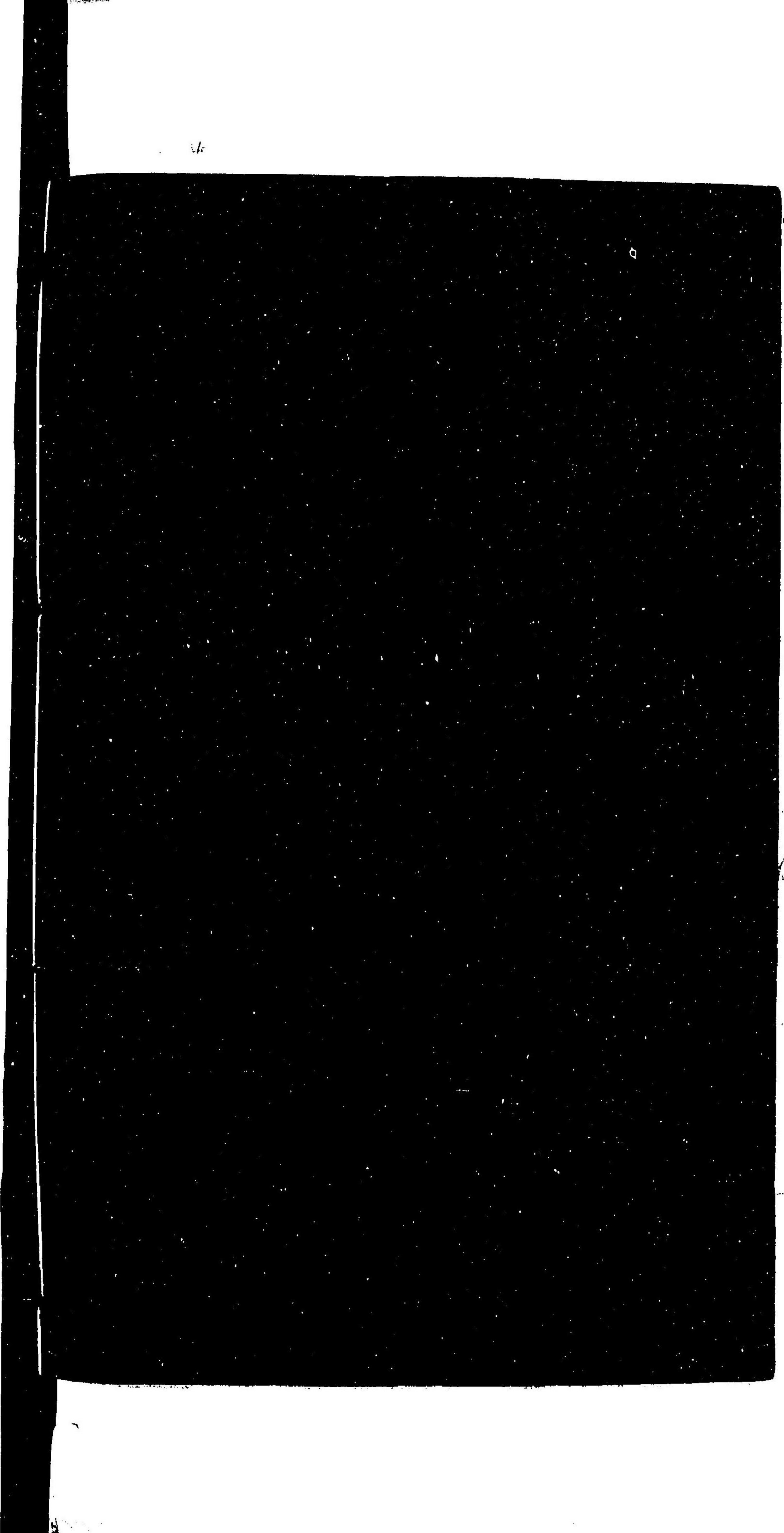
大阪府士族

同府北區若松町一番地住

製本所

書籍會社

大阪本町四丁目



科谷論

十

8  
112

