明治十二年八月廿日初メ
同　九月三日終ル

Topographische Anatomie 5te Lief

忽尓篤児夏氏口授

局處解剖學

骨盤部論

k 209

富士川文庫
491.1
Ky-1
6

F 5
キ-51

慶應義塾大学医学情報センター
昭和47年7月11日

富士川文庫

2555

491.1
Ky-1
5

No. 2857
IR K 209

局処解剖巻之五

第五綱　骨盤部

A　骨盤

第一　骨盤ノ総論

骨盂ハ骨構成ノ輪ニシテ二個ノ髖臼ヲ以テ股骨上ニ位ス又髖臼ハ前半部ニ位シ其后半部ニハ薦骨存在ス之骨ヲシテ全椎柱ヲ主拄スルカ故ニ骨盂ハ決シテ地平方面ニナシ能ハサルモノナリ若シ地平方向ニ位スル時ハ人体忽

1 后方ニ倒ルヘシ又骨盂ノ構造スル処ノ諸骨ハ二個ノ髖

骨薦骨及尾骨ナリ之ノ諸骨ハSymphysisニ由テ互ニ結合サル所ノ骨盤ノ「ジンフイシス」ハ純粋ノモノニアラス純粋ノ軟骨接合ハ両骨軟骨ヲ以テ接合シ運動シ克サルモノナリ骨盤ノ軟骨接合ニ於テハ其骨間ニ軟骨及ヒ洞ノ「ヒヤール」腔ヲ有シ些少ノ運動ヲナスカ故ニ之ヲArthrosymphysisト称スルヲ良トス又骨盤ハLinea innominataニ依テ大小骨盤ニ区別セラル、即チ其ノ無名線上部ヲ大骨盤トシ下部ヲ小盆トス又無名線ハ骨盆後方ニ於テハ前山ヲ以テ形成シ其両側ニ於テハ腸骨内面弓状線ヲ以テ形成シ又前方ニ於テハPecten ossis pubisヲ以テ形成セラル、大盆内ニハ腹腔ノ器械存シ時ノハ小盆ニ下降スルモ又ハ小盆内ニ存スル子宮及ヒ膀胱ノ如キモ充実膨脹スル時ハ腹腔内ニ上昇ス之ニ由テ大盆ハ腹腔ト盆腔ノ区ヲナスモノニシテ通常大盆ハ腹腔ニ属シ盆腔ト称スル時ハ只ハ小盆ヲ指スノミ骨盆ノ形状ハ往昔羅甸ニ於テ用ヘシ処ノ手洗鉢若ハ髪剃鉢ノ形ニ甚タ類似ス則チ小盆ハ其ノ鉢（手洗鉢）ナリ大盆ハ上方ニ（髪剃鉢）突出スル縁ノ形ヲナス故ニ骨盆ヲLavacrum pelvisトモ云フ骨盆底面ハ厚クシテ一部ハ腱膜一部ハ筋組織ヨリナリ之ヲPerinaeumト云フ婦ニ於テハ之ノ會陰部ニ泌尿器口生殖器口消食器口ヲ見シ男子ニ於テハ只消食口ヲ見ルノミ

2 第二骨盆ノ斜傾

人体ノ盂輪ハ斜傾方向ヲナシ后方ハ高クメ前方ハ低シ其ノ理左ノ如シ（一）若シ地平方向ヲナス件ハ后倒スヘシ何トナレハ骨盂ハ股骨上ニ位シ只后方ニノミ重ヲ受クルモノニメ重点后方ニ存シ支点前方ニ位スレハナリ（二）若シ骨盂地平方向ヲナス件ハ會陰部ニ收蔵全重ヲ受クヘシ且ツ會陰ハ延長スヘキ処ノ組織ヨリナルカ故ニ以上ノ如キ重量ヲ受クル件ハ漸次ニ延長シテ患キ病ヲ来スヘシ蓋シ骨盂前傾スルカ故ニ會陰部其全重ヲ受ケスメ盂骨モ亦タ壓力ヲ受クルモノナリ若シ股頭ノ中点ヨリ他側ノ股頭中点ニ横線ヲ引ク件ハ其線測量学上ノ轉回ナルモノナリ又体躯ハ骨盂ト共ニ股頭上ニ運動スヘク位シ初メ骨盂多少随意ニ傾斜シ得ル若シ躯体ノ重点

ヨリ垂線ヲ引キ初メ其線測量学上轉回軸上ニ落ツル件ハ体平均ヲナスヘシ人体ノ頭部上肢及ヒ体ノ重点ハ二線交叉点ニ存ス即チ其ノ一線ハ脊椎ノ一端ヨリ他端ニ引シ直線ナリ他ノ一線ハ胸骨ノ劔状突起端ヨリ后方斜メ脊椎ニ向テ引ク処ノ地平線ナリ三ノ二線ハ Gebrüders（兄弟）Weber's ノ發明ニシテ Weber 氏線ト云フ骨盂ハ前傾シ三ノ重点ヲ前ニ変セシメ初メ其点ヨリ引ク処ノ垂線轉回軸上ニ落ツ初メテ体平均ヲナシ得ヘシ若シ骨盂斜傾ノ度ヲ知ラント欲セハ正立セル活人ニ付テスヘシ Naegele 氏ハ正立セル婦五百人ニ付テ骨盂斜傾ノ度ヲ弁シ且ツ尾骨端ハ恥骨縫際下縁ヨリ殆ト一寸上方ニ位セルヲ知リ骨盂斜傾ノ度トハ骨盂地平

硐ト Conjugata vera 恥際ヨリ前山（ニ引ク線ナリ）ト共ニ形成スル角ヲ云フ Naegele's ハ以エ様セシ五百人ノ婦人ノ内十一人ノ施佰其死体ヲ解剖シ骨盤ヲ露出シ而メ生活間測量セシ時ノ如ク尾骶骨端ヲ位セシメ佰 Conjugata verae ト骨盤地平線トヲ以テ形成スル角ヲ検シ悉ク六十五度ナリシヲ知レリ又他ノ試検者ニ於テ婦人ハ Conjugata vera ト骨盤地平線トヲ以テ形成スル角ノ中ガ長ハ六十度ナリトス又男子ハ婦ヨリモ少シク傾斜ス外科ニ於テハ之ノ骨盤斜傾ヲ知ルヿ甚タ肝要ナリ何トナレハ正立セル恥際部ニ鏡創ヲ受ケ其創地平方向ヲナス時ハ肛門部ノ直腸ヲ傷ケシハ骨盤内ニ存スル諸臓ヲ損スルヿ之レ只骨盤ノ斜傾ニ由テ然ルニ

第三　骨盤ノ解剖上及ヒ外科学上通論

股骨ヲ髀臼内ニ於テ運動スル処諸筋ハ殆ント悉ク骨盤ヨリ発生ス之ニ由テ骨盤ノ諸部ハ厚層ナル筋ヲ以テ被ハレ全ク盤骨ヲ触レ克ハザル部分アリ外科ニ於テハ盤骨ヲ触レント欲セハ只左部ニ於テノミ触レ得ルモノニメ他部ニテ触レ克ハズ即チ薦骨部尾骨部坐骨結節腸骨櫛恥骨縫際ナリ若シ盤骨ノブリユンシヲ来スサハ之ヲ察知シ難キモノニメ殊ニ厚層ナル筋ヲ以テ被ハレシ部分ハ最モ困難ナリ如此厚層カ有スル部ニ於テハ其ノブリユンシヲ来タセシ骨ノ crepitatie ヲ聞キ得ザルガ故ニ其察診ハ困難ナリ骨盤ブリユンシハ屡々来ニナス何トナレハ其骨盤周囲ヲ且ツ軟部ヲ以テ被ハルレハナリ

只之骨盆ニハ過キ外暴力例ハ車ニ礫シ又ハ屋家ノ下テ
ルオノニ由テスヽ来ルモノナリ又骨盆「ブリユク」ハ甚タ危嶮ナリ何トナレハ
大血管モ共ニ損スレハナリ若シ血管破燬スルトキハ其患者速カニ
死スルヲ常トス又骨盆或ハ之ノ為ニ破砕セラルヽ其砕片骨
盆室内ニ入リ其ノ中ノ諸臓即チ膀胱子宮直腸ヲ損
傷シ危嶮ナル症ヲ来スアリ若シ如此患者常ニ疼痛ヲ訴
フル時ハ其砕片ニ由テ plexus sacro-lumbalis
ヲ傷スルモノト知ルヘシ危ニ盆骨ノ構造ハ海綿状ナルカ故ニ
甚タ「カリエス」ニ罹リ易シ蓋シ primitief caries ヲ
来スヿナク必ス他部ノ続発症ナリ骨盆ハ尤ニ屡ナル諸病ノ
為ニ最モ屡々「カリエス」ニ罹ル~~部~~モノ也即ナ coxitis deeri

listisen 脊椎ノ「カリエス」ナリ
ル大盆ノハ左右ノ腸骨第五腰椎ト薦骨ヲ結合セシム
ル synchondrose ヲ以テ結合セラル大盆ハ横方向
ヲ有セル楕円形輪ヲナシ其前方ハ骨ヲ有セサルモノナリ外科
ニ於テ下肢及ヒ体ヲ運動セシメサル様ニ~~詳記ナセ~~繃帯セ
セント欲セハ必ス之ノ大盆ヲ以テ支点トナスヘシ大骨盆内ニ於
テ最モ離知シ安キ部ハ前上棘及ヒ腸骨櫛ノ外唇ノ中央部
ナリ又下肢ノ繃帯或ハ器械ヲ討ルニ当テ其肢ノ長ヲ計テ
ント欲セハ之腸骨外唇中央部ヨリ medlectus exter
nus ノ長サヲ以テスヘシ

5

6 小盆ノハ骨ヲ以テ形成セシ産道ニシテ能ク手ヲ其中ニ挿入シ得ルモノ也

其一）小盂ノ上下口）小盂内ニ存スル諸藏ハ大盂内ニ存スル諸藏ニ比スレハ外科産科ノ為ニ甚タ貴重ナリ小盂ハ骨管ヲ以テ形成スルモノニシテ Concavited 凹窪ノ下前方ニ進ム其后壁ハ最モ長クシテ薦骨及ヒ尾骨ヲ以テ形成シ又前壁ハ最モ短ニシテ恥縫際ヲ以テ形成セラル小盂上口ハ婦人ニ於テハ楕円形ヲナシ男子ニ於テハ心臓形ヲナス之レ男子ノ前山ハ婦ヨリモ強ク前出スレハナリ又小盂下口モ心臓形ヲナスモノナリ之レ尾骨強ク前突スレハナリ又小盂ノ大小及ヒ其形ハ固定セスシテ時々變スレハナリ何トナレハ薦骨ト尾骨トノ接合運動シ得ヘク小骨底面ハ諸筋ノ韌帯及ヒ軟骨ヨリナリ其韌帯ハ急ニ強キ牽延性ヲ有スレハナリ

6

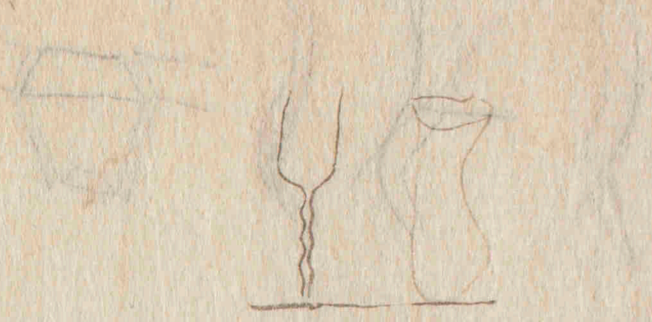
其二）小盂内空隙）ハ漏斗形ヲナシ而シテ其一部ハ骨ヲ以テ形成シ一部ハ軟骨ヲ以テ形成セラル此空内ニハ尿器生殖器消食器ノ末端ヲ含有ス又小盂側面ハ左右ノ髂骨左右ノ坐骨及ヒ其前方ヨリ薦骨ニ行ク処ノ強韌帯ヲ以テ形成セラル、后壁ハ薦骨及ヒ尾骨ヨリナリ其前壁ハ恥縫際恥骨横行枝恥骨下行枝及閉鎖孔ヲ以テ形成セラル閉鎖孔ハ廣キ又帯ニテ閉鎖サルト雖全ク閉鎖スルコトナクシテ vasa et nervis obturatorius ノ通スル孔ヲ存スルモノナリ男子ニ於テハ恥骨角婦ニ於テハ恥弓ト名ク何トナレハナク恥骨下行枝ノ下縁恥縫際下ニ於テ角ヲナスニ婦ニ於テハ九十度至百度ナリ之レ甚タ弓ニ類似スルカ故ニ恥骨ノ名アリ男子ニ於テハ其

ノ角度七十五度ナルカ故ニ鈍角ト称フ
其三）大坐骨孔及ヒ小坐骨孔）骨盂ノ長叉帯坐骨截痕ヲ
孔ヲ変ス之ノ孔ハ骨盂空内ヨリ外出スル筋血管神経通スルノ
用ヲナス大坐骨孔ヨリハ梨状筋坐骨神経上（下）臀動脈普
通恥動脈普通恥義ヲ通ス小坐骨孔ハ大坐骨孔ノ下ニ位
シテ破裂三角状ニシテ内領筋ノ腱ヲ外出セシメ大坐骨孔ヨリ外出セシ普通
恥動脈及ヒ同名義ヲ内方ニ通過セシム之ノ大小二孔ハ銃丸衝撃ヲ軟ヲ通
過セシムルノ大サヲ有ス大坐骨孔ヨリブーリエクヽ脱出スルカ處ハ見ルヿ
アリ小坐骨孔ヨリブーリエクヽ脱出スルヿ未タ見ス但シ坐骨大孔ヨ
リ腸脱出シブーリエクヽヲ来スヿ極メテ稀ナルヿハ左ノ擬ニ由
テ明ナリ佛ノ外科医 Malgaigne 氏七十五万人ノ

徴兵検査ヲナシ二千三百七十三人ノブーリエク患者ヲ見セリト曰
大坐骨孔ヨリ腸脱出スルモノ一人モ勿カリシ
其四）前薦骨孔）骨盂后壁ニハ五對ノ孔アリ脊髄神経ヲ骨盂
内ニ通過セシムルモノナリ之ノ最下一對ノ孔ハ薦骨ト尾骨トヲ以テ形
成シ上四對ノ孔ハ只薦骨ノミヨリナル[illegible]
澤モナケレハ之ノ孔ノ大ハ上方ヨリ下ダニ从フテ規則正ク減ス
之ノ孔間ノ巨高モ下方ニ至ルニ从フテ漸次ニ短縮シ最下一對ノ孔
間ノ巨高ハ最上一對ノ巨高ニ比スレハ甚タ短シ孔ノ外側ハ溝ニ
変ス之ノ溝内ニ進入スル神経存在ス之ニ由テ神経ノ前位ハ薦
骨面ハ一二分ヨリ低シ若シ神経薦骨上ニ位スル件ハ骨盂内ニ含
有物ノ為ニ之ヲ圧シ屡〻劇シキ神経痛ヲ来スノ患アリ又婦

ニ於テハ分娩ノ際胎児頭部ヲシテ其ノ神経ヲ圧シ危険ナル神経痛ヲ来タノ患ヘアルカ故ニ其神経精丸ニ存スルモノナリ後薦骨孔ハ前薦骨孔ト互ニ通スルモノニシテ之ハ後薦骨孔ヨリ其端部ヲ刺スルトキハ輙ク骨盆内ニ達シ得ル佛蘭西パリス医学博物館ニ散弾ヲ腰部ニ受ケ倒レシ躯ノ骨格ヲ貯ヘリ之ニ付ヘテ見ルニ其散弾後薦骨孔ヨリ前薦骨孔ヲ傳ヘ骨盆内ニ入シヲ見ル（薦骨ノ楔状ヲナス理）薦骨ハ重複楔状ヲナス即チ上方ヨリ下方ニ至ルニ従テ狭小トナリ次テ横ノ楔状ヲナシ又前面ハ後面ヨリモ廣大ニシテ側面モ楔状ヲナス薦骨以上ノ形状ヲナス器械的ノ組ハ輙ク了解シ得ル即チ下方ニ至ルニ従テ狭小ナリ楔状ヲナスカ故ニ薦骨下方ニ変位スルコトナシ側面楔状ヲナスカ故ニ腸骨

之ヲ支柱シ薦骨後方ニ変位スルヲ~~[illegible]~~防ク其薦骨ハ上方及ヒ前方ニ変位シ得ス以上ノ薦骨器械的装置ハ~~[illegible]~~左ノ用ヲナス即チロヒルキル氏ノ説ニ於テハ体ノ一部薦骨上ニ来リ而ノ其ノ力薦骨軸ヲ傳テ波及スルモノトス且ツ之ノ薦骨軸ハ前上方ヨリ後下方ニ来リ斜方向ニナスモノナリ之ニ由テ体躯ノ部ヲ parallelogram 法ニ由テ二個ノ分力ニ別ツトキハ一力ハ前方ヨリ後方ニ圧シ一力ハ上方ヨリ下方ニ圧スルカ故ニ薦骨楔ノ形状ヲナスモノナリトナス薦骨ノ楔状ヲ以テ以上ノ用ヲナスト雖モ後方ヨリ前方ノ圧力ヲ防キ得サルカ故ニ全骨前方ニ脱出スルコトアリ蓋シ之ノ痛ヲ来スハ甚タ稀ナリ何トナレハ腸骨後結節ハ薦骨後面ヨリモ遥ク突起シ以上ノ薦骨ニ来ル外



異カリヲ防クカ故ナリ若シ之ノ結節ナキ𪜈ハ薦骨屢脱臼スルヿ疑ヲ入レス　先天性肛閉鎖[illegible] (atresia ani) ニ付テ骨盂内ニ存スル直腸ノ束状ニ変スルヤ否ハ骨盂ノ形状ヲ以テ多少察知シ得ルモノナリ若シ直腸骨盂ノ上部ニ於テ終リ或ハ骨盂内ニ束状トナリテ存スル𪜈ハ必ス骨盂ノ発育不良ナルモノナリ尚ホ坐骨結節互ニ近接シ薦骨ヲ前方ニ屈曲シ或ハテイコエハータレヲ短縮セシム之ノ如キ骨盂ヲ有スル児ニシテ atresia ani ニ罹ル𪜈ハ必ス直腸束状ノモノナルヲ知ルヘシ若シ骨盂ノ形状異ナルヿナクシテ肛門閉鎖ヲ来ス𪜈ハ多ハ直腸ニ変常ナシ

（第四）骨盂諸骨ノ接合　往昔ニ於テハ薦骨ト腸骨ハ軟骨接合スルモノトセリ蓋シ方今ニ至テ Luschka 氏始テ

ルヲ発明セリ往昔ニ於テ薦骨ト腸骨間ニ軟骨扁円介在シテ其結合ヲナスモノトセリ但シ之両骨間ニ軟骨扁円ヲ有スル者ナク両骨粗糙面ノ間ニ生スル空洞ハセノヒーヤル膜ヲ被且ツ之膜 epithelium ヲ有スルヿ他ノ諸関節ニ於ケルカ如シ之ニ由テ薦骨腸骨接合ト称スルハ誤ニシテ薦腸関節ト称スヘキヿ明ナリ尻盂骨内ニ於テ靱維條ニシテ両側面ニ鋸歯状軟骨扁円ヲ有シ以テ接合スルモノナリ之ノ鋸歯状骨扁円ノ中央ニ空洞ヲ生ス之レ其両骨面ニ各ニ楕円形ノ軟滑ヲ発生シ后ニ至テ之ノ軟骨互ニ接合スルカ故ナリ之軟骨中央ノ空洞ハ初児及ヒ婦ニ於テハシユレーナル物ヲ充タシ而シノヒヤール膜ヲ以テ被ハル、今娩后子宮ノ腹

性炎ニ罹リ死ニ付エ婦ヲ剖見スルニタクハ之ノ空洞内ニ膿ヲ充タシ尾骨ハ薦骨ト共ニ纖維軟骨ヲ以テ接ス之ノ尾骨ト薦骨間ノ軟骨及ヒ尾骨間ノ軟骨ハ輙ク運動シ得ルモノニシテ以テ尾骨ヲ運動セシムハ之ノ尾骨運動ハ大ニ関ヲナスモノナリ即チ分娩新胎児ノ頭部骨盆内ヲ下降スルニ当テ後方ニ開キ又便通毎ニ多少後方ニ開キ以テ輙ク通過セシム蓋シ尾骨ト薦骨間軟骨及ヒ尾骨間ノ軟骨化骨シ以上ノ運動ヲナシ克ハサル婦ニ於テハ分娩甚タ困難ナリ南米インジヤンニ於ケルカ如ク常ニ乗馬シ一処ヨリ他処ニ転住シ常ニ其処ヲ定メサル~~婦人~~人種ニ於テハ婦モ常ニ乗馬ス故ニ之人種婦ハ常ニ難産ヲ来ス乏シ恐クハ馬ニ乗リ尾骨ヲ後方ヨリ前方ニ圧シ脱臼或ハ骨椎（枕）テ来シ而シテ化骨シ骨盆ノ巨部ノ狭少スルニ由ルナラン之ノ條ニ南亜米利加ノParaguayニ住スルCharruas人種ニ付テ徴シ得ル之ノ人種ハ男女ヨリ小児ニ至ル迄乗馬シテ旅行スルモノナリ英国ノ婦人モ騎馬ヲ好ミ而シテ殊ニ急ニ馬ニ乗ル婦人ハ分娩困難ナルヲ常トス尾骨ノ脱臼骨枕骨間軟骨ノ化骨症ハ屢々来シ記セル試験ニハ千人ノ死体ニ付テ三十二人尾骨脱臼セシ化骨シ治テ付タモノヲ獲セリ

（第十）男女年齢ニ由テノ骨盆ノ差）又体ノ骨格中骨盆ハ男女ニ由テ著シキ差ヲ呈ス又小児ノ骨盆ハ幼キ歟柔ノ骨盆ニ於ケルカ如ク男女共ニ差ナシ男女骨盆ノ差ハ漸ク

Puberteitjaren 生殖熟期ニ発スルモノナリ男女骨盂ノ差ハ女子ノ骨盂ハ男子ニ比スレハ其周囲大ナリ又女子ノ骨盂ハ男子ノ骨盂ニ比スレハ浅シ女性盂骨ハ男性ノモノヨリ薄シ女性盂骨ノ截痕男性ノモノヨリ深ク其ノ孔モ男性ヨリ大ナリ女骨盂ノ及齊ハ男性ノモノヨリ薄ク発生ス之ニ由テ女子ノ骨盂ハ廣大短縮面ニシテ浅シ薄骨ヲ以テ製造セラル、之ニ由テ輙ク分娩シ得ル男性骨盂ハ狭少ニシテ深ク強キ骨ヲ以テ形成セラル、之ニ由テ男子骨盂ハ女性ノモノヨリ大ナル一頭ニ抵抗シ得ル女子ノ大盂ヲ男性大盂ニ比スル件ハ腸骨強ク左右ニ擴張ス女子ノ腸骨地平方向ト共ニ形成スル角ハ男子ニ比スレハ小ナリ蓋シ女子ノ角ハ四十七度ニシテ男子ノ角ハ六十度ナリ何トナレハ女子ノ腸

骨ヲ以テ形成スル斜面ハ男子ノ斜面ヨリモ大ナルハナク之ノ理ニ由テ女子ノ骨盂ハ男子ニ比スレハ廣大ナリ之ノ腸骨ノ斜面方向ニ基キ女子ハ前上腸骨棘ハ男子ヨリモ互ニ遠隔シ位ス女子ノ小骨盂ノ諸方徑ハ男子ヨリ大ナリ但シ其ノ深サハ男子ニ比スレハ浅シ之ニ由テ女子骨盂ハ廣大ニシテ短ク男子ノ骨盂ハ狭少ニシテ長キハ明ナリ女子ノ骨盂ノ諸方徑男子骨盂ヨリ大ナルハ左ノ原因ニ基クモノナリ

其（一）女子ノ薦骨ハ男子ノ薦骨ヨリ廣クシテ而シテ最下腰椎トノ結合部面ニ前山男子ノ如ク前方ニ突出セス之ニ由テ女子骨盂入口ハ橢円形ニシテ廣ク男子ノ骨盂入口ハ狭少ニシテ心藏形ヲナス

（其三）女子ノ耻骨ハ男子ヨリ長シ之ニ由テ骨盂廣大ナル了明ナリ
（其三）女性耻縫際間ニ存スル軟骨ハ男子ニ比スレハ甚タ厚シ
女子ノ骨盤男子ノ骨盤ヨリ浅キノ理ハ女子ノ骨盂ノ入口ヨリ
坐骨結節ニ向テ垂線ヲ引キ之ノ線ヲ男子ノ線ト比較ス
レハ女子ハ短少ナルニ由ル女子ノ薦骨ノ長ハ男子ヨリ短少ナリ
之ニ由テモ女子ノ骨盂ハ男子ヨリ浅カラサルヲ得ス女子骨盂
出口ハ男子ノ骨盂出口ヨリモ廣大ナク其理右ノ如シ
ナラシム
（其一）女子ノ坐骨結節ハ男子ノニ比スレハ互ニ逈ク遠カル之ニ
由テ女子ノ耻骨ヲ以テ形成スル角ハ男子ヨリ鈍ニシテ以テ出口ヲ廣大
（其二）坐骨上行枝及ヒ耻骨下行枝ノ縁ハ男子ニ於テハ内縁内方

ニ向ヒ外縁ニ向フト雖モ女子ニ於テハ内縁前内方ニ向ヒ外縁
后外方ニ向フ之ニ由テ出口ヲ大ナラシム
（其ノ三）女子ノ坐骨上行枝及ヒ耻骨下行枝ハ男子ニ比スレハ
甚タ峡少ナリ婦ノ髀臼ハ男子ニ比スレハ前方ニ位シ且ツ以テ盂廣
大ナルカ故ニ左右ノ髀臼男子ヨリモ遠隔ス之ニ由テ婦人ハ
男子ヨリモ歩行確定ナラサルモノナリ骨盂軸トハ彎曲線ニシテ
骨盂竇内諸面ニ引ク処ノ想像線伊兒ノ通過スル之骨盂
軸ハ壯年ノモノニ於テハ彎曲スルト雖モ初生兒ニ在テ見ル所ハ
彎曲セスシテ直線ノ状ヲナス初生兒ノ骨盂ハ狭小ニシテ膀胱ヲ容
ルヽ能ハス其膀胱常ニ骨盂ノ口上ニ位ス男女骨盂ノ大小差ハ左
表ヲ以テ之ヲ詳カニスヘシ

表

(大盂)左右前上腸骨棘ノ距離ハ婦人ニ於テハ 8cm 6mm ナリ男子ニ於テ 78mm ナリ左右腸骨櫛ノ巨離ハ婦ニ於ハ 26mm 男ニ於テ 26mm ナリ

(小盂)(骨盤入口)女子ノ直径ハ 8cm—86mm ニメ男子ニ於テハ 8cm ナリ骨盂入口ノ斜径ハ女子ハ 46mm ニメ男子ハ 8mm ナリ横径ハ婦ハ 6cm 男子ハ 86mm ナリ

(骨盂出口)ノ縦径ハ女子ニ於テハ 48mm 男子ハ 44mm ナリ斜径ハ女子ニ於テ 5cm 男子ハ 45mm ナリ横ノ径ハ女子ハ 4cm 男子モ 4cm ナリ

(骨盤出口)ノ縦径ハ女子ハ 36mm 男子ハ 33mm ナリ横径ハ女子ハ 4cm 男子 3cm ナリ

---

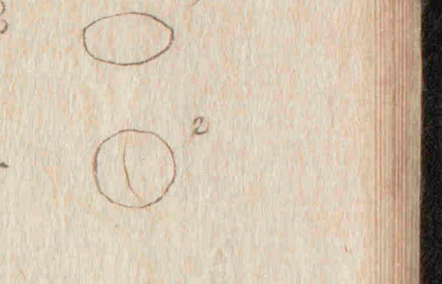
vrolik 1826
weber 1830

経

(第六)骨盂形状ノ差)ハ生理性病理性ニ区別ス其生理性形状差ハ人ノ体格ノ異ナルニ從ヒ且ツ人種ノ異ナルニ從テ来ル之ノ生理性差異ハ決メ分娩困難ヲ来スコトナク病理性形状差ハ先天性ナルナリ又生佝病ニ基キ来ルモノアリ

(a生理上形状差)和蘭 Amsterdam ノ解剖教頭 J vrolik 氏初メテ体格試ハ人種ノ異ナルニ從テ其形状ヲ異ニスルヲ発明セリ アフロクツキ氏発明后独乙ノ Ch. J. weber 氏生理上形状差ヲ尚オ細密ニ探究シ之レヲ書記セリ以上両氏ハ平常骨盂形ハ楕円ナルモノトナス其ノ変常形ハ左ノ如シ

(其一) Ovales-elliptische querform（骨蔵形 骨盤）ハ前面扁平ニメ其縦形徑ナラコニユハ一タヒハ平常ヨリモ短ナリ



其ノ横径ハ平常ヨリ長シ薦骨廣大ニシテ恥弓擴張ス之ノ骨盂ノ深ハ平常ノ骨盂ヨリモ浅シ

（其二）円形骨盤）ハ短ナル楕円形ナリ其ノ丁ニ工ハタヽ度ヒ横径ノ差甚タ少ナラス之ノ骨盤ハ新種ヨリ深キヲ常トス

（其三）四角形骨盤）ノ縁圍ノ状ヲナサスメ鋭角ノ状ヲナス且四角形ハ骨盂深高ニ於テハ著シカラスト雖モ其ノ入口ニ於テハ尤モ著ク見得ルヘシ

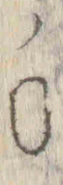
（其四）縦楕円形骨盂）ovalaring oval 恰モ左右両側ヨリ圧縮スルカ如ノ形ヲナシ其ノ横径縦径ヨリ短ナリ之ノ骨盂ハ薦骨恥骨弓狭小ニシテ他ノ骨盂ヨリモ深シ之ノ骨盤ハ文明國ノ腎形骨盂ト極メテ差アルモノナリ哺乳獣ノ骨盂ニ甚タ近シ之ノ骨盂ハアフリカノ Botokuden, Boschjesmanen, Hottento=

tottents ノ黒奴人種ニ於テ見ル Java ノ婦ハ甚タ美ナル腎形骨盂ヲ有シ且ツ其ノ骨極メテ薄シアメリカノインジヤン中ニハ極メテ廣大骨盂ヲ有シ甚タ速ニ輕ク分娩シ得ル之ノ婦ハ常ニ男子ト旅行シ其ノ夫ノ為ニ獸ノ道具ヲ擔ヒ若シ其ノ旅中分娩産ヲ催ストキ之ヲ夫ニ知ラシメス森中ニ入リ分娩シ其ノ児ヲ嚢中ニ入レ而シテ其ノ道具ト共ニ擔ヒ速走シテ夫ニ逢フモノナリト云フ人種異ナルニ從テ生スル骨盤形状ノ差異ハ其ノ諸人種ノ頭蓋形状ト親密ニ関係ヲ有ス即チ縦楕円形骨盂ヲ有スル人種ハ頭蓋モ其ノ形状ヲ有スルカ故ニ決シテ分娩ニ碍ケナシト雖モ若シ之ノ婦腎形骨盂ノ男子ト配偶スルナレハ其ノ児ノ頭蓋形状骨盤形状ト同一ナラスシテ分娩困難ヲ来ス是ヲ異種ノ人種互ニ配

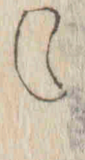
偶タル片ハ分娩困難ナルハ之ノ理ニ由ルナラン

b 病理上形状ノ差）ハ其盂骨ノ大小及ヒ形状ノ差ヲ云フナリ其大小ノ差ハ尋常骨盂ニ比スレハ其鎖径大小如何ヲ云フモノニシテ骨盂ノ形状ハ変状ヲ呈セサルモノナリ尋常盂骨ヨリ大ナルハ分娩ニ害アリ何トナレハ胎児速ニ分娩シ會陰劇及ヒ膣節ヲ破裂シ壊出血ヲ来スアレハナリ非常ニ狭少ナル骨盂ハ非常ニ廣大ナル骨盂ヨリモ尚オ分娩ニ障碍アリ何トナレハ其骨盂ニ於テハ分娩困難ニシテ屡々産力ヲ以テシヒノ助ヲ要スレハナリ形状ノ差ニ付テハ有名ナル産科家 Osiander 氏ハ其ノ病理上変常ヲ発明セリ

（其一）横円シハチセニ形テ縦形短ナルモノ



（其二）腎形骨盂）ハ趾隙部扁平ニシテ薦山前方ニ突出ス

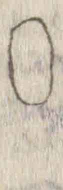


Kyphosis（キホシス）ハ後彎曲
Scholiosis（スコリオシス）ハ側彎曲
Lordosis（ロルドシス）ハ前彎曲

15

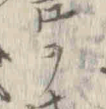
其三）8字形骨盂）ハ趾隙何方ニ突出シ薦山前方ニ突出ス

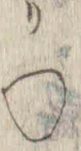
（其四）Kyphotische キヤホチセ骨盂）縦形甚タ長クシテ横径ハ甚タ短ナルナリ恰モ縦楕円形骨盂ニ於ケル如シ



（其五）扁平形峡小）ハ其ノ一部扁平ナルモノニテ必ス一方ノ斜径他方ノ斜形ニ差ヲ生ス

（其六）斜形骨盂）Pelvis oblique ovata ナリ





其一、二、三、五ハ骨盂形変常ハ Rachitis ニ因シ又其五ハ Scholiosis ニ因シテ来ル其六ハ Osteomalacie

・基骨）以上ノ病性変常ノ他尚ホ先天性変常股異節脱臼或ハ股異節慢性疾患ニ脱臼ヲ来ス病ニ於テモ骨盂ニ著キ変常ヲ呈ス蓋シ之レ産科ニ属スルカ故ニ之ヲ後ニ論セス之ノ

Orreder氏ノ病性変常区別ハ産科学ニ於テハ已
ニ慣用トナリ蓋シ解剖上ニ付テハ之ノ区別ヲ尚オ採用スヘシ
之ニ由テ産科書ヲ参考シ之ノ希不足ヲ記シ以テ補スヘシ

B 男子胃喜ノ内外部

（第一）男子生殖器

ⓐ陰嚢 Scrotum （其ノ形状）陰嚢ヲ羅甸ニテ Scrotum
ト称ス「ブルテケユツ」ヨリ陰茎根ニ達スル迄ナリ之ノ嚢ハ縫溝ヲ以
テ股ノ内面ト隔絶ス之ノ衛ノ皮膚ハ剥離シ易ク且ツ皺襞ヲ来シ
易シ小児ニ於テハ其ノ部ノ不潔ノ尿等ノ為ニ来リ大人ニテモ其
ノ部ノ不潔衣服摩擦ニ由テ発疹ス陰嚢ノ中央ニ於テ陰
茎根ヨリ会陰ニ達スル処ノ隆起縫合線アリ之ヲ Raphe ト云フ

大人ニ於テハ其ノ下
端最モ大ナリ。

。根

16

之ノ縫ヲ以テ陰嚢ヲ左右二個ニ別ツ即チ右側ハ右側ヨリ大ナ
リ之レ陰嚢ノ不同分割ニ由テ左ノ利害アリ即チ左右睾丸
同処ニ位セスシ右睾丸ノ処在ハ左睾丸処在ヨリモ高シ之ニ由テ
股ヲ重子或ハ身体ニ劇動ヲ受ル中ハ睾丸互ニ圧セス夏
期ハ冬時ヨリモ陰嚢長シ~~[illegible]~~眠朝ニ当テ臨臥ノ中ヨリモ
陰嚢長シ又デアヘシハ陰嚢ノ中隔ニ付着シ其中隔ハ
陰嚢皮下ノ如ク延長シ克ハサルモノナリ之ニ由テ陰嚢迪ノ
延長スル中ハ中隔ノ下端ヨリ潔衛ヲ生スヘシ初生児及ヒ小児
ノ陰嚢ハ其ノ基礎部即チ陰茎。会陰及股ノ内面ニ当ル部
最モ広大ナリ。陰嚢ハ寒気ノ運動シ安キモノナルカ故ニ之ニ
発炎スル中ハ陰嚢提備帯ヲ以テ之ヲ支柱シ置クヘシ 如此陰

嚢ハ運動シ安ク且ツ弛緩シ易カ故ニ踊兵及ヒ安兵ノ発兵ス
ルモノハ必ス陰嚢提帯ヲ以テ其陰嚢ヲ支柱ス今ニ至ル迄ナ
陰嚢提帯ヲ用ユルナク乱馬ニ乗リ屡〻不ノ事ヲ来セシ事アリ此
メハ睾丸脱臼或ハ睾丸変位ヲ来スコトアリ多クノ外科書ニ
付テ踊兵鞘ノ為ニ劇動ヲ受ケ睾丸何方ニ変位シ會陰
部ニ入リ又ハ前方ニ変位シ陰茎ニ入リ亀頭ニ達スルコトアルヲ知ル
如此症ニ於テ其睾丸ヲ復位セシムル術ハ施シ克ハサルヲ常トス
又其ノ睾丸劇痛ヲ有スル腫物トナル症ニ於テ睾丸膨存ノ
皮戸ヲ截開シ而シテ睾丸ヲ除クノ外ナキモノ備都ヨハリエシノ
[illegible]
（疾患ハ病気ニ由テ兵役ニ堪ヘサルモノヲ選ノ処ナリ）ニ於テ截兵
卒嚢ヲ可験劇傷ヲ受ケシモノアリシ劃ナキノ鈍丸皮戸ニ

六ケノ孔ヲ穿テリ之レ其鈍丸右服ノ外面ヨリ内面ニ出テ陰嚢
ヲ貫キ左服ノ内面ヨリ入リ外面ニ出シモノナリ又此ノハ陰嚢
ニ先天性ノ分裂ヲ来スコトアリ若シ之ノ症ニ罹リ而陰茎此常
ニ小ナル中ハ其形状漸次婦ニ類似ス

(五) 陰嚢諸層

(其一) 皮戸皮下締織）陰嚢ノ皮戸ハ薄ク且ツ弱ク稀褐色ヲ
許多ノ脂腺及ヒ毛嚢ヲ有シ知覚鋭敏ニシテ収縮スル中ハ許多
ノ縦横皺ヲ生ス若シ弛緩スル中ハ皮戸延長ス陰嚢皮戸ハ
極メテ移動シ易キモノナリ何トナレハ陰嚢ノ皮戸ハ脂層ヲ
有セサレハナリ陰嚢皮戸ハ過ク延長性ヲ有ス之レアリテ患者ニ
付テ見ルハ之レ動テ其ノ何リエク為ニ中ナハ陰嚢人頭ノ大ニ至ル

ニ显ル之ノ皮膚ハ甚タ薄キカ故ニ漸ク延長スル片ハ其ノ下部ニ存タル tunica dartos ノ血管ヲ透見シ得ヘシ陰嚢ハナンステンシハ遅ニ蔓延スルモナク之レ即チ皮膚ノ薄弱ナルニ基ク或ル者ニ於テハ二十四時間ニ其皮膚全ク死壊ニ罹リ睾丸ヲ露出セシモノアリ陰嚢皮膚ノ皺ハ垢汗剥剝物及ヒ不潔物ヲ固着セシムルヲ以テ夏時ハ冬時ヨリモ陰嚢皮膚ハ発汗及ヒ垢膩ノ分泌亢盛スルカ故ニ夏時ニ於テハ服ノ内面等ト摩擦シ甚タ発炎シ易シ之レカ為ニ「エクセーマ」「エレキンさ」及ヒ他ノ皮膚病ヲ来シ易シ或ル外科医ハ陰嚢ノ「エビテリアルカンクル」ヲ来スモ之ノ理ニ元クモノトス陰嚢ノ創傷ハ一方ニ癒合ヲナスモノ甚タ希レニシテ多分ハ久キ間膿ヲ成シ治スルヿ何トナレハ陰嚢受創スル片ハ其

皮膚内方ニ発展シ「エビテリミイス」ト互ニ接着（融合）スルカ故ナリ陰嚢ノ皮下結織ハ oedema scroti ノ所在ナリ之ノ結織モ皮膚ノ恥骨及ヒ會陰部迄延長物ナルカ如ク之レ又恥骨會陰部ノ皮下結織ノ延長物ナリ之レ多量ニ存セス脂ヲ含マス蓋シ之ノ結織ニテ脂腫ヲ来スヿアリ之レ恥骨ノ脂腫ノ蔓延セシモノニ他ナラス陰嚢皮膚及ヒ其皮下結織ノ肥大ハ温熱ノ地ニ住スル人民ニ発スルヿアリ之ノ症ノ劇甚ナルモノニ於テハ増大シテ陰嚢膝関節ニ降ルモノアリ之ノ如ク肥大セル陰嚢ハ百廿斤ノ重量ヲ有スルヿアリ之ヲ elephantiasis scroti ト名ク之ノ症ノ陰嚢皮膚ハ不潔ニヨリ破裂シ諸部ニ潰瘍ヲ生シ膿ヲ排泄シ且ツ固（結）着セル結痂ヲ生シ宛モ「メラフ」病ノ

δαρτος of huidgelykend
huidachtig

ノ皮膚ニ於ケルカ如シ陰嚢及ヒ陰茎ノ水脈管ハ表部ノ鼠蹊腺内ニ排泄シ又睾丸ノ水脈管ハ精系ト共ニ腹腔内ノ腰部ニ達シ其腺内ニ泄ス

（其二）Tunica dartos 皮膚状衣）ハ主メ滑平筋織自リナル又其ノ筋織維ハ縦斜徑過ヲナシ巻シ収縮スル時ハ横皺ヲナス之ニ由テ陰嚢収縮スル時ハ主メ横皺ヲ呈ス之ハ「チユニカ、ダルトス」ハ左右ノ睾丸ヲ全ク被包スルモノナリ外上方ヨリ発生シ下行シテ「ラーフヘ」ニ固着シ而メ上昇シ以テ睾丸ヲ被包ス又タ他側ノ「チユニカ、ダルトス」モ同一徑過ヲナシ睾丸ヲ被包シ而メ其ノ上昇スル部分陰嚢中央ニ於テ左右共ニ相合メ「セプチユム」陰嚢中隔ヲ製ス之ソ「チユニカ、ダルトス」ハ其左右両側ニ於

19

ハ股ノ表鞘ニ移リ右方ニ於テハ陰會ノ表鞘トナリ前方ニ於テハ陰茎ノ皮下結織トナリ又其ノ陰嚢中隔ハ利尿管ノ下縁ト結合ス之ノ「チユニカ、ダルトス」ノ内面ハ睾丸ノ外被包物ト固着セス之ニ由テ睾丸切除術ハ只皮膚及ヒ「チユニカ、ダルトス」ヲ割シ睾丸ヲ除去スルヿ甚タ易（ヤスク）クメ恰モ半被裂スル扁桃実ヲ取リ出スカ如シ之ノ「チユニカ、ダルトス」ハ甚シキ収縮性ヲ有ス之レ皮膚神經ノ種々ノ刺衝ニ由テ生スルモノナリ假令ハ生殖器刺衝頭寒冷情慾感疼痛及ヒ器械的刺衝等ナリ「チユニカ、ダルトス」ハ主トメ縦斜筋織維ヨリナルト萬化之ノ催筒等筋織維網ヲ有シ其網中ノ筋織維ハ縦横ニ經過ス之ニ由テ「チユニカ、ダルトス」ハ収縮メ只陰嚢ヲ短縮スルノミニアラスメ之ヲ挽ゲニモナスヘシ睾

丸ハ各々固有ノ「チニカダルトス」ヲ有シ其「チエニーカダルトス」ハ「ラアフイン」ニ固着ス若シ今丸各ノ「チエニーカダルトス」同一ノ收縮性ヲ有スル件ハ丸右陰嚢同等ニ收縮スヘシト雖モ若シ一側ノ睾丸ヲ被包スル「チエニカダルトス」他側ノモノヨリモ收縮強キ件ハ「ラフイン」ノ側ニ変位セシムルコトアリ「チニカダルトス」ト陰嚢ノ皮膚ハ前陰嚢動脈ヨリ血ヲ取ル即チ前陰嚢動脈ハ股動脈ヨリ分裂スル外恥動脈ヨリ発生ス其后陰嚢動脈ハ表會陰動脈ヨリ発生ス之其靜脈ハ伴メハ大世靜脈内ニ注ス「アフイン」チエニカダルトス及ヒ陰嚢皮膚ニ巡ル神圣ハ腰叢ヨリ発スル腸鼠蹊神経生殖股神圣ノ分枝ナリ

(其三) Tunica vaginalis communis testis et funiculi

Spermatica（睾丸精系ノ普通鞘衣）鼠蹊管ヨリ下方ニ小袍状ヲ成嚢状ノ嚢下垂シ之ノ内ニ精系及ヒ睾丸ヲ含ム之ノ嚢ハ「ワーロル」鞘延長物ニ他ナラス鼠蹊管外口 apertura externa canalis inguinalis ヨリ fascia cooperi 固着シ其部ニ於テ其鞘ハ精系ノ睾丸ノ普通鞘ニ変スル者ニシテ之ノ普通鞘衣ヲ切断スル件ハ「クレマステル」ニ達ス之「クレマステル」モ亦ノ固有ノ鞘ヲ有ス又之ノ「クレマステル」ニ次テ漏斗状鞘存シ精系ヲ被包ス之鞘ハ横腹鞘ノ延長物ニ他ナラス之漏斗状鞘ハ鼠蹊管内口ニ起リ又此ノ鞘ハ延長物ヨリ生シ精系ノ内ニ進入ス

(其四) Cremaster)ハ睾丸腹空内ヨリ陰嚢内ニ下ルニ当テ共ニ下降スル処ノ横腹鞘筋及ヒ内斜腹筋ノ纖維

ヨリナルモノナリ婦ニ於テモ之ノ挙觔ヲ有ス但シ男子ノ如ク強ク発生セスシテ子宮円及帯ト共ニ鼠蹊管ヲ通過シ恥骨部ニ至リ子宮円帯ト癒着シ消滅ス之ノクレマステルノ発生ハ諸男子何レモ一ナラス大ニ差アリ其発生強キモノニ於テハ其ノ觔繊維ヲ以テ睾丸ヲ被包スルモノアリ又発生弱ナルモノニ於テハ之ノ觔繊蹊外口ヲ出テ消滅ス之ノクレマステルノ繊維ハ睾丸ニ近クニ从テ漸ヲ減少シ且ツ其色蒼白トナル睾丸ヨリ遠ルニ从テ觔繊維増加シ其色赤色トナルモノニシテ多ハ睾丸ニ近接スル部ニ於テハ之ノ觔繊維ヲ見ルニ克ハサルモノナリ之ノ觔繊維左ノ三ヶノ用ヲナス（第一）ニ睾丸ヲ挙上ス之ニ由テ睾丸挙觔ト云フ（第二）睾丸挙上觔網状トナリテ精系ヲ被包スルカ故ニ之ノ觔収縮スル件ハ

睾丸ヲ挙上シ且ツ精系ヲ圧縮シ以テ精液ノ通過ヲ軽カラシム（第三）クレマステルハ内精静脈ヲ下空静脈内ニ注セシムル用ヲナス則チ腹部諸静脈ハ腸胃及ヒ腹壁ノ支柱ニ由テ其内容ヲ下空静脈ニ泄スト雖モ内精静脈ニ於テハ腹肚外ニ存スルカ故ニ却此支柱ヲ受ケサル極ナリ但シ之ノ静脈ハクレマステルノトヒラ以テ被ハルルカ故ニ其觔ノ収縮ニ由テ内容下空静脈ニ排ス若シクレマステルノ挙上作用ヲ見ント欲セハ小児ノ股ノ内側ヲ軽ク摩擦スヘシ然ル件ハ其ノ方ノ睾丸直ニ挙上スルヲ見ルヘシ之レ反応作用ニ先クモノナリ之ノ反応作用ハ決メテ欠乏スルトナシ若シ其作用欠乏スル件ハ其児ハ Orcanie 由ヲ行フニ由ルト云方今神経諸病ニ於テ最モ高名ナル Rom

Gerg、以上ノ説全ク信用スヘカラスト雖何トナレハ一ツナ二ノ法ヲ行フ小児ニ於テモ尚オ甚ク反應作用ヲ起スコアリ之レ殊ニ強壮ナル小児ニ於テ然リ但シ少ナキ法ヲ行ハサル児ニ於テハ反應作用少セフルヿナキノ説ハ更ニ信用スヘシ壽吾ノ外科家ノ説ニ同ク睾丸切除倍精系血ノ收縮スルハ只ダ少シコスモノ收縮ヲ允スモノタミニアナテスメ精系固有ノ收縮ニ由テ之ヲ促スモノナス助ナ病性睾丸ノ為ニ收縮ニ牽引セラレ切断倍固有ノ弾力性ヲ以テ固位ニ復セントスルヲ之ノ收縮ハ精系ノ上部ヲ切断スルニ從テ血ノ收縮スルモノナリ之ニ由テ睾丸收縮ニ肥太スル血ノ其精系ノ牽引症ニ於テハ尤ヲ精系ヲ露出シ緒縮倍ニ睾丸切除法ヲ行フトシ然ラセハ精系血ノ收縮シ

シ之ヲ結紮スルヿ克ハスシテ内部出血ノ恐アレハナリ

（tunica vaginalis propria（睾丸固有鞘衣）其ノ二）睾丸固有鞘衣ノ二板ノ睾丸ハ tunica albuginea ト名クル纖維状被包物ノ他二重ノ漿液膜状嚢ヲ以テ被ハル、之ノ二重ノ嚢ヲ固有睾丸鞘衣ト云フ之レ睾丸腹空内ヨリ下降スル際共ニ下リシ二重ノ腹膜皺ヲナル尚オ睾丸下降ノ下ラ參考スヘシ之ノ固有鞘衣ノ外板ハ睾丸及ヒ精系ノ普通鞘衣ト剥離シカル様ニ癒着ス又内板ハ白膜ト癒着ス之ノ内外二板間ニ空ヲ生シ其ノ中ニ少シク漿ノ液ヲ含ム之ノ睾丸固有鞘衣ハ漿液膜ヨリナリ而シテ其ノ組織構造他ノ漿液膜ニ異ナルコナキカ故ニ炎性刺劇ノ

為ニ分泌充盈スルアリ或ハ分泌充盈スルナレハ羅語 Hydrocele 睾丸水腫ヲ来ス若シ外部創傷ナトニ由テ之ノ睾丸固有莢ノ二枚間ニ血液ヲ来スナレハ羅語 Haematocele ヲ来ス之ノ血液ブリユツヒ及ヒ睾丸水腫ハ共ニ同一室内ニ液ヲ貯スカ故ニ其外貌甚タ差似スレトモ但シ左ノ要件ヲ以テ之ノ二症ヲ鑒ナ辨別シ得ル即チ血液ブリユツヒハ頓ニ発生シ睾丸水腫ハ徐々ニ発ス血液ブリユツヒハ外部ノ創傷撲挫打撲ハ外暴力ヲ受ケシ后ニ来ルト雖氏睾丸水腫ニ於テハ然ラス睾丸水腫ハ透明ナレトモ血液ブリユツヒニ於テハ然ラス仍テハ睾丸水腫ノ液内ニ精虫ヲ見ル事アリ如此症ヲ偏ニ遥 Hydrocele spermatica ト称リ睾丸水腫ノ液内ニ精虫ヲ来スノ理ハ往昔ヨリ種々

23

ノ説アリト雖氏方今ニ至リ漸ク其説定レリ即チ睾丸ノ乃ル然ルモ年ヲ重ヌレハ甚タ強硬ニシテ破裂スルナリ之ニ由テ精虫睾丸固有鞘衣ノ二枚間ニ来ル理ナレトモ識ル人ノ義ニ於テハ睾丸水腫ニ針ヲ刺シ誤テ睾丸ニ達シ初メ精虫ヲ来スモノトス蓋シ精虫ハ睾丸ニアラスシテ副睾丸ニ存スルモノナルカ故ニ之ノ説モ採用スヘカラス方今ハ副睾丸ノ被包物破裂シ精虫ヲ洩スモノトス~~備トナカハ副睾丸ノ被包物破裂シ精虫ヲ洩スモノトス~~何トナレハ副睾丸ノ被包物ハ極メテ薄弱ニシテ破裂シ易ク且ツ副睾丸ハ睾丸固有鞘衣ノ二枚間ニ存スルハナリ[illegible]ヲ耳下腺炎ト睾丸炎ハ大ナル関係ヲ有スルモノナリ善ク耳下腺炎頻ニ陥ニ付ク時ハ睾丸炎ヲ来スモノ多ク往昔ニ於テハ之ヲ

睾丸炎ト称セリト雖ドモ方今ハ急性睾丸水腫ニ他ナラサルヲ知ル如此ノイメタスタチーセ轉（位）ノ作用他部ヨリ急性睾丸ヲ来スコトアリ方今ニ至テモ尚處々此ノ睾丸炎ト誤視スルコトアリ蓋シ睾丸鞘ニ腫起シ之ニ伴テ創膏貼布ヲ施シ次日ニ至テ其腫起減スル時ハ睾丸炎ニアラテノ急性睾丸水腫タルヲ知ルヘシ慢性睾丸水腫ハ疼痛ヲ有セスト雖ドモ急性睾丸水腫ハ疼痛ヲ有タルモノアリ例トセハ慢性ノモノニ於テハ睾丸固有鞘衣ヲ害シタスメ急性ノモノニ於テハ其ノ鞘衣延長スルノ暇ナク（ニ液ヲ以テ）為メ睾丸ヲ圧スルカ故ニ疼痛ヲ来ス之ノ睾丸固有鞘衣ハ睾丸部ヨリ腹肚内ニ通スルモノナルカ故ニ小児ノ系多ク之ヲ鞘衣ノ閉鎖セサルモノニ於テハ睾丸水腫ヲシテ腹腔内ニ通セシ能ルコトアリ如此症ニ医

薬ヲ注入セント欲スルモノハ必ス氣隧部ヲ圧シ難ル後施スヘシ然ラサレハ医薬腹空内ニ入ツテ腹膜炎ヲ発スルノ恐アリ（其之ニ睾丸ノ延長物）睾丸固有鞘衣ノ睾丸ヨリ副睾ニ移ル部分ニ必ス一ケノキステン存ス之レ Morgagni 氏ノ発明スルモノニシテ之ヲ Hydatis Morgagni ト云フ往昔ニ於テハ之レ腹膜ニテ損スル Appendices epiploicae ニ他ナラストス但シ方今ニ至テハ之レ wolffsche 体ノ残留スルモノニ他ナラサルヲ知ル時メハ之守ステシノ側ニ尚才養ケノキステンヲ生スルコトアリ且ツ其ハ茎ヲ有シ若シ其茎破損セル時ハ脱落シテ睾丸固有鞘衣ノ空腔内ニ来ル又此ノ延長物ノ他多ハ睾丸固有鞘衣ノ外板ヨリモ延長物ヲ生ス之レ

ヲ睾丸固有鞘衣ノ延長物ト云フ之ノ延長物ハ其鞘衣内外二枚間ニ生シ化石灰スルアリ又ハ化骨スル事アリ或ハ破砕シテ其ノ空隙内ニ脱落スルアリ之ヲ延長物及ヒ上ニ論セシヒダチスヲ方今ノ解剖書ニ於テ睾丸延長物トス

d 睾丸及ヒ副睾丸

（其二）睾丸ト副睾丸ノ形状　睾丸ハ其附属物即チ副睾丸ト共ニ男子ノ精液ヲ形成スル器ナリ睾丸ノ前内面及ヒ後外面ハ稍ヽ穹隆ヲナス又其前縁モ少シク弓状ヲナシ後縁ハ殆ント直線状ヲナス蓋シ睾丸ノクレマストルレノ為ニ挙上セラルヽ時ハ其前面ハ上方ニ向ヒ後面ハ下方ニ向フ副睾丸ハ睾丸ノ後縁ニ於テ僅カナリモ前面ニ近接シ位シ副睾丸ノ上端ヲ頭ト名ク之レ睾丸ヨリ離レテ硬キモノヲ触知スルモノナリ其ノ下端ハ睾丸ノ下縁ヨリモ前方下方ニ突出シ頭ニ屈曲シ漸キ弓状ヲナシ vas deferens トナル睾丸ノ後上縁ハ血管進入シ精液管ノ出ヅル部ナリ睾丸ハ纖維状堅固膜ヲ以テ被包セラル、膜ハ堅硬ニシテ硬膜ノ如シ之ヲ albuginea ト称フ副睾丸モ亦タカルビユヒ子ヤヲ有スルト雖𪜈睾丸ノカルビユヒ子ヤニ比スレハ薄クシテ延長シ易シ如斯副睾丸ノカルビユヒ子ヤハ延長シ易キモノナルカ故ニ淋疾症ノ第二期ニ睾丸炎ヲ来ス中ハ必ス先ツ副睾丸腫起スルモノナリ又睾丸カルビユヒ子ヤノ一点ヨリ発ケノ纖維状中隔物ヲ発生シ尚ホ其ノ被包膜ヲ堅硬ナラシム且ツ之ノ発生点ヲ corpus

Highmori 其ノ中隔ヲ septum ト称フ或ル人ノ説ニ於テハ其中隔ノ為ニ睾丸ニ百ケニ分劃スルモノトス又或ル人ノ説ニハ四百ケニ分劃スルモノトス又其毎分劃内ニ迂曲轉回スル小ナル管四ケ乃至六個存シ之會遂ニ corpus Highmori ニ開口スルカ故ニ其部ニ幾何ノ小孔ヲ呈ス且ツ之ノ管ニ由テ睾丸内ニ製造セシ精液副睾丸ニ送リ而ノ輸精管ニ送ルモノナリ其ノ小管ヲ精小管ト名ケ之ノ管ヲ互ニ結合スル中ハ 10 15 Zoll ノ長ニ至ル

其(二)治療上要件）依テ睾丸ハ只其一部ニノミ炎ヲ起シ又ハ只其一部ニノミ膿瘍スルコトアリ之レ上論セシ如ク纖維中隔ニ由テ幾何ニ分劃セラルヽカ故ナリ又睾丸ノアルビユギネアハ甚ダ

延長シ難キカ故ニ睾丸ノ充血腫ハ非常精液瀦滞閉スルトキハ睾丸ヨリ鼠蹊部ニ掛ケ疼痛ヲ覚ユ睾丸ノ創傷ハ其ノ石ケ多ハ幸ナリト為モ又ハ之カ為ニ死ヲ来スコトアリ往昔ノ外科書ニ於テハ睾丸多ク委ニ生スルコトアルノ説アリト雖モ方今睾丸発生ノ理ヲ究メ然カラサルコトヲ知ル往昔ニ於テハ病理解剖詳カナラスメ睾丸近傍ニ存スル脂肪腫或ハコンナル嚢腫ヲ以テ睾丸ト見誤スモノナラン又時トメハ睾丸腹腔内ヨリ下降セスメ終身腹腔内ニ存スルコトアリ如此者ヲ Cryptorchis 隠睾丸ト云フ又初生児ニソ睾丸未タ下降セサルモ尚ホ成長スルニ從テ下降スルコトアリ屡、幼児ノ腸ヲブリユツノ疝ト心得ヘ之ニブリユツバンドヲ施シ或ハ截開術ヲ施シ腸ブリユツニアラスシテ睾丸鼠蹊管

κρυπτος
verborgen
ορχις bal

ヲ下降スルモノ久ク見ルヿアリ之ニ由テ小兒ノ腸ブリユク疝ハ先ツ必ス睾丸ノ下降スルヤ否ヲ確知シ后治療ヲ行フヘシ又cryptorchismusハ一側ニノミ來ルヿアリ又兩側ニ來ルヿアリ若シ睾丸腹空内ヨリ下降セサル中ハ多ク鼠蹊管内口ニ近接シ位シ又中メハ其睾丸發生セシ部分即チ腎ノ下前下方ニ位スルヿアリ若シ左右ノ睾丸共ニ腹腔内ヨリ下降セサル中ハ多ハ陰茎小ニシテ陰囊淺ク二ケニ分裂シ之飛尚ホ男女両種病ノ諸徴現ヲ來ス又中メ睾丸下降セスメ他ニ変常ヲ呈セサルモノアリ如斯モノニ於テハ尚ホ能ク生殖作用ヲナシ得ルモノ精系ハ輸入及ヒ輸出血管精液管並ニ種々ノ被包トヘーフユタチーセン及ヒフアニマーン神經叢ヨリ成ル若シ内外腸ブリユク

castratie (castro)

[illegible]

ヲ確知セント欲スル中ハ主ノ精系ハ甚タ用ヲナス即チ内腸ブリユク症ハ精系ノ内側ニ位シ外腸ブリユクハ精系ノ外側ニ位スルモノナレハナリ但シ大ナル腸ブリユク疝ニ於テハ精系ヲ以テ其内外ヲ区別シ克ハス何トナレハ劇症ニ於テハ精系ヲ猜造スル諸物互ニ因シ遠カレハナリ 蓋シcastratieヲ施サント欲セハ其精系ノ管ヲ精密ニ知ルヲ要ス 通常精系ハ内ニ於テ左ノ三ケノ動脈ヲ見ル即チart: spermatica interna 之レ腹大動脈ノ分枝ナリ又art: renalisノ分枝ナルヿアリ次ニ右腎動脈ノ枝ナリ art: spermatica externa 之レ art: epigastrica inferiorノ分枝ナリ art: deferentialis coopperiハ膀胱動脈ノ支ナリ但シ加フスヲ

シ之ハ健睾丸ニ施スヿナクメ只病性睾丸ニ施スモノナリ慢性炎ニ於テ血管擴張増加スルカ故ニ縮ル睾丸手術書ニ於テハ十二子ノ動脈管ヲ倍備セシヿアリ

f 陰茎 penis ハ円柱状ヲ成シ恥骨縫際ノ前方ニ懸垂シ海綿膨脹性ヲ有ス陰茎ハ二個ノ corpora cavernosa ヨリナル而メ陰茎根部ニ於テハ左右ニ分ル之ノ海綿体ハ陰茎根部ニ於テ合集シ其下方ニ存スル尿道ト結合ス又尿道周囲ニモ海綿体ヲ有ス之ヲ尿道海綿体ト云フ若シ陰茎膨脹スルトキハ膣ヲ刺劇シ婦人ノ快美ヲ来タサシムルニ適合ノ大サ硬サヲ有シ又其生ヲ以テ男子モ精液ヲ洩ス陰茎ノ大サ及ヒ長サハ人種異ナルニ从ヒ差異ヲ生シ加之同人種内ニ於テモ其

人ヲ異ニスルニ从フテ差異アルモノナリ又 onanisten ノ陰茎ハ通常大ニシテ亀頭膨起状ヲナスモノナリ pederasten ノ陰茎ハ小ニシテ亀頭尖ナルヲ常トシ其ノ形状猶犬ノ陰茎ニ似タリ陰茎ハ甚メ増大スルモノニシテ Dr. Willette 氏ノ経験ニ由ルニ Risserland ノ Cresciod ニ住スル鍛冶ノ Peter Perrod 氏ノ陰茎ハ殆ント初生児ノ大ヲ有セリ往昔ノ歴史ニ付テ思考スルニ陰茎最モ長キモノハ羅馬ノ帝「セサル」ノ皇后 Pompeja Caesar ヲ豪奪セシ Clodius ニ越スモノナク又著シキ門氏ノ陰茎膨脹スル中ハ鼻頭ニ達スルニテ Cretinen（cretins）ハ大ナル陰茎ヲ有スルモノナリ又陰茎ヲ区別スレハ左ノ如シ即チ陰茎根ハ恥際ヨリ下降シ坐骨上行枝ニ達ス

prae voor

πόσθη mannelijk lid

陰茎

若シ陰茎ヲ挙上スル片ハ左右ニ存スル陰茎根ヲ着ク触シ得ヘシ陰茎体ハ陰嚢ノ前面ニ運動スヘク懸垂セラル亀頭ハ厚キ縁ヲ有シ其厚縁ノ両方ニ深溝アリテ体ト区別ス陰茎諸層ヲ区別スルヿ左ノ如シ

其一）陰茎前皮ハ外皮部ナリ（praeputium）陰茎皮膚ハ甚タ移動シ易ク中小ノ毫ヲ有シ静脈ヲ透見シ多少ノ毛ヲ生シ脂ニ富ス只其ノ根部ニ些少ノ脂ヲ有ス其陰茎皮膚ハ亀頭ノ隆起縁ノ後方ノ溝内ニ皺ヲ生シ終ニ之ノ皺ヲ以テ更ニ亀頭ヲ全ク被包ス陰茎皮膚ハ甚タ移動シ易キ理ニ元テ外科術ニ於テ尿道瘻管口ヲ皮膚ヲ以テ閉鎖スルヿアリ陰茎根ハ固有ノ皮膚ヲ有セス只移動シ易キヿ又コロチユムヲ以テ被ハルルハ亀頭ノ隆起縁ノ後方ニ存スル皺襞ナリ前皮ハ二枚ヨリナル其外枚ハ全ク他ノ皮膚ト異ナルヿナシト雖モ其内枚ハ亀頭ニ近クニ從テ粘膜トナル其ノ二枚ハ極メテ延長シ易キ結織ヲ以テ結合セラレ陰茎勃起スル片ハ其二枚延長シ直線状トナリ以テ増大延長セル陰茎ヲ被フ又前皮ノ二枚間ノ結締織延長シ易キ理ニ由テ前皮ハ水腫ヲ来ス片ハ通常其前皮漸ク増大シ運動ヲ妨クルニ至ル若シ前皮亀頭ノ後方ニ位シ水腫ヲ来スル片ハ通常其前皮漸ク増大シ其部ヲ圧窄シ亀頭ヲ来スヿアリ如此症ニ於テハ其水腫部ニ針ヲ刺スルハ液ヲ射出シ遂ニ腫起減少シ克ク前皮ヲ運動シ得ル前皮ノ上方ハ亀頭隆起縁ノ稍々下方ニ於テ陰茎ニ附着シ前皮ノ下方ハ上方ニ比スレハ亀頭ニ遠隔シテ陰茎ニ付着

29

ス若シ陰茎勃起スルヰハ前皮下方ノ附着部ニ frenulum praeputii ヲ牽張ス若シ前皮繋短リスルヰハ陰茎勃起ニ當テ絶ヘ難キ疼痛ヲ覚ヘ交合ニ克ハス如此モノニ於テハ繋ヲ切截スルヿアリ又前皮繋ノ両側ニ小濾胞アリ梅毒性婦ニ接スル時ハ其ノ傳染毒ヲ瀦留ス陰茎勃起セサル時ハ前皮ニ委伏ノ積皺ヲ生ス之ノ皺内ニモ傳染毒ヲ瀦留シ梅毒ヲ発ス亀頭ノ周囲ニハ委ムノ腺アリ刺衝性臭気ヲ有スル液ヲ泌ス之ヲ前皮垢ト云ヒ smegma praeputiale ト云フ前皮繋ノ両側ニモ之ノ腺位シ時メハ甚タ増大メ腫物ト誤視スルヿアリ且ツ之ノ腺ハ前皮繋ノ両側ノ溝内ニ存スルモノニメ如此ニ増大スル時ハ其排泄管リ消息子ヲ挿入シ穀ルニ恰モ癭瘤ノ如シ前皮垢ハカス

状膩肪性エミユルシーレニメ或ル人ニ於テハ多量ニ之ヲ泌ス若シ其人ノ前皮常ニ亀頭ヲ被ヘ若ハ陰茎清潔ニセサル時ハ滑面セル前皮垢ハ温ニ由テ分析セラレテアンモニヤガスヲ生ス之ノアンモニヤガスノ刺衝ノ為ニ前皮或ハ亀頭ノ皮面ヲ刺戟シ又ハ之カ為ニ潰瘍ヲ生スルヿアリ之ニ由テ東國温熱地方ノ食ハ初生児ノ前皮ヲ切除スルモノアリ

（其二）皮下結締）ハ已ニ論セシ如ク前皮ニモ存シ陰茎根ニ至テ陰嚢ノ皮下結締織ニ移リ行ク又陰茎根方ノ上ニ於テハ其皮下結締織漸次ニ lig. suspensorium penis ト合集ス之ノ皮下結締織ハ大ニ静脈ニ富ムモノナルカ故ニ其部ニ達スル創傷ニ於テハ溢リ出血ス但シ暫時ニメ直ニ止血ス

（其三）Corpora cavernosa penis）陰茎収縮スル片ハ円形ヲナスト雖モ勃起スル片ハ鈍角ヲ有スル三角形ニ稍ヽ類似ス陰茎海綿状体ハ巳ニ論セシ如ク坐骨枝ヨリ発生スルカ故ニ左右各ニ離隔シ但シ之ノ海綿体恥際部ニ達スル片ハ左右合円形トナル陰茎海綿体ハ円形ナラスメエクリプチセ形ナリ且ツ之ノ海綿状体未タ恥骨際部ニ達シ互ニ合集セサル前ハ之ヲ Crura penis ト云フ又上論スル如ク海綿状体円形ナラスメ左右共ニエレプチセ状ヲナシ而メ相合集メ陰茎ヲ形成スルカ故ニ必ス其上下部ニ切痕ヲ生スヘシ下方ノ切痕ハ上方ノ截痕ヨリ大ニメ其部ニ尿道存シ又上方ノ切痕ハ陰茎背部ニ存シ互ノ中ニ血管存ス左右ノ海綿状体ハ互ニ癒着スルト雖モ尚ホ其中

間ニ繊維状ノ中隔ヲ有ス之ヲ横断セル陰茎ニ付テ善ク見得ヘシ陰茎海綿状体ハ延長シ易クメ甚タ強硬ナル繊維被包物即チアルビユヒ子アヲ被ヘ其ノ内部ハ血管網ヨリナル之ノ血管ハ殊ニ静脈ナリアルビユヒ子アハ海綿体内部ニ多クノ繊維状延長ヲ挿入ス之ヲ trabeculae ト云フ又陰茎海綿状体ハ陰茎前端ニ於テ消失シ而メ尿道周囲ノ海綿体漸ク肥厚シ而メ陰茎海綿体ヲ被包スルヿ恰モ帽子ヲ蒙ルカ如シ陰茎海綿状被包物即チ Albuginea ハ繊維条ヲ以テ亀頭内ノ血管網中ニ数条挿入ス或ル人ニ於テハ之ノ条強固ニメ亀頭ノ外部ヨリ触ルヽ片ハ恰モ軟骨ノ如キモノアリ之カ故ニ陰茎軟骨ト称スルヿアリ左右ノ陰茎海綿体中間ニ存スル中隔物ハ陰茎脚ノ互ニ合

集スル部ニ於テ発生十全ナリト雖モ前方ニ進ムニ从テ漸々薄チリ其諸部ニ孔ヲ有シ血管互ニ相通ス若シ其中偽物如キ発亭ナサヽル中ハ陰茎ヲシテ垂線方向トナサシメスメ斜方向ヲナスヿアリ亀頭ノ海綿体ハ陰茎海綿体ト全ク隔絶シ血管ノ相通セス陰茎血管ヲ区別スルヿ左ノ如シ即チ陰茎背動脈ノ主トメ亀頭ノ営養ヲ司リ深陰茎動脈ハ陰茎体ノ全長ニ達シ海綿体内ニ回リ又陰茎背動脈ハ陰茎体ノ全長ニ達シ蓋シ陰茎勃起スルトキハ覚リ之ノ動脈ヲ透見シ且ツ皮膚外ヨリ其動脈ヲ触知シ得ヘシ又深陰茎動脈ハ海綿体ノ発生部ニ於テ已ニ其体内ニ進入シタラヴヘキユリエムト同一方向ヲユステ布蔓ス之ノ動脈ノ分枝ハ海綿状体組織内ニ入リ他部ノ動脈管ノ如ク毛細管ニ変セスメ頓ニ静

脈ニ変ス以上挙クル二動脈ハ共ニ繖趾動脈ノ分枝ニメ又其ノ繖趾動脈ノ表腹壁動脈ノ分枝ナリ陰茎海綿体ノ動静二脈ノ関係、頭蓋ノ動静脈関係ニ甚タ類似ス即チ陰茎ニ於テモ髪細管ヲ形成セス静脈叢ヲ形成シ動脈直ニ其ノ叢内ニ進入ス陰茎海綿状体ヨリ深陰茎静脈ヲ生シ其ノ血液ヲPlexus santoriniニ渡ス之ノ叢ハ膀胱頸部及ヒプロスタタノ部ニ存ス又陰茎背静脈ハ趾縫際ニ達シ二枝ヲ分シ而メPlexus pudendalis venosus内ニ血液ヲ渡ス之陰茎背静脈ハ二ケノ水脈管ト並行ス之ノ陰茎背静脈ハ深陰茎静脈ト陰茎屈撓静脈ト助ナラスシテ互ニ相通スルモノナリ又陰茎勃起スルトキハ左右ノ陰茎海綿体ト尿道周囲ノ海綿状体互ニ接着

d'upéu [illegible]

スル部ニ於テ著シ ソノ下ナル静脈ヲ以テ三ケノ海綿体互ニ血脈ヲ通スルヲ見ル 之ノ下ナル静脈ハ屈曲〆陰茎脊ニ来リ其脊静脈ニ會ス（其四）尿道海綿状体）ハ陰茎海綿体ノ二脚間ニ起リ其発生部ハ少シク膨起ス 之ノ部ヲ bulbus urethrae ト称フ 之レ尿道ヲ全ク被包シ前方ニ進ムニ從ヒ漸次ニ薄クナリ陰茎ノ前端部ニ至テ再ヒ頗ル著ク膨起ス 之ノ部ヲ亀頭ト云フ 尿道海綿状体ハ陰茎海綿体ヨリ血脈ヲ受ケス〆固有ノ血管ヲ有ス 其血管ハ會陰動脈ノ分枝ニ〆之ヲ尿道球動脈ト云フ サメハ動脈管尿道海綿状体内ニ進入スルナリ 之ヲ arti. bulbi urethralis ト云フ 但シ之ノ動脈存スルモ陰茎脊動脈陰茎海綿体動脈及ヒ球動脈ニ比スルハ甚タ小ナリ 尿道海綿体ハ陰茎海綿体ヨリ薄ク〆陰茎勃起スルニ当テモ陰茎海綿体ノ如ク固結セス 又尿道海綿体ハ陰茎海綿体ハ互ニ固有血管ヨリ血液ヲ通スルモノニナリ 尿道海綿体ノ組織ハ甚タ弱ク〆破裂シ易シ 是ニ由テノ陰茎ニ潰瘍ヲ生シ尿道海綿体ヲ浸蝕シ遂ニ出血シ来ス事アリ 又尿道海綿体ノ神経ハ左ノ如シ 即チ二個ノ nervi dorsales ハ plexus pudendalis ヨリ来ル 又 n. sympathicus ヨリ形成セル plexus hypogastricus ヨリ来ル plexus cavernosi ヲ具フ 之ノ神経ハ只尿道海綿体ニ存スルニアラス 陰茎海綿体中ニモ頒ル 但シ尿道海綿体中ニ於ケル神経ノ形景ハ未タ詳ナラス

33

（9）陰茎勃起ノ生理）陰茎勃起ハ海綿体中ニ多量ノ

phantasie
ハ人妄ニシテアリ
虚美ニ先シ

ノ血液ヲ輸入シ或ハ其体内血液輸出ヲ妨ケ或ハ又多量血液ヲ輸入シ同時ニ其輸出ヲ妨クルニ由ル血液輸入ヲ増加セシムルハ全ク Vaso-motorische Nerven ノ作用ニ由ル又血液輸出ヲ妨クルハ陰茎勃起間筋ノ作用ニ由テ静脈ヲ圧平スルニ由ルナラントス又血管壁運動神経ノ周囲部刺劇ニ由テモ中心部刺劇ニ於ケルカ如ク陰茎ヲ勃起セシムルモノナリ之レ膀胱結石及ヒ脹茎ノ炎衝ニ由テ之ヲ徴シ得ヘシ如此患者ハ屢神経周囲部刺劇ノ為ニ陰茎勃起ス又中心刺劇ニ由テ勃起スルノ徴ハ人ノ想像（ファンタジー）ニ由テ勃起スルヲ以テ知ルヘシ陰茎勃起ハ血液輸入ヲ増加シ輸出ヲ妨クルノミニ由ルモノニアラスメ筋オ三ケノ事件ニモ基クモノナランカ動千動ノ収縮之ヲ随意（動ト云フ）ノ不随意而収

縮之レ海棉状体中ニ存スル筋及ヒ器械的刺劇ナリ凡テ以上挙クル処ハ陰茎勃起ノ原因五個条ハ尚ホ左ニ詳論ス血液輸入増加スルトキハ陰茎ヲ膨起増大ナラシムヘシト雖モ其ノ静脈ハ能ク多量ノ血液ヲ輸出シ得ルモノナルカ故ニ只之レ輸入増加ノミニシテ陰茎ヲ勃起セシメ克ハス之ニ由テ勃起間ハ大ナル静脈筋ノ為ニ圧平セラレ輸出ヲ妨クルモノナラン且ツ陰茎脊静脈ハ勃起間 ischio-cavernosus ニ由テ圧平セラル又 vena circumflexa posterior ハ m. bulbo-cavernosus ニ由テ圧平セラルヘナランカ海棉体ハ中隔ヲ以テ其附ヲ分割セシ其ノ毎分区内ニ許多ノ不随意筋纖維細織存在ス之ノ筋細織常ニ収縮シ存シ陰茎勃起間ハ一時麻痺シ弛緩ス之ニ由テ其ノ分区部擴張シ多

量ノ血液ヲ受ケ得ヘ又陰茎収縮スル件ハ其ノ両細繊再ヒ収縮シ其部ヲ狭小ナラシメ過量ノ血液ヲ圧出ス陰茎勃起間随意筋中主ノ其作用ヲナスモノハ m. ischio-cavernosus ナリ之ノ筋ノ為ニ陰茎勃起間ハ前上方ニ向ケ腹部ニ向ツテ搏動性運動ヲナス故ニ陰茎勃起ヲ（拳上）erector penis ト云フ之ノ恥骨海綿状筋ノ収縮ニ由テ陰茎脊静脈ヲ圧スルカ故ニ只陰茎ヲ前上方ニ運動セシムルモノニアラズシテ其ノ勃起ヲモ促スモノ也陰茎海綿体ノ脚ノ方向ヲ以テ論スル件ハ陰茎勃起間ノ上方ニ向ハザルヲ得ザルナリ即チ其両脚ノ方向ハ後下方ヨリ前上方ニ向フカ故ニ陰茎内血液増加膨起スル点ニ於テ漸々ニ基礎部上凸ノ方向ヲナス又陰茎海綿状体ハ尿道海綿状体ヨリモ大ニシテ血ノ膨

venter bursk 腹
obversus

茎ニ合ハ

脹スルカ故ニ陰茎膨勃スルト雖モ其縦軸直線ノ方向ヲナサズシテ陰茎少ク弓状ヲナシ其陥没面ヲ上方ニ向ケ穹隆面ヲ下方ニ向ハシム陰茎ノ形状ハ膣ノ縦軸ノ方向ニ適当ス之ノ陰茎及ヒ膣ノ方向ヲ以テ論スル件ハ交合ノ自然形ハ ventre obversus ナリ

(五) 陰茎治療上ニ就テハ陰茎ノ皮膚ハ甚タ延長シ且ツ移動シ易キカ故ニ施術ニ当テ皮膚ノ不足ナル部分ヲ補ヒ得ル併ニ尿道瘻管手術ニ於テ然リ又陰茎切断術ニ当テモ其皮膚ノ延長及ヒ移動シ易キニ注意スヘシ之ノ術ヲ行フニ当テ陰茎ヲ強ク前方ニ牽引スル件ハ切断後其皮膚後方ニ収縮シ切部ヲ皮膚ヲ以テ被ハザルモノナリ又非常ニ皮膚ヲ弛ムル件ハ其皮膚切断面ヲ被ヘ皺ナシヲ生シ其中ニ尿及ヒ膿ガ貯留シ再ヒ其部ニ手術ヲ施サル

ヲ併サルニ至ル也ナノ初生児ノ前皮ハ小ナル孔ヲ有シ其児成長スルニ及ンテ其孔増大シ終ニ前皮亀頭ノ後方ニ支展スルモノナリト雖モ其ノ孔十分ニ増大セサル片ハ所謂 phimosis 抱茎ヲ来ス者ノ抱茎ノ前皮長クシテ其孔小ナルモノニ於テハ小便通際ニ前皮尿ノ為ニ泡ノ擴張シ亀頭ノ後方ニ常ニ尿ヲ潴留シ漸次ニ尿酸ヲ其部ニ付着シ praeputium steinen ヲ形成スルニ至ル佛国ノ医士 Richel 氏ハ一人ノ患者ニ付ヘテ三十二ノ前皮石ヲ摘セリ常ニ前皮垢ヲ存スルモノニ於テ著シク腐敗分析ヲ来スヿハ亀頭ニ炎ヲ起シ所謂 Eicheltripper 亀頭淋ヲ来ス症ハ屢々尿道淋ト誤視スルヿアリ又亀頭ノ decortatio 表皮剝脱スヿアリ其ノヲ来シ漸次ニ亀頭潰瘍ニ変スルヿアリ其ノ症ハ屢々梅毒性潰瘍ト誤認シ從テ水銀療法ヲ施スカ故ニ口モシスノ患者ニ於テハ極メテ注意スヘシ陰茎ノ海綿体ハ甚タ血液ニ富ムカ故ニ創傷ヲ来ス片ハ劇シキ出血シ又血行障礙ヲ起ス片ハ壊疽ヲ来ス陰茎出血ノ為ニ不幸ヲ来スヿ屢アリ之ノ例トナシ左ノ症候ヲ挙ク

(其一) 或ル僧陰徳ヲ全フセンヿヲ神ニ誓ヒ所作屢々情慾ヲ来シ之ニ由テ其誓ヲ破ランヿヲ恐レ自ラ陰茎ヲ切断セリ但シ其ノ切断后劇シク出血シ室中ニ溢レシヲ其兄弟之ヲ見出シ医ヲ助ケヲ乞ヘリ其片ニ於テハ脈搏殆ント知觸シ難ク然ニ陰茎背動脈ノ出血劇クシテ殆ント死ニ至ラント欲ス但シ其動脈結紮ス后漸々

(其二) 或ル飲師ノ小使常ニ手陰ヲ嗜シ其親之ヲ禁止セリ然后其弊ヲ新メント欲シ陰茎ヲ切断シ之レニ二三時后出血ニ由テ

疱セリ又陰茎ハ必スシモ盛ナ出血ヲ来スモノニアラス例ハ西洋ニ在ル農夫アリシカ其ノモノ極メテ好色家ニシテ其妻ノ絶ヘ難キニ至ルヲ之ニ由自ラ陰茎陰嚢ヲ鎌ヲ以テ切断セシト雖モ血キ止血ノ来スシテ只二三ケノ血管ヲ結紮シ治セリ陰茎ニ真ノ癌腫ヲ来スヿ甚タ稀ニナリ屡陰茎陰嚢ノ真ノ癌腫ト誤認シ切断ノ後顕微鏡ヲ以テ検査スルニ真ノ癌腫ニアラスシテ「スコートルス」ヲ止カシタルニナルヿヲ知ル又時トシテハ「フレニユリユム」ノ先天性短小ナルモノアリ如此モノ勃起スル時ハ上方ニ屈曲セスシテ下方ニ屈曲シ且ツ疼痛ヲ覚ユ如此キハ其「フレニユリユム」ヲ切断スヘシ又之ノ「フレニユリユム」ノ短縮ノ為ニ児ヲ生セサルヿアリ依テ児ヲ挙セントセハ交合ニ当テ男女同時ニ快美ノ極ニ至ルヲ要ス然ル時ハ子宮開口スルカ故ニ輙チ男子ノ精

液ヲ輸入シ得ル之ニ反シテ男女同時ニ快美ニ至テサル時ハ決シテ児ヲ孕ムコトナシ且ツ「フレニユリユム」ハ陰茎中最モ磨擦ヲ感シ易キ部分ナルカ故ニ短縮緊張スル時ハ却テ速ニ磨擦ニ感シ婦人ニ先ツテ快美ニ至リ児ヲ孕マシメス故ニ人児无ヲ訴フル時ハ其ノ婦ノ生殖器ヲ見ルノミニアラスシテ陰茎ヲモ見テ「フレニユリユム」ノ短縮スルカ否ヲ検スヘシ依テ陰茎ノ持続性不随意勃起シ疼痛ヲ兼ヌルヲ Priapismus ト称ス之ノ症ハ多量ノ「カンタリジン」ヲ用ヘ或ハ久シキ間小量ノ「カンタリジンス」ヲ用フルニ因スルヿアリ若シ之ノ症ニ劇キ情慾ヲ兼ヌル時ハ Satyriasis ト云フ

陰茎勃起間ハ甚タ硬キモノニシテ之ト伴ニ脆キ外暴力ヲ受クル時ハ折ルヿアリ「ロルテル」氏ハ四例ノ陰茎折アリタルヲ記載セリ

(其一) 或ル壯年ノモノ新婚シ其夜ニ陰莖強ク勃起シヽ大ナ膣ニ无理ニ入レント欲シ為ニ横断セシヿアリ之ノ症ヲ客檢明セシニ陰莖根ヨリ半センチメートルヲ經テ横断セリ故ニ其ノ陰莖勃起スルモ只其ノ脚及ヒ根半センチメートルノミ勃起シ全ク交接ノ用ヲナシ克ハス上二ノ症ハ 1849 American Journal of med. Science ト云フ雜誌ニ記セリ

(其二) 或ル人睡眠間ニ陰莖強ク勃起シ醒覺シ遂ニ衣ヲ着タルニ當リ其勃起セル陰莖狭少ナルズボンノ内ニ无理ニ押シ入ナクヿヲ來タセシヿアリ之ノ症ハ只一ケノ陰莖海綿体ノミ切断シ他ハ健存ニシテ陰莖陰嚢及ヒ恥骨際前ノ皮下ニ強キ出血ヲ來シ暗青色トナリ勃起ニ其陰莖健存ニ傾ク

(其三) 或ル人梅毒性潰瘍ノ為ニ陰莖ノ形ヲ変シ全ク交接ノ用ヲナサス故ニ陰莖勃起固器ヲ償リニ納ス康董カニ打チ付テ柔軟ニ至ラシメ或ル不幸ニシテ折断セリ以上二症ハ Eve's ノ Philadelphia ニ於テ1857年ニ記セル collection of remarkable in Surgery ノ三百七十五葉ニ記セリ

(其四) 佛國ノ医師 Huguier 氏 Paris ノ医師學會ノ節左ノ經驗ヲ伸ヘシ或ル人芫菁膏ヲ用ノ為ニ劇キ情慾ヲ起シ无理ナル交接ヲナシ二ケノ陰莖海綿体切断シ尿道球破裂シ強キ出血ヲ來シ死ニ付ケリ其ノ死体ヲ検セシニ尿道モ断折セリ其ノ症ハ Richet 氏 Lil Cid ト称ス医事雜誌二百四十一葉ニ記セリ

(三)Prostata ）ハ生殖器ニ属スル腺ナリ何トナレハ其ノ分泌液ハ男子ノ精液ニ混スルナリプロスタタノ分泌液ハ即チ Liquor prostaticus ハ交接中ニ当リテ精液ト共ニ分泌ス又睪丸萎縮ハプロスタタヲ萎縮スルヲ常トス若シ二十ノ睪丸ヲ切除スルトキハ通常摂護腺萎縮ス生殖器発生十全ナルトキハ摂護腺ノ発生モ十全ナリ並ニ尿器発生十全ナルモ其ノ発生異ナルコトナシ以上ノ諸件ヲ以テ摂護腺ハ生殖器ニ属シ尿器ニ属セサルコト明ナリ又摂護腺ハ膀胱頸ヲ囲繞ス故ニ其ノ部ヲ pars prostatica urethrae ト云フ又此ノ腺ノ后方ハ直腸ニ界シ故ニ此ノ腺腫起或ハ肥大スル件ハ觸ヲ直腸内ヨリ觸シ得ヘシ若シ尾骨端ヨリ恥骨際ノ上下縁

ニ二個ノ想像線ヲ引クトキハ摂護腺ハ其ノ線間ニ在リ其ノ前端ハ恥骨縫際ヨリ五ミリメートルヲ至テ基礎ハ十ミリメートルヲ至テ位ス又其線ノ側面ハ肛挙筋ヲ以テ見サル之ノ肛挙筋ヨリプロスタタノ腱膜被包物中ニ少ノ筋束ヲ送ル又摂護腺ノ固定スル方ハ会陰部ノ諸ト共ニ論ス摂護腺ノ形状ハ栗ノ実ヲ前方ヨリ后方ニ圧定セシモノノ如シ而シテ之ノ腺ハ三葉ヨリナル即チ其中葉ト前后葉ノ境界ハ小溝ヨリナリ其溝内ニ ductus ejaculatorii 存ノ尿道ニ進行ス又小溝ハ中葉ヨリ狭小ナリ両側ニ位シ腺端ニ至ラサル前ニ既ニ合集ス故ニ中葉ハ前后葉ヨリ甚少ナリ摂護腺中葉ヲ知ルハ治療上ニ於テ極メテ肝要ナリ何トナレハ高

年ノ人ニ於テハ摂護腺中葉屢〻腫起シ膀胱頸ヲ压シ利尿困難ヲ来シ又之ノ腫起ノ為ニカテーテルノ挿入困難ナリ尿道峡窄症ト誤ル亇アリ摂護腺ニ最モ屢〻発スル病ハ肥大臃瘤也肥大ハ多クハ老人ニ来リ甚キハ拳手大ニ至リ之ノ肥大症ニ於テハ通常利尿困難トナリ時トシテハ尿閉トナル亇アリ以上ノ利尿困難ノ為ニ尿久シク膀胱内ニ潴留シ以テ膀胱カタールヲ来シ漸々膀胱利尿管肾盂ヲ擴張セシム摂護腺肥大ノ劇甚ナル症ニ於テハ隆起膨張セル膀胱ト誤リ直腸ヨリトロイカールシテ刺シ尿ヲ排セサルニ由テ初テ摂護腺肥大ヲ知ルニ至ル亇アリ又摂護腺周囲ニ静脈叢アリ之ヲ Plexus Santorini ト云フ之ノ叢ハ plexus haemorrhoidales etc ト交通ス此ノ解剖上連系ハ摂護腺腫起ノ治療ニ大ニ益アリ即チ肛鏡ヲ用ヰテ直腸ノ前壁ニ穿針ヲ貼スレハプロスタタニ来ルヿ能ハセス通常其腺組織ノ病ニアラスメ結締織内ニ存スルモノナリ若シ如此ナラハ破裂スル時ハ其膿摂護腺周囲ニ及ヒ諸器間ニ来ルヿアリ又ハ其器械内ニ破裂スルヿアリ△若シ其膿 Fascia perinaei ヲ蓋蔽ノ陰囊内ニ来ルヿアリ又屡〻死体ヲ解剖シ摂護腺体ニ結石ヲ見ル之ノ結石通常ハ粟大ニ蕃椒花ノ如キ者ヲ呈スト雖モ多クハ之ノ害ヲ来サヾルカ故ニ外科学ニ所要ナラス

△故ニ之カ為ニ其器械内ニ瘻管ヲ遺スルヿアリ△

（チ）精囊）ハ二枝ニ分タル管ニシテ二三指ヨリ大指ノ長ニ至リ三ツ四ツノ廣ヲ有ス初メ結締織ヲ以テ其側結合セラルヽカ故ニ

死体ヨリ之ヲ取リ出シ其結織ヲ切断シ伯初メテ二枝ニ分カル管ヨリナルヲ知ル而メ膀胱ノ両側ヲブロスタタノ上下部ニ存シ而メ vasa deferentia ト在リナル射精（排泄）管ト結合ス精嚢ノ后方ハ直ニ異レ而メ直腸ト並ブノ結織ヲ以テ緩ニ結合ス精嚢ノ上方ハ下方ヨリモ互ニ離隔シ之ニ由テ三角空ヲ生シ其ノ中結織ヲ充タス且ツ之ノ結織ノミナラス静脈叢ヲモ存在ス之ノ三角空隙ハ膀胱底面ノ后方ニアリ腹膜ハ膀胱ト直腸ノ間ニ於テ反覆シブロスタタ及ヒ精嚢ニ達セサルモノナリ之ノ理ニ由テ直腸ヨリ膀胱内ニトロアカールヲ刺スモ腹膜ヲ損スルノ恐ナシ但シ壮年ノモノニ於テ然ルモノニシテ小児ニ於テハ然ラス蓋シ小児ノ骨盆ハ小ナルカ故ニ膀胱上方ニ位シ而メ腹膜擁護腺及ヒ精

嚢ノ部ニ達スルカ故ニトロアカールヲ刺スナハ必ス腹膜ヲ損傷ヲ来スモノ之精嚢ノ排泄管ハ畢九ノ vas deferens ニ結合ス且ツ之ニ分カス之デアレシモノハ尿道内ニ開口シ其開口部ノ caput gallinaginis ト称ノ其部ノ排泄管ヲ ductus ejaculatorii ト称ス之ノ管ノ発生部ハ一二ミリメトルノ広ハシ有スルトモ開口部ニ至ルハ精ヲ狭クシ四分ノ一ミリメトルノ広ヲ有ス又 spermatorrhoea 精遺ノ射精管ハ通常大ニテ著ク大ニ至ルナリ

精嚢ト相互ニ事件（一）射精管ハ精嚢ヨリブロスタタ内ヲ通過シ尿道ニ開口シ之部ニ於テハ弾力性纖維束ヲ失フカ故ニ血固ナラス又弾力性ナラス之ニ由テ射精管ハ輙ク圧平セラルヽ

モノニシテ通常ハ攝護腺液ノ為ニ壓平セラレ只陰茎勃起ノ時ニ当テ精嚢収縮シ而ノ肛挙筋等ノ保助ヲ受クル時ハ其管腔ヲ精嚢ノ生理上目的ハ左ノ二件ナリ即チ睾丸ヨリ輸精管ヲ傳ヘテ来ル処ノ精液ヲ度スルノ用ヲナス之レ精嚢内ニハ蛋白質ニ富タル透明粘液状ニシテコレノヒーサ液ニ英似ニ名ル液ヲ名ク而シテ精液射出ノ際ニ輸精管内ノ精液ト混ス又コヽルテン氏ハ精嚢生理上目的ノ方二件ハ左ノ如シトス之レ即チ精嚢ノ不同精液ヲ傾ナキモノセリ何トナレハ其精嚢内ニ精虫ヲ存スルヿアレナリ但シ之説採用セラレス何トナレハ精嚢ハ排泄器ニシテ領蓄器ニアラス且ツ其ノ位置モ排泄ニ便ニシテ領蓄ニ不便ナリ且ツ試ル哺乳動物即チ家猪ヨリヘルトノ如キハ各精液固有ノ排管ヲ以テノ尿道

内ニ開口スルカ故ニ蓄領器ニアラスノ排泄管ナルヿ明ナリ

（第二）男性泌尿器

（九）膀胱

（其ノ一）膀胱位置形状結合及ヒ fundus vesicae

凡テノ排泄器ハ分泌液ヲ領ヿ器ヲ有シ排泄期ヲ待テ之ヲ排泄スルモノナリ膀胱モ胆嚢ニ於ケルカ如キ領藏器ニ於テ腎ノ分泌液ヲ蓄フル用ヲナス其膀胱ハ恥骨際ノ后方ニ位シ其内部充実スル片ハ恥骨縫上ニ隆起ス又其ノ膀胱前面ハ腹膜ヲ被ラス故ニ恥骨縫際上方ニ於テハ日ヲアカルしヨリ刺シ或ハ縫合切除術ヲ行モ腹膜損傷ノ恐ナシ膀胱前面ノ創傷ハ腹膜ヲ以テ被ル、面ノ創傷ニ比スレハ

危嶮ナラス腹膜ヲシテ被ハル、所ニ創傷ヲ来ス片ハ危ニ付クヲ常トス何トナレハ其創ヨリ尿ヲ排泄シ其尿腹膜空隙内ニ来リ腹膜炎ヲ来セハナリ膀胱ノ形状ハ充実スルト然ラサルトニ由テ異ナリ若シ膀胱ヲ死体ヨリ取リ出シテ充実スル片ハ正キ椿円形ナリト雖モ体内ニ於テ近傍ノ諸部殊ニ膀胱膨脹ヲ妨クルカ故ニ正キ椿円形ヲナサス且ツ直腸及ヒ腸ノ実スルト否トニ由テ形状ヲ変スヘシ膀胱充実スル片ハ其ノ後面ハ前面ヨリモ着ク隆起ス膀胱ノ前面ハ骨盆ノ前壁ト結締織ヲ以テ緩ク結合ス後方ハ直腸ト結合ス且ツ其結合ハ腹膜膀胱部ヨリ反展シテ直腸ヲ被フ部ニ於テ最モ着シ且ツ之ノ部ノ腹膜皺壁ヲ plica Douglasii ト云フ之ノ腹膜皺壁ハ uterus ノ最下部存ス膀胱充実スル片ハ皺内ヨリ上方ニ圧出セラル、膀胱頂ハ lig. vesico-umbilicale ヲ以テ臍ト結合ス又此靱帯ハ胎児ニ在テ存スル繊維状索ニ変セシモノナリ又膀胱ノ側面ニモ chordae umbilicales ヲ以テ臍ト結合ス之レ臍静脈ノ乾燥セシモノニ他ナラス以上ノ刄帯ハ膀胱ヲ固定スルノ用ヲナサス何トナレハ膀胱膨脹スル片ハ其ノ刄帯弛緩ナルハナリ膀胱ノ固定ハ骨盆無名線ノ保助ニ由テナスモノナリ膀胱底面ノ後方ハ直腸上ニ位シ前方ハ骨盆ノフアガチウヒセーニ接着ス膀胱底面ハ膀胱充実スルニ從テ下降ス故ニ結石切除去ニ於テハ先ツ液ヲ膀胱内ニ注射シ努メテ下行セシメ然ル后ニ其ノ術ヲ施スヘシ膀胱底面ノ前方ハ膀胱

頸ニ接ス之ノ膀胱頸ハ甚タ運動シ難キモノナリ何トナレハlig
pubo-prostatica ヲ以テ趾骨ト結合スレハナリ膀胱
ハ骨盃内[illegible]ニ位セズ〆少ク右方ニ傾キ且ツ膀胱ノ右半
部ハ左手側ヨリ発[illegible]ヲ常トス之ノ膀胱右方ニ傾クハ直腸
ノ為ニ圧セラルヽニ由ル膀胱外部及内容ノ大小ハ其ノ人異ナル
ニ従テ甚タ差アリ老人ノ膀胱内容ハ壮年ノモノニ比スレハ甚タ
狭少ナリ之ニ由テ老人ハ屡〻小便通スルモノナリ蓋シ膀胱麻痺
或ハ尿閉スル時ハ膀胱甚タ増大シ時〆ハ膨脹〆横隔膜ニ
達スルコトアリ如此膨脹セル膀胱外暴力ヲ受クル時ハ輙ク破
裂スルモノニテ我今ニ至ル迄モ已ニ其症ヲ見セシコトアリ且ツ之ハ
症ハ危険ク之多量ノ尿ヲ腹空内ニ泄スニ由ル

（其二）膀胱頸及ヒ底（一）頸ハ或ル人ノ説ニ於テハ底ヨリプロスタタニ
至ル間ヲ云フ或ル人ハプロスタタノ一部モ頸ナリト或ル人ハ婦人ノ全尿
道ハ頸ナリト但シプロスタタヲ被包スル部（プロスタタノ部分）ヲ頸ト定ムルヲ
良トス底ハ真頸ノ~~前部ヨリ~~未端ヨリノ后上方ニ至リ Plica
Douglasi ニ達スル間ヲ云フ
（其三）膀胱壁層）腹膜　腹膜ハ膀胱頂及ヒ其ノ両側一分又
ニ后方ノ一分ヲ被フ之ノ部分ハ膀胱ノ前部及ヒ底面ノ如キ腹
膜ヲ有セザル部分ヨリモ其ノ層一倍多シ膀胱ノ筋層ハ全
トシテ輪状縦径繊維ヨリ成ル粘膜ハ蒼白色ニシテ滑平ナリ且ツ之
ノ腹細ハ小ナル粘液腺ヲ有ス之）殊ニ尿道粘膜ニ移リ行ク
部ニ於テ然リ若シ膀胱充実セザル時ハ粘膜ニ皺ヲ生シ其

缺ハ左ノ二所ノ方向ヲナス 即チ膀胱腑及帯ノ方向ヲナシ又輸尿管ノ方向ヲナスモナリ 輸尿管ハ膀胱底ニ開口シ且ツ左右ノ輸尿管ハ三至四センチメートルノ距離ヲ隔テ開口ス 之ノ前ヨリヲプロスタタル及ヒ他側輸尿管ニ向テ隆起線ヲ走ス 線ハ横行筋纖維ノ為ニ粘膜少ク隆起セルニ由テ生スルモノナリ 之ノ隆起線ヲ以テ其ノ前ヲ三角形ヲ劃スル之ヲ corpus trigonum Lieutaudii ト云フ 之ノ三角体ノ尖端ハ摂護腺ニ向ヒ其基底ハ輸尿管孔口部ニ向フ 又輸尿管ハ膀胱壁ヲ斜線状ニ貫通セスノ斜線状ヲナシ膀胱壁中ヲ経過ス 故ニ尿其之ニ由テ而膀胱内ニ来リシ尿ハ輸ヲ逆流スルコトナシ 又死体ノ膀胱ヲ以テ空気ヲ吹キ入ルトモ輸尿管ヨリ空気排泄セザルモ之ノ理ニ元ク

膀胱動脈ノ主枝ハ各ノ側面及ヒ膀胱頂ニ走過シ其底面ニ至ル ハ動脈甚ダ細小ナリ 結石切除術ニ於テ危険ナル動脈ヲ切断スルノ役ナシ 又静脈ハ主ニ及ヲ膀胱底面ニ多ク集ス 殊ニプロスタタノ周囲ノ静脈叢ヲ損ル件ハ甚キ出血ヲ来ス 氷片ヲ其ノ中ニ挿入シ止血ヲ行フニ甚ダ益アリ 膀胱頸ノ動静脈ノアフハリキエノセ膨脹面ノ粘膜ヲ牽上スル症ヲ膀胱ノ haemorrhoiden ト称ヘ且ツ之ノ症ノ為ニ排尿困難ヲ来シ屡結石ト誤ルコトアリ

(五) 膀胱病理事件 膨脹セル膀胱恥骨部ヨリ腸プリユムニ於ケル如ク脱出スルコトアリ 英国ノ高名ナル外科医 Jobert 試ム患者ニ付ヘテ会陰部ニ波動性腫物ヲ摸シテ之ヲ切開セシニ膿ヲ洩ズシテ尿及ヒ結石ヲ出セリ 之ニ由

κυστις blaas
κηλη Zwelling (gezwel)

テ初メテ其腫物ハ膀胱頸部ニ脱出セシモノニ他ナラズ若シ如此症ヲ來スヿハ之ヲ blaas ブリウク 即チ Cystocele ト云フ ブラースブリユクト腸ブリエクヽハ輙ク識別シ得ル即チブラースブリユクハ其ノ患者ノ利尿後其腫起緊張減少シ尿瀦蓄スル片ハ腫起増加緊張スル外科ニ於テハ膀胱ノ Diverticula ヲ知ル最モ肝要ナリ此ノ症ハ決メ先天性ナラズメ悉ク後天性ナリ殊ニ尿道峡窄ノ爲ニ由テ利尿困難シ膀胱筋纖維ノ圧出力ノ増加之カ原因トナルヿアリ若シ膀胱筋層ノ收縮力増加スル片ハ其筋纖維ヲシテ疎放セル筋網ノ網目部ハ其收縮力筋薄部ヨリモ弱クメ其部ノ粘膜ハ次ニ擴張シ膀胱ニ並ヒテ小嚢状隆起ヲ生スヘシ其隆起増大メ拳大ニ至ルモノナリ

如此症ヲ膀胱ノ Diverticula ト名ク之レ膀胱前壁及ビ底ニ發スルヿナシ何トナレハ其前壁ハ腹壁ヲ以テ支柱セラレタレハナリ底面ハ會陰ヲ以テ支柱セラルレハナリ而メ膀胱側面及ビ頂上ニ發ス之ノヂーフルチキユラアレハ膀胱筋網目部ノ擴張セル故粘膜及ビ膀胱ヲ被包セル腹膜ヨリナリ而メ飲食ヲ容ルヿ甚タ稀ナリ又此ノヂーフルチキユラ内ニ屡々結石ヲ生スルヿアリ之レ其ノ部ニ殘留セル尿ヨリ生スルモノナリ此ノ症ニ於テハ粘膜ハ病性ニメ時トシテハウトナリシコヲ來シ結石ヲシテヂーフルチキユラ内ニ全ク被包閉鎖スルヿアリ之ニ由テ膀胱ノ有嚢結石ヲ生スルヿアリ若シ患者ニ付テ結石ヲ触シ而メ時日ヲ經テ再ヒ結石ヲ探索スルニ全ク触レ克ハサルモノアリ如此キハ其ノ初メ誤診セシ

Zotten krebs
(vlan)
vlokken-kanker

ニ由リ又其ノ結石「ジーナユール」チキエテ内ニ存リ再試尿ニ由テ
覺知シ竟ハサルモノナリ一膀胱炎ハ近方器械ニ蔓延スルモノナリ又近方
器械（病也）ノ炎ヲ發ケリシク已ニ殊ニ直腸及ヒ子宮ノ癌腫ノ膀胱ニ波及
シ易キモノナリ腎ハ盂及ヒ輸尿管ノ炎モ漸次ニ膀胱ニ波及ス
ルナアリ又 Trigonum Lieutaudii 内ニハ一種固有
ノエピテリアールノ癌腫ヲ來スアリ之ノ癌腫ノ表面ニハ絨毛状物
ヲ有ス故ニ他ニ於テハ之ヲ Zotten krebs ト云フ若シ
膀胱ノ腫物其側部及ヒ頂部ニ存スルトキハ頸及ヒ輸尿管
部尿口部ヲ遠カルカ故ニ速ニ膀胱作用障碍ヲ來スナシ又頸及ヒ
輸尿管尿口部ニ存在スルトキハ速ニ其口ヲ閉鎖シ膀胱作用障
碍ヲ來ス若シ頸ノ閉鎖スルトキハ利尿困難トナリ又輸尿管口狹

ガ存スルトキハ膀胱内ニ尿排泄困難トナリ遂ニ「ウレミー」ヲ起シ死ス
（C）利尿器械的作用）膀胱ニハ m. sphincter ves-
icae ト云フ閉鎖筋 detrusor vesicae ト云フ開所對筋
シテ膀胱頸ヲ閉ノ開ヲナス若シ閉筋「デトリユソル」ヨリモ優レ
メ「デトリユソル」其閉鎖ノ力ニ勝越シ免ゼザルトキハ膀胱常ニ
閉鎖スヘシ之ニ反スルトキハ頸常ニ開クヘシ若シ膀胱空ナルトキ
閉鎖力「デトリユソル」ヨリモ勝ツ然ルニ膀胱實スルニ從テ「デトリユ
ソル」ハ動數ノ位置ヲ變シ其ノ力ヲ増加シ膀胱全ク實スルトキハ
克ノ閉鎖筋ノ力ニ相對スルモノナリ若シ「デトリユソル」ノ力ヲ以テ
閉鎖筋力ニ相對シ其ノ作用ヲ抵抗スルニ至ルトキハ尿固有ノ重
カヲ以テ膀胱頸ヨリ尿道内ニ來ルト雖モ Compressores

urethrae ノ作用ニ由テ尿道収縮シ其ノ尿ヲ未タ外泄セス之ノ「コンプレソル、ユリトレー」ハ細小ナル筋ニメ遂ニ疲労シ速ニ尿重力ニ抗抵シ克ハサルニ至ル又膀胱充実スルニ及テ其ノ滑平筋纖維漸次ニ擴張剥割セラレ遂ニ自ラ収縮作用ヲナス能ハサルニ至ル此時ノ三作用即チデトリユソル筋纖維ノ変位「コンプレソル、ユリトレー」ノ疲労及ヒ膀胱滑平筋纖維ノ収縮ニ由テ終ニ開閉抵抗シ克ハスメ尿ヲ洩スモノナリ蓋シ其ノ尿排泄スル件ハ膀胱再ニ空トナリデトリユソル筋纖維ノ位置本ニ復シ開閉ノ力勝越メ頸ヲ閉鎖スルモノナリ又腹壁怒責ハ亦ニ排泄作用ヲ起セシモノ利尿ヲ促進スルノ用ヲナス之レ実ニ之ノ作用アルハ徴シ得ヘシ之レ即チ適尿ニ当テ頻ニ腹壁ヲ怒責スル件ハ尿線ヲ二三倍モ増大スヘシ

---

d) 尿管及ニ其ノ区別（長短）尿管ハ膀胱頸ニ初リ其ノ前ハ稍々大ナル孔ヲ以テ膀胱内ニ開口シ之ヲ ostium vesicale ト名ク他端ハ破裂状ノ狭小孔ヲ以テ亀頭端ニ開口ス之ヲ ostium urethrae cutaneum ト云フ尿管即チ尿道ノ部分ヲ精ク知ル件ハ外科ニ於テ極メテ肝要ナリ何トナレハ尿道ニハ狭窄ナル種々ノ病ヲ来シ之カ故ニ生殖諸器病ヲ生スルモノナリ又遂ニ死ニ付クモノアルナリ尿道ヲ左ノ三部ニ区別ス 1. pars prostatica 2. pars membranacea 3. pars spongiosa ナリ之ノ区別ハ随意ニナシ得ルモノニアラス各部固有ノ性質ヲ有シ自然ニ分界セルモノナリ尿道ノ海綿状部ハ海綿体ヲ以テ被包セラルヽモノナリ之ノ部ハ三部中最長ニメ凡四前方ニ

從テ陰茎部ニ存スル尿道ハ茎ト共ニ海綿状部ナリ故ニ之ヲ陰茎海部ト云フモノアリ尿道海綿体ノ前端ハ亀頭ニシテ後端ハ同ヒ太トーセナリ且ツ之ノ両端共ニ腫起ス故ニ海綿体ヲ更ニ別ツテ pars bulbos en pars glandaria ニ別ツテアリ尿道ノ長ハ種々ノ解剖家ニ由テ甚タ長短差アリ Malgaigne ハ17-18ヾノ長ヲ有スルトシ Sabatier ハ25-30ヾヲ有スルトス之ノ長短差アル度ノ測法ニ由テ来リ又其ノ人異ナルニ從ヒ陰茎大小アリ年齢差アルトキハ其長短差ヲ生スルニ由ル尿道ノ長ヲ知ランヿト欲スル時ハ尿道牽引性ヲ有スルヲ以テ決メ測ル可ラス尿道長短ハ凍死体ヲ以テ知ルヲ最モ良トス即チ其ノ死体ノ尿道ヲ縦断シ量ルヘシ又上ノ如ク縦断セシ後ニ全ク牽引シ

死シサル以テ全尿道面ニ置キ而メ其ノ端ヲ膀胱口及ヒ皮口ニ於テ切リ然ル後其ノ端ノ長ヲ計ルヘシ之ニ由テ尿道中ナノ長ハ17-20ヾニ至ルヿヲ知ル外科ニ於テハ尿道ノ長サヲ精密ニ知ルヲ要スルハ左件ニ由ル

（其一）若シ尿道ノ長ヲ知ラサル時ハ尿道病ニ用ユル器ノ長短ヲ確知シ死ハス（其二）若シカテーテルヲ挿入シ之ヲ暫時挿シ置クニ當テノ尿道ノ長ヲ知ラサル時ハ甚タ深ク挿シ其ノカテーテルハ膀胱後壁ニ達シ而メ其ノカテーテル圧力ヲ以テ遂ニ膀胱ニ接觸シ來スヿアリ尿道ノ長ヲ知ル時ハ之ヲ防ク（其三）若シ尿道ノ長ヲ知ル時ハカテーテルヲ挿入スルニ當テ假道ヲ形成セシヤ否ヲ定メ得ヘシ

49

部中等常尿道ノ長サヨリモ二三センチメートル深ク挿ミモ尚オ未

タ泄尿セサルヿハ尿道ヲ形成セシモノト知ルヘシ生活人体ノ尿道ノ長サヲ計ラント欲セハCatheter名ノ尿道器ヲ用ユルヲ良トス之器ハ銀製ニテ二十五分ニシテメートルノ長サヲ有シ其ノ前ハ運動セシムルヲ得螺旋ノ作用ヲ以テ之ヲ直立或ハ弯屈セシム此器ヲ用ユルニ欲セハ先ツ運動部ヲ他部ト同方向ナラシメ膀胱内ニ挿入シ然ル后ニ其運動部ヲ屈曲セシメ陰茎ト共ニ下垂シ亀頭ヨリ尺度ノ数分ヲ標ヤカヲ計リ以テ長短ヲ計リ得ヘシ

七尿道方向　尿道ハ膀胱孔ヨリ亀頭ニ達スル道ニシテ其一部ハ膀胱頸ニ近接スル者ハ恥下方ニ弓状ヲナス之ノ部ハpars prostatica, pars membranosa

ticaナリ之ノ弓ヲcurvatura posterior（台恥陰弓）ト云フ何トナレハ之ノ弓ハ恥際ノ后方ニ存スレハナリ第二弓ハ恥骨際ノ前下方ニ存ス故ニ之ヲCurvatura subpubicaト名ツ之ノ弓ハ前上方ニ向フ一ノ弓状ヲナシ前ノ海綿体両脚間ヨリ恥骨際ノ前下方ニ存ス若シ陰茎挙起シ腹壁ニ当ツレハ之ノ弓消散ス第一弓ハ不動ニシテ之ヲ除クニハ弓状ヲナセル第二弓ハ尸少シク傾ニ屈曲スルノミ之ハ下恥骨際弓ノ屈枕ハ刺尿ノ防ヲナスモノナリ故ニ之通尿スルニ當テ其ヲ以テ陰茎ヲ少シク挙上シ以テ其ノ屈枕度ヲ減セシムルカ為メナリ又尿道内ニ挿入スル器械ハ必ス前一弓即チ后恥骨際弓ニ轉ヲ適述シ得ヘク装置スヘシ其ノ第二弓ヲ除クヲ要セス何トナレハ陰茎ヲ挙上シ之ノ屈枕

シテ全ク消散シ得ルモノナリ

七 尿道ノ廣）尿道空虚ナルトキハ其ノ両壁互ニ接ス之ノ尿道両壁ノ接着ハ尿道ノ部分ヲ異ニスルニ從テ其ノ接着ノ方向ヲ異ニス亀頭部ニ於テハ尿道両壁互ニ接シ垂線状ノ縦線ヲナス又尿道海綿体部ハ其ノ左右壁互ニ接スルノミニテ之ノ錯壁互ニ接着シ以テ星状ヲナス膜状部ニ於テモ然リ撮護腺部ニ於テハ尿道壁屈折シ半月状ヲナシ蓋シ其ノ凸ニ[illegible]ヲ上方ニ向ク尿道ハ其ノ外孔最モ狭少ナリ之ニ由テ小ナル結石尿ト共ニ尿道内ニ来リ其ノ外口部ニ接着シビゼヒセヱヲ以テ撮シ出スコトアリ若シ如此結石ニシテピンセツトヲ以テ剔キ出シ克ハサルトキハ其ノ外口ヲ少ク切開シ取リ出スヘシ天生来之外孔狭小ナルモノアリ如此モノニ於テハカテーテル挿入或ハ切石器ヲ挿入スルニ当テ其ノ外口ヲ少ク切開スルヲ要ス亀頭部ノ尿道ハ縫線状ニ位シ左右ニ二唇ヲ有ス之ノ二唇左接ニ当テ陰茎腔内ニテ前進スルトキハ左右ニ開キ後退スルトキハ本位ニ復ス之ノ二唇開閉ニ由テ輙ノ傳染毒ヲ受クルモノナリ若シ不潔ナル婦ト交接スルトキハ之ノ二唇開閉ニ由テ傳染毒ヲ尿道内ニ注入スルカ如シ尿道外口ノ前方ニ一ケノ凹坎アリ之ヲ舟状窩ト云フ不潔婦ノ交接ニ当テ亀頭尿道両唇開閉ニ由テ傳染毒ヲ注入スルトキハ悉ク之ノ窩ニ滞留ス故ニ淋病ノ発現ハ必ス之ノ舟状窩ニ発スルモノナリ亀頭尿道唇閉ニ由テノシヤンクル毒ヲ舟状窩ノ内ニ送リ其ノ部ニ其病ヲ発スルコトアリ生来尿道外口ノ狭小ナ

モノハ破裂状ヲナサズ円形ヲナス并ニ其二唇著ク発生セズ尿道外孔ノ廣大ナルモノニ於テハ其ノ両唇ヲ左右ニ兒キ舟状窩ヲ見得ルヿアリ之ノ舟状窩ノ直後方ニ於テハ尿道少ク峡少スルト亀其部ヨリハ恥骨際ノ近傍直後方ニ至ル迄ハ其廣サ同一ナリ但シ尿道ハ〃〃球ヲ通過スル部分ニ於テハ其ノ下壁再ヒ凹坎ヲナス之レ高齢ノ人ニ於テ最モ著シ又此ノ坎没内ニハ gla. cowperi ノ排管開口ス又此ノ陥没ヲ fossa bulbi ト称フ又ノ球窩ノ名アリ pars membranacea, isthmus シテ其ノ部ノ廣サハ海綿体部ノ廣サト異ナルヿナシ只少ク延長性アルヘシ何ナレハ膜状部ノ尿道ハ延長シ亢ハ亢ル深會陰筋ヲ被包セラルレハナリ摂護部ハ他ヨリ廣大ニテ雞冠ノ両側ニ坎没面ヲ有生ス

其ノ部ノ尿道殊ニ廣ク大トナル摂護部中膀胱ニ開口スル部最廣ナリ但シ先説爰用スベカラス膀胱ニ開口スル部ハ却テ狭小トナルヿ之レカテーテルニシテ挿入スルニ当テ能ク見得ルモノナリ即チカテーテルガ口大ノ狭部ニ至リ膀胱頸部ニ来ルトキハ多少抵抗ヲ覚ユルモナク以上論セシ事件ニ付テ全尿道ノ廣峡ヲ考スルトキハ尿道ハ三ケノ擴張部ト二ケノ峡少部ヲ有ス其ノ廣張部ハ舟状窩球状窩及摂護部ノ陥没ナリ峡少部ナルハ舟窩球窩ノ間ノ部分球窩ト摂護部ト間ノ部即チ膜状部ナリ尿道ハ一般ニ幽キ延長性ヲ有ス若シ尿ニ大ナルカテーテルヲ挿入スル時ハ膜状部及ヒ海綿体部ノ狭少部ヲ延長セシメ廣張部ト同一ノ廣ヲ有セシム以上尿道廣峡ヲ知ルハ外科ニ於テ肝要ナリ且ツ

殊ニカテートルブーシー又尿道狭窄截開術或ハ砕石術ヲ
挿入スルナニ於テノ然リ
g尿道峡窄（因ニ来ル解剖上事件）若シ尿道ノ一局処
ハ姿部平常ヨリ峡小ナル件ハ之ヲ尿道峡窄ト名ク之ニ瘢峡アリ
瘢痕織及ヒ贅瘤ノ為ニ来ルモノナリ且ツ慢性淋病ニ於テ稍
膜炎ヲ起シ而テ贅瘤ヲ生シ以テ之ニ峡窄シ来スヲ最モ多シトス若
シ以上ノ如ク峡窄ヲ来ス件ハ其ノ部ノ直後方ハ廣張ス之ノ廣ハ張
大ハ雞卵大ニ至ルアリ狭窄部尿道ノ前方ニ位スルニ從テ其後
部ノ廣張ハ増大延長スヘシ峡窄部前方ニ位スルニ從テ利尿
部ノ疼痛増大ス何トナレハ峡窄前方ニ位スルニ從テ尿道ノ大部分
尿ノ為ニ擴張圧迫セラレ疼痛ヲ発スレハナリ又峡窄後方ニ位スル件

ハ尿ノ為ニ圧迫セラレハ尿道部分小ナルカ故ニ疼痛ヲ来スコト少ナシ
又尿道峡窄症ニ於テハ利尿排ニ強力ヲ以テ尿ヲ排泄シ其ノ
峡窄部ハ尿道ヲ妨ケ之ヲ後方ニ潴留セシメ其部ヲ膨脹ス之
ニ因テノ膀胱内ノ尿悉ク排泄シ患者モ利尿ヲ終ルト思考スルモ
尚オ久シキ間尿滴状トナリテノ排泄スルモノナリ之レ峡窄後方ニ潴留
スル尿ハ道ノ収縮ニ因テノ徐々ニ排泄スルニ由ルモノナリ尿道峡窄
ハ以上ノ発現ヲ呈スルノミナラス峡窄部後方ノ粘膜ハ慢性
炎ヲ起シ而ノ粘液膿状物ヲ分泌シ之ノ激スルニノ炎衝ヲ持続シ
且ハ其勢ヲ増盛セシム之ノ膿ハ利尿ニ先チ排泄スルモノナリ之
ノ尿道粘膜ノ慢性炎ハ尿道ニ結合スル諸器械ニ解剖上
道ノ衛ハ蔓延スルモノナリ即チ摂護腺及ヒ精嚢ニ蔓延シ

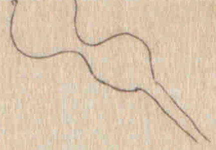
攝護腺ヲ肥大セシメ直腸ヲ壓シ患者ヲシテ假性便通ヲ促サシム
精嚢ハ慢性加答兒ヲ発シ擴張シ患者ヲシテ交接ニ先テ精
液ヲ洩サシメ又遺精ヲ来タシムルコトアリ尿道ノ粘膜病後方ニ蔓
延シ膀胱ヲ浸シ輸尿管ヨリ腎盂ニ至リ遂ニ腎ヲ浸スルニ至
ルモノアリ之ノ症ニ於テハ精系及ヒ睾丸ニ疼痛ヲ起シ或ハ急
性睾丸水腫ヲ来スモ精嚢ノ慢性炎衝ハ精管ヨリ精系ヲ傳ヘ睾
丸ニ波及スルニ由ルナラン尿道峡窄部後方ノ擴張部ハ潰瘍ニ
変シ易シ若シ其ノ潰瘍漸次ニ深部ニ浸蝕シ尿道貫通スルトキハ
其周囲ニ尿ヲ洩シ遂ニ皮膚ヲ破リテ外出スルトキハ尿瘻トナル之ノ
尿道周囲ニ尿ヲ洩スカ症ニ於テハ尿道球部及ヒ膜状部ニ発スルトキ
ハ甚タ危嶮ナリ又尿瘻ハ通常尿道ニ一ノ口ヲ有シ其他

ノ孔ヲ皮膚ニ具フルモノナリ之レ尿道ヨリ排泄セシ尿其周囲ニ潴
留シ其他ノ潰瘍ヲ生シ皮膚ニ其孔ヲ形成スルモノナリ若シ
尿瘍タルヲ確知セハ速ニ切開シ尿ノ組織内ニ蔓延スルヲ防クヘシ
尿瘻ノ治法ハ通常カテーテルヲ挿入シ而シテ其ノ瘻管ヲ癒合
閉鎖セシム蓋シ其管壁已ニ固硬ナルモノニ於テハ更ニ其管壁
ヲ切リ新瘡ヲ生シ而后カテートルヲ挿入スヘシ

七 尿道ノ前立

(其説) pars prostatica urethrae) ハ攝護腺ヲ以
テ全ク被包セラル、又四分ノ三ハ被包セラル、モノアリ之ノ四
分ノ三ノミ被包セラル、モノニ於テハ攝護腺ヲシテ后側方
部ヲ被包シ前方ヲ被包セス其ノ部長ハ一至二半センチメートルトス

之部ノ後壁ニ隆起アリ之ヲ caput gallinaginis ト云フ
之ノ前斜面ノ中央ニ摂護腺開口シ其ノ両側ニ射精管開口ス
雞冠ノ左右ニ若干ノ摂護腺排泄管開口シ並列シテ半月
状ヲナス之ノ各個排泄管ハ稍後方ニ位シ射精管前方ニ位ス
稀レニ雞冠ノ上端ヨリ斜前方ニ延遷セル粘膜襞ヲ存スルモノ
孔イアリテ之ニカナールノ端固有スルコトアリ稀ニニハ膀胱口部
ニ粘膜襞ヲ存スルコトアリ之ヲ Amussat ノ valvula
pylorica ト称フ又屡々摂護腺ノ中央隆起シ以テ膀胱ニ
隆起ヲ形成スルコトアリ之ヲモ valvula pylorica ト称ス
ル者アリ高年ノ人ニ於テハ摂護腺肥大スルカ故ニ尿道摂護
部ハ峡窄スルナルヘシト思考スルモノアリト雖モ然ラスシテ擴張ス



之レ摂護腺ハエキセントリセ肥大ヲナスモノナラン尿道摂護部
ニハ膀胱結石固着シ利尿ヲ妨ケ其後部ヲ擴張セシムルコトアリ
之ノ尿道摂護腺擴張ハ甚タ増大スルモノニシテ其内ニ積膀胱ト同
一ナルニ至ル之ノ症ニ於テハ擴張部ト膀胱間ニ小孔ヲ有シ恰モ砂
時計ノ形ヲナスカ故ニ英国ニ於テハ之ヲ hour-glass con-
traction of the bladder ト云フ

（其二）pars membranacea urethrae ハ fascia
perinei profunda of propria ヲ貫通シ固着セラル、モノナリ
如此固着セラル、部ハ尿道ノ他部ニ見サル処ナリ之部ハ筋繊維
ヲ以テ被包セラル、筋ハ m. pubo-urethralis von W.
ト云 Sonen circulaire sphincterien urinaire ヲ

輪状

筋繊維

ニシテ被ハル其ノ部ハ上論セシ如ク急筋ヲ貫通シ且ツ耐裁健ナ
ルヲ以テ被包スル故ニ尿道中最強抵抗カヲ有シ易ク延長シ難シ並
ノ部ニシテカテーテルヲ以テ甚タ假道ヲ生セシ易シ且其部ニ屡々狭
窄ヲ来ス之ヲ狭窄部ハ curvature post pubica
最下部ニ位ス難尉ノ前縁ハ通常尿道根護部ニ終ラス陰
起線トナリテ前方ニ進ミ尿道下壁ヲ傳ナリテ亀頭部ト存
スルナリ之ノ隆起線ハ膜状部ニ於テ最モ著シク見得ルヲ常トス並
之ヲ raphe urethrae ト名ク
（其三）bulbus urethrae 膜状部ノ直前方ニアリ其
ハ尿道海綿体ノ肥厚セル梨子状発生部ニ他ナラス若シ陰茎
ヲ腹壁ノ方ニ向ヒ挙上スルトキハ會陰ニ向テ尿道球ヲ触レ得ヘシ

之レ前ナ陰茎海綿体ノ二脚間ニ梨子状物ヲ触ル尿道球ハ其
其ノ下壁ニ陥没アリ之ヲ球窩ト名ク窩ニコーペル氏腺ノ排管開口
スルノ勿論ナルヘキ事件ナリ高年ノ人ニ於テハ尿道球増大シ
m. sphincter ani ニ達スルコアリ淋病ノ経過中ニ於テ
ナ尿道球部ニ固結セル腫物ヲ触ルヽコアリ之レ尿道球ノ腫起
ナスモノカリト並ヒ決メ然ラスシテ尿道粘膜炎球窩ヨリコーペル氏腺
ノ排管ヲ傳フテ而シテ其腺ニ波及シ之ヲ硬結腫起セシモノニ他ナラス
（其四）pars cavernosa urethrae 其部ハ尿ヲ
泄サルトキハ委ケ皺ヲ形成シ互ニ合集シ利尿或ハカテートルヲ
挿入スルトキハ互ニ分離シテ尿道ヲ擴張セシム全尿道海綿体部ニ
雑多ノ腺存在ス之ヲ klieren van Littre ト云フ之

腺ノ発生ハ上壁ヨリモ下壁ニ於テ多ク之ノ腺ノ排管ハ前方即
チ皮ヲ孔ニ向テ巻之ノ排溺膀胱口ニ向フトキハ刺尿母ニ尿其
尿管外ニ入リ遂ニハ之ヲ擴張シテ diverticula（膨脹）ノ
原因トナル又タ切テリタル腺ハケレハ病性肥大ヲ來スヿアリ之ヲ件
ニ於テハ排管モ亦タ擴張シ遂ニ尿道ニ瀟試ハ凹坎面ヲ來ス
アリ之ヲ lacunae Morgagni ト称ス四ツ之ヲ知
ルヿ陷頂上ニ於テ極メテ肝要ナリ即チ敵ル外科医ハ其排管
擴張シカテートル端ヲ挿入シ得ルニ甚アリト蓋シ之レ甚タ
稀レナリ多クハ排管病性擴張シ（ハナルブーシーシヲ）挿入シ得ヘキ大
サニ甚シ又其ノブーシーヲ其ノ排管内ニ挿入シ屢々尿道狹窄ト
誤診スルヿアリ之ノ腺下壁ニ最モ多シト雖モ最大ナルモノハ上壁ハ

皮ヲ口ヨリ一至二〇ミリメートル隔リ存スルヲ常トス下壁ニ之ノ腺
其個存スルノ他丹状球状窩ノ如キモノ存スルカ故ニブーシーヲ
挿入スルトキハ必ス上壁ニ沿フテ送ルヘシ尿道海綿体部ノ結液
腺ハ其諸部同一ニ散布セスシテ丹状球窩内ニ他部ヨリモ多ク存ス
尿道海綿状部結液腺ノ排管閉鎖シ為テ其腺多少嚢腫ヲ
起スヿハ固著ノ事ナリ其大サ豆ノ大サニ甚ル母マテ五ノ硬結ヲ占モ
海綿状体中ニ存スルカ如キヲ触シ得テ尿道内ノ硬性下疳ト
誤ルヿアリ之ノ結液腺硬結ト硬性下疳ノ差ヲ知ルシ即チ硬
性下疳ハ通常前方ニ位シ舟状窩ノ後方ニ存スルヿ少シ結液
腺ノ硬結ハ其ノ尿道諸部ニ発生ス硬性下疳ノ形状ハ長圓
種々ノ形ヲナスト雖モ結液腺硬結ハ悉ク丸状ヲナスヲ常トス又硬

性下疳ノ毒ハ適當ニナサクト身ニ淋液腺硬結ハ毒伺同時ニ發スル乎常トス又硬性下疳ニ淋病ヲ兼ヌルトキハ必ズ血液ヲ偶スト雖モ淋液腺硬結ニ淋病ヲ兼ヌルモ血液ヲ排泄スルコトナシ且ツ主ノ腺ノ硬結ハ黴病症ニ發シ易シ

ヘ）尿道治療上事件

（其ノ二）陰莖切斷後尿道甚狹）者ハ陰莖付部ニ於テ切斷スルトキハ尿道ハ陰莖海綿状體ニ固着スルガ故ニ收縮セス陰莖根部ニ於テ切斷スルトキハ尿道後方ニ收縮シ再ビ之ヲ見ル克ハサル乎常トス之ノ尿道ノ收縮ニ由テ陰莖切斷後上方膀胱等通衛ヲ要スコトアリ陰莖根部切斷後尿道ノ收縮スルハ其ノ周圍ニ在ル彈力性結織ヲウートソン氏及ヒカーロウセ氏動作用

ニ由ルナリ之ノ組織收縮ノ爲ニ尿道ニ一時痙攣性ノ狹窄ヲ來スコアリ若シ尿道痙攣性狹窄ヲ來スナレバカテーテルヲ挿入シ能ハズ何トナレハカテーテルニ由ツテ尿道粘膜ヲ刺衝シ甚タ痙攣ヲ増加セシムレバナリ若シ之ノ症ニ緩和劑飲ケ溫浴ヲウタシムノ注射或ハ阿片ヲ内服セシムルトキハ十二時ヲ經テ痙攣緩生シ緩クナカテーテルヲ挿入シ得ルコトアリ尿道ハ彈力性組織及ビ筋ノ作用收縮ニ由テノ實ニ收縮スルモノナレハ陰莖勃起ヲ以テ傷衛ヘシ當ナユシクトルヘキテースレノ如ク尿道延長シ又再ヒ收縮スルトキハ本狀ニ復ス若シ尿道狹窄ノ處在部及ヒ其ノ性状ヲ精密ニ知ラント欲セハ蠟ヲ用ヒ副チ軟蠟ヲ以テブージーヲ製シ之ヲ尿道内ニ挿入セント欲スルトキハ其ノ中ノ濕ニ由テ次ニ柔軟トナリ

窄狹部ノ形状ヲ真ノブジーノ上ニ呈スルモノナリ

（其二）カテーテル挿入法　假道是ハ尿道狹窄ノ發生前ニ尿道狹窄（概略）ヲカテーテル又ハ建擴器ハ尿道内ニハ甚タ難ク挿入シ得ルヲ常トス若シカテーテルヲ挿入ヲ遂テ血ヲ竟リ穿サント欲スル時ハ先ツ危害ニ付テ學ブヘシ建擴ナル尿道内ニハ其ノ尿道内ヲ亂奥スル解ノ大ハカテートルトシテナルカテーテル一ヨリモ甚ノ挿入スヘシカテーテル挿入ニ当テハ尿道球ヲ越ヘテ膜様部ニ達スル迄ニ於テ甚タ困難ナリ之ノ部分ハ會陰筋ヲ穿通スルカ故ニ之ノ部ニ於テハカテーテル端ヲ其穿通孔ニ向ハシムル様ニ注意スヘシ若シ其端上方又ハ下方ニ向フ時ハ其部ニ皺ヲ生シカテーテル端ヲ其ノ皺ト共（會陰筋ニ）ニ壓スルカ故ナリ又尿道狹窄ニ由テ膀胱ノ穿通ヲ來ス者

アリ之ニ副ケ尿道ニ狹窄ヲ起ス時ハ利尿困難ナルカ故ニ尿道ノ壓出力ハ増加セサルヲ得ス又膀胱ハ常ニ緊張スルカ故ニ遂ニ Diverticula ヲ生ス是ニ之ヲヂーフエルチキユーラト云フ膀胱頂ニ遺存スル時ハ利尿后其ノ中ニ尿ヲ殘留セスト雖モ[illegible]ニ存スルトキハ其中ニ尿ヲ殘留シ分析メアンモニヤキヲ生スル時ハ膀胱尿道粘膜ヲ浸蝕シ遂ニヂーフエルチキユーラ壁ヲ穿通スル[illegible]ニ至ル又殘留セル尿分析メ結石ノ元因トナルコアリ若シ尿道狹窄患者ニカテーテル或ハブジーヲ挿入シ假道ヲ生スル時ハ其ノ峡部ノ前方ニテ直腸ニ向フテ假道ヲ生スルヲ常トス又假道ヲ生スル時ハ尿周囲ノ組織内ニ浸出シ尿腫及尿瘻ヲ來スニ至ナリ但シ假道ヲ生スルモ必ス尿ノ漏出ヲ來スモノニハアラス例ト

トナレハ假道孔ハ傍方ニ向ヒ而メ尿道ト鋭角ヲナシ此ノ利尿管ノ
尿道擴張シタル假道孔ヲ閉鎖スルナリ「カテーテル」挿入ニ當テ
注意スヘキ事件ハ左ニ挙ケタル如キ膜状部ニ達シ決メ暴力ヲ以テ
送入スヘカラス「カテーテル」固有ノ重力ヲ以テ送入スヘシ之ヲ戸口ニ
カテーテルヲ挿入スルニ當テハ決メ亀頭ヲ左右両側ヨリ持ツ
ヘカラス其上下ニ指頭ヲ當テヽ持ツヘシ然ラサルトキハ其孔狹小トナリ
挿入困難ニシテ患者ニ疼痛ヲ覚エシムルモノナリ又如キナルニテハ膀
胱ニ達セシ徴候ハ說実膀胱ニ於テハ尿カテーテル内ヨリ排
泄シ空虚ナルトキハカテーテル端諸方ニ運動スルナスト知ルヘシ若
シカテーテルヲ膀胱内ニ挿入シ二三日間モ其ノ侭ニナサント欲スル
トキハ決メカテーテル端ヲ膀胱後壁ニ達スル迄挿入スヘカラス若シ其

rien n'est plus facile quand
c'est facile et rien
n'est puls difficile, quand
c'est difficile

60

壁ニ達スルトキハ穿通スルノ恐アリ之ニ由テ其ノ法ハ之ヲ挿入シ得ヘシ即
チカテーテルヲ挿入シ尿排泄スルニ至リ直ニ其ノカテーテルヲ引
キ尿排泄セサルニ至リ更ニ除々ニ挿入シ一滴ノ尿ヲ泄スニ至リ
留ヘシ然ルトキハカテーテル端ノ孔ハ膀胱頸ノ前方ニ位シ其膀胱
収縮スルトモ決メ後壁ヲ觸ルヽコト無シ
（其三）尿道及ヒ膀胱内異物）尿道及ヒ膀胱内ニハ不幸ニメ
異物ヲ容ルヽ事アリ又情慾亢盛ノ為ニ異物ヲ挿入スル事アリ外傷
ニ併ヘテ見ルヽ所ニ挙ケル諸異物尿道内ニ存セシ事ヲ知ル之ノ
異物ヲ抜キ出サント欲シ敢決シ後進セシメ遂ニカテーテル逆入ノ際
膀胱内ニ入ルモ有リ其異物左ノ如シ即チ針帽針簪管土器烟
管ノ尾蠟燭ノ切片石筆カテーテルブージー等ナルトモ其ノ一定ナキ

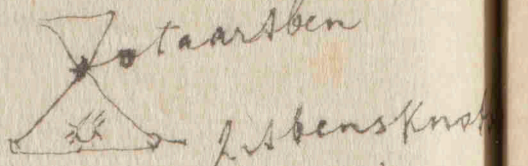
挿子耳鏡ナ円板（ゾンナーテ）針鋼鉄（デ）ヲ軸ブーシ反ニ五ニラスチカテ
テルヤ尾大サノ用ユル石筆縮又ヒ封蝋ノ尾豌豆大豆ナリ之ヲ臭
物通常ハ膀胱内ニ入ルモナリ是シ長キゾンデヲ以テ其異物ヲ
探マント欲シ漸々伯方ニ進ムルニ由ル左ニ摩ノル病ヲ知ルヿ肝要ナリ
Catherineシハ試ニ農夫大麦ノ穀物ノ穂ヲ尿道内ニ挿入シ
之ヲ後ナ出サント欲スルモ其ノ帽毛尿道粘膜ヲ刺劇シ引ナ出シ
竟ニ能ハサルモノヲ見セリ之レ茲ニ於テハカテートルヲ以テ其穂ヲ膀胱内
ニ挿入シ而膀胱炎ヲ発シ遂ニ疼痛ヲ起シ尓后其ノ穂毳ハ
シ一尾ニ截切シ排泄セリ又Praag（地名）ノ解剖局ニ蔵スル膀胱
結石核ハ針ナリ之ノ針ハ鈍織人ノ家僕針眼ヲ以テ自ラ尿
道ヲ刺劇シ誤テ深ク容レシモノナルカ故ニ針眼部前方ニ向ク

スペルリンシ試ル人銀製ノPorte-crayon（石筆）ヲ尿道内ニ充
之ヲ引キ出サント欲シ漸々伯方ニ進ミ遂ニ膀胱内ニ入リシカ故ニ
病院ニ来リテ治ヲ乞ヘリ其症ハダブジーハバーイ氏直ニ直腸ニ指ヲ
挿入シ其膀胱ヲ圧メ銀製ノPorte-crayonヲ膀胱ノ頸
壁ニ接着シ而メ恥骨際上部白線ヲ切開シ之ヲ取リ除カリ尋ニ
異物膀胱内ニ来ル時ハ必ス結石ノ核トナル何トナレハ其異物周
囲ニ尿酸附着シ漸々増大スルナリ尿石ノ核ハ針多ノナルヿ又ハ破
砕骨片銃丸木綿ノ一尾ヨリナルヿアリ之レ創傷ノ時膀胱ノ一尾
膀胱内ニ入リシモナリ前ナ他ノ異物ナルヿアリ又試ル外科書ニハ
尿中ニ蟲ヲ混スルヲ記セリ之レ膀胱粘膜ニ生スル蟲ヲ混スルモ
ノナリトス但シ其ノ病ヲ精密ニ検査セシニ膀胱内ニ虫生シ

存セサルヲ知レリ之ニ蒼蠅ノ卵ヲ床ト共ニ排泄スルニ他ナラス即チ蒼蠅糞中ニ臭気物ノ上ニ集ルカ故ニ若シ小児裸体ニメ臥シ陰部不潔ナルトキハ其臭気ニ由テ蒼蠅卵ヲ床蓐ノ陰門ニ付着スルヿ且耳瘻及ヒ創口ノ不潔ナルモ蒼蠅卵ヲ付着シ化虫スルヿ

第三）直腸部

（九）肛囲）直腸部ハ小骨盤ノ後壁ニ属シ腸薦接合ヨリ肛門口ニ達シ之ノ部ニ属ノ外部位ナ直腸ヲ含ム直腸ハ外科術ニ於テ発ノ其部ニ達シ種々手術ヲ施シ得ルカ故ニ外科ニ於テ之ノ部ヲ知ルハ最モ肝要トス又肛門ハ体ノ諸孔ノ最ナ後ロテ且ツ諸口中最モ後ニアリ肛部ハ其ノ後方尾骨ニ及ヒ側方ハ左右ノ坐骨結節ニ及ヒ前方ハ左右坐骨結節ヲ結合スル線ニ及ス肛門



部ハ陥没セシ屢々腸ヲ被ルヿ之ニ由テ其ノ部ニ手術スルトキハ先ツ膀胱ヲ避ケサルヲ得ス婦人ハ男子ヨリ陥没著シカラス又肛ハ肛門ハ皺ヲ生シ収縮シ且ツ内方ニ収縮スル乳アリ度ヲ肛門縁ニ於テ粘膜ハ移リ行カス肛門ニ在ル所ノ角粘膜ニ移リ行クモ子ク胎児ノ時ニ於テハ肛門ハ只タ坎状陥凹ナシ漸次ニ其面深ク成リ漸ク又結腸ノ下行部ハ成長シ遂ニ其坎凹陥ト結合シ其ノ部ニ孔ヲ生スル者ナリ是ニ由テ新生児ノ肛門ヲ有セサルモノモ必ス結腸下行ス直腸ハ欠乏スルモノト察スヘカラス何トナレハ直腸ハ成長シ度ヲ加ヘ皺皮ニ孔ヲ生セサルモアリ如此モノハ只其度皮ヲ切開シ容易ク肛門ヲ放成シ得可シ新生児ノ肛門ヲ（有スル）者ニ於テモ必ス直腸欠乏セサルモノト確定スヘカラス何トナレハ只度皮ノ

沈没シ肛門ヲ収縮シ直腸ヲ長セサルモノ即チ（乙）第二 atresia ani（肛鎖）ニ於テ穿通術ヲ施シ奏功セサレハ他ノ術ヨリ他ナシ如此者ニ於テモ尚ホ會陰部ヲ截開シ直腸ノ盲嚢ヲ探索シ之ヲ有鈎鑷子ヲ以テ捉ヘ下方ニ引キ會陰部ノ創口部ニ縫合スルノ術ヲ施スナリ

6 肛門ノ諸創

（其一）皮膚ハ肛口ニ近ツクニ從テ漸ク緻密トナリ結締織ニ富ミ且ツ少モ肛縁ニ至ルトキハ其皮膚殊ニ薄クナリテ[illegible]ヲ透見シ得ルニ至ル之レ肛縁部ノ皮膚ハ肛門ノ外括約筋ト固着スルモノニシテ其筋収縮スル毎ニ皮膚モ星状襞ヲ生シ又其ノ襞間ニ甚タ疼痛ヲ發スル潰瘍ヲ來スアリ是ノ fissura ani

ト称ス男子ノ肛門ニハ長キ毛ヲ生シ甚タ煩キモノアリ何モハ便通ニ當テ其毛湿潤シ而シテ垢附着スルカ故ニ時々肛部ヲ洗滌セサルヲ得ス又婦人ニハ之ノ毛ヲ生スルヿ甚ダ稀ナリ

（其二）肛門部）肛門部ノ表筋ハ近傍筋膜ニ會陰筋ノ延長也又其筋ハ肛門口ニ近ツクニ從テ漸次ニ消散シ肛門外括約筋ニ於テ全ク欠乏ス外肛門括約筋ハ尾骶骨ヨリ発生シ肛門周囲ニ於テ左右ス交通ヲナシ男子ニ於テハ其前方ニ bulbo-cavernosus ニ終ル又婦人ニ於テハ其前方ニハ constrictor cunni ニ終ル之括筋ハ隨意筋ナル故ニ男女ニ於テモ隨意ニ腸内ノ物ヲ排泄シ又ハ之ノ排泄ヲ防キ得ル肛門内括約筋ハ外肛門括約筋ノ直上方ニ位ス此筋ハ不隨意筋ニシテ直腸周囲ノ

ノ輪状筋纖ノ會集スルニ他ナラス若シ肛内ニ指ヲ插入シ試ムルトキハ其内外閉鎖筋ハ少シモ満サスシテ一分隔セラル、ニシテ着ク離シ得ヘシ健康強壯ナル人ニ於テハ之ノ閉鎖ノ作用著キモノニシテ臀部ヲ左右ニ遠ルモ未タ肛門内粘膜ヲ見ハサルモノナリ之ノ閉筋ハ内外周圍部刺戟或ハ中心部障碍ニ由テノ閉鎖又麻痺ヲ來スコトアリ下劑ヲ用テ之ノ作用ヲシテ以テ常ニ充盈セシメサルコトアリ又割ノ肛瘻ニ於テモ必ス其ノ度下ニ外肛閉筋存スルモノナリ故ニ尋常ノ肛口部ニ穿通術ヲ施スヘシ然ルトキハ更ニ形成スル肛閉筋ヲ存スル處側方或ハ斜方等ニ穿通術ヲ施スルトキハ其肛閉筋ヲ有セサルモ也

(其三) *Cavum recto-ischiadicum* *Levator ani*) 肛門ノ兩側ニ於テ表皮下ニ厚キ脂ニ富ミル結織ノ層存在ス之ノ結締

(*arti. haemorrhoidalis externa* 外痔動脈)

(肛挙筋 *levator ani* 挙肛筋)

64

組織ヲ以テ直腸ト坐骨間ノ空隙ヲ充実ス之ノ空隙ヲ坐骨直腸窩ト名ク之ノ窪ノ經過ヲ精密ニ知ラント欲セハ挙肛筋ノ支柱ヲ参考スヘシ之ノ筋ハ小骨盤ノ外側部ナル骨盂諸ノ *Processus falciformis* ヨリ發生ス之ニ由テ之ノ筋ハ坐骨上行枝ヨリ坐骨棘ニ到ル處ノ線ヨリ發生シ其筋纖維合集シ斜下方ニ経過シ肛門側鎖筋ニ終ルモアリ又左右ノ肛挙筋ヲ以テ鋭ナル尖端ヲ有セル弧狀散スルハ前平版ヲ形成シ其鋭節ハ肛門部ニ向フモノナリ又挙上部ノ外面ハ坐骨斜面ニ向テ之挙上部ト坐骨間ノ空隙ハ坐骨直腸窩ナリ窩ハ脂結織ニテ充シ表皮直下ニ外痔動脈及ヒ神經ノ分支ニ達シ坐骨直腸窩ニ圍クルヲ見ル之ノ動脈ノ側方ニ經過スルカ故ニ之ノ部ノ手術ニ當テハ血ノ何方ニ切開スルトキハ損傷スルノ恐

ヲ之ニ由テ之ヲ剖ノ手術ハ成ル丈ケ直腸前方或ハ傍方ニ施シ
側方ニ施スヘカラス何トナレハ直腸ノ前方ノ中径線ニハ動脈少ナ
キ故ナリ又挙上筋ノ上面ハ骨盆内鞘ヲ以テ被ヒ其下面ハ會陰
鞘ヲ以テ被ヒ此ノ會陰鞘ハ坐骨結節部ニ於テハ挙上筋下面
ヲ緩ク被包スルト雖モ肛門ニ近クニ従テ其被包緻密ニ鞘ヲ成ス之ニ由
テ直腸坐骨窩ニ膿瘍ヲ生スル片ハ輙ク其會陰鞘ヲ穿チテ挙上筋
ヲモ穿通シ遂ニ直腸ニ来ル之ノ症ヲ fistula ani interna ト云フ
（其四直腸膿瘍治療上事件）直腸坐骨窩内ニ結締織
充実スルカ故ニ輙ク膿瘍ヲ発ス若シ其膿瘍皮面ニ破裂シ久シキ
間膿ヲ排泄シ瘻管ヲ生スル片ハ之ヲ外肛門瘻ト名ケ其ノ膿瘍直
腸内ニ破裂スル片ハ之ヲ内肛門瘻ト名ク若シ其膿瘍冒脂家ニ

ニ生スル片ハ外部ヨリ其ノ波動ヲ觸ルハ甚タ困難ニシテ末期ニ至
テ之ヲ觸レ得ヘシト雖モ直腸ニ指ヲ挿入スル片ハ已ニ初期ニ於テモ
之ノ波動ヲ觸レ得ルモノナリ如此膿瘍ハ成ル丈ケ速カニ切開シ
瘻管ノ生スルヲ防クヘシ若シ膿瘍直腸内ニ破裂スル片ハ便通毎
ニ少量ノ尿汁膿瘍内ニ入リ其壁ヲ刺戟シ治癒ヲ防ク時トシテハ内
瘻管口ヲ見ルモ甚タ困難ナルコトアリ如此症ニ於テハ直腸鏡ヲ挿入
シテ外部ヨリ膿瘍部ヲ圧スヘシ然ル片ハ直腸内ニ存スル内瘻管口
ヨリ糞尿汁状膿ヲ出スヲ常トス之ヲ治スルニハ其瘻管口ヨリ探針ヲ挿
ヘシ若シ膿瘍ト直腸ト通スル瘻管ヨリモ高ク其膿瘍上方ニ放
長スルトキニ於テハ外部ヨリ直腸ニ通スル瘻管迄ヲ截開スルニ足レリト
セスシテ更ニ其ノ膿瘍負部迄ヲ截開スヘシ

(c 直腸)ハ大腸ノ一部ニシテ之ヲ rectum ト称スルハ不当ナリ何トナレハ之ノ腸ハ直線径過ヲナサスシテ屈曲往过ヲナスカ故ナリ直腸ヲ分メ三部トス其一部ハ肛口ヨリ「プロスタタ」ニ達ス其二部ハプ部ヨリ上方ニ登リテ「ドウグラシー」皺ニ達ス其三部即チ最上部ハプリカドウグラシーヨリ上彎シ左薦腸接合ニ達ス之ノ最上部ノ上方ハ腹膜ヲ以テ被包セラレ其下部ハ僅ク被包セラレス其二、一部ニ於テハ全ク腹膜ヲ有セス

(a)其一部即チ最下部(pars ana-prostatica)ハ三五センチメートルノ長サニメ直腸中最モ短ナル部ナリ且ツ之部ハ前方ニ屈曲メ會陰部ヲ前方ニ向フ之ノ部分ハ sphincteres en levatores ヲ以テ被包セラル之ノ部ノ前上方ハ摂護腺ニ界ス又直腸上方ヨリ摂護腺部ニ達シ後下方ニ屈曲シテ肛門ニ達スルニ当リテ之ノ形状ナル角ハ二十度至三十度ナリ之ノ部ノ後方並ヒ側方ハ脂及ヒ静脈ニ富ミ結織ヲ以テ界セラル之ノ部ハ只ニ縮織ヲ以テ圍繞セラルヽカ故ニ直腸下部ノ切除術ニ於テハ貴重ナル器械ヲ損傷スルノ恐ナシ又摂護腺ハ直腸下部ノ上部ニ接シテ位スルカ故ニ直腸内ニ指ヲ挿入スルトキハ能ク其腺ヲ触レ得ヘシ且ツ通常之ノ法ヲ以テ摂護腺ノ検査スルモノナリ又直腸ハ plexus venosus haemorrhoidalis ハ直ニ摂護腺静脈ニ連繋スルカ故ニ摂護腺炎ニ於テ直腸鏡ヲ以テ其前壁ノ粘膜ニ蛭針ヲ貼シ大ニ奏功スルコトアリ若シ摂護腺肥大等ニ由テカテーテルヲ膀胱内ニ送入シ難キ場合ニハ直腸ニ指ヲ挿入シ摂護腺ヲ以テ導カシム

シ其術ヲ施スヘシ蓋シ之腸ノ粘膜肛口ヨリ外方ニ脱出スル者ハ Prolapsus ani ト名ク蓋シ之ノ部ノ粘膜（即チ直腸内ニ存スルモノヲ云フ）静脈怒張スル者ハ内痔ト名ク又肛門ノ皮下ニ存スル静脈ノ努張スル者ハ外痔ト名ク若シ肛門ノ粘腺腫起メ分泌作用増進スル者ハ其部ニ一ノ腫物ヲ生ス之ヲ病理學ニ於テ盲痔ト名ク蓋シ肛閉鎖部及其下部ノ痔核ハ手術ヲ施スニ危険ナル出血ヲ來スコトナシ之鎖筋ノ収縮ニ由テ自ラ止血セシムルハナリ又閉鎖筋ノ上部ニ於テ手術ヲ施ス時ハ其創口ヲ燒灼シテ還ヘシ然ラサル時ハ手術後危険ナル内部出血ヲ來スコトアリ或ハ甚シキニ於テハ手術后患者漸次ニ蒼白色ヲ呈シ遂ニ虚脱ニ罹リ死スルヲ屢見スルコ全腸管内無數ニ充実スルモアリ又外科術ニ於テ處ス直腸内異物

ヲ取リ出スコトアリ即チ其異物ハ菓実ノ種或ハ魚骨或ハ毛又ハ鐵片ヲ嚥下シ食腸管内ヲ通過シ肛門頸部ニ達シ其部ノ収縮ノ為ニ直腸下部ニ止マルモノアリ又小児玩弄ヲナシ異物ヲ直腸内ニ插入スルコトアリ其他木毛帽針殊ニ狂人ニ於テハ錐ノ尾ヲ嚥下スルアリ即チ如此異物ハ主メ Columnae Morgagni Sinus Morgagni ニ存ス又多ク之ノ毛ニハナニ一定窩内ニ集テ久ク滞在シ遂ニ分秘シ腐敗シ粘膜潰瘍ヲ生シ其潰瘍直腸内壁ヲ浸蝕シ為ニ肛門瘻ヲ來スコトアリ又肛口ヨリ直腸内ニ入ル異物モ種々アリテ外科書ニ於テハ左ノ異物ヲ舉ク即チ錦子尾醜瓮大瓮木栓（木栓ハ或ハ農夫発狂メ肛門ニ挿入スルハ食物ヲ資納スルニ在ルトナシト思惟シ木台甚ダ肛門ハ痔ヲ來シ胃部切見ヲ行ヒテ初メテ知ル其ノ例アリ剖見スル物胴実ノ浄陏ニ用ヒコカラツツテ出セシニテ木栓カルヲ知識セリ）

牛肉豚尾（豚尾ハ独乙ノ或ル書生戯レニ娼妓ノ肛内ニ入レ然ル后ニ針術ヲ以）ヲ抜キ出サントス欲スルモ毛腸内ノ粘膜ヘ懸リ出ス之ノ時ニ当リ其ノ尾ヲ挿入スル程ノ量ヲ見ノ尾ニ最又フハビチールトセチツ症ノ人ニ於テ合シ其ノ尾ヲ抜キ出タセハ

ハ屢其子宮ニ登キ間直腸ノ下部ニ滞住シ其部ヲ撒キ擴張シ遂ニハ嚢状ニ変セシムルモノハ之ヲ嚢ヲ Cul de sac rectal ト名ク男子ノ若キハ其中ニ含ミ入ルヿナク又膣（ダツ）直腸脱肛ノ差ハ甲ニ於テハ両層在ヒ粘膜共ニ脱出シ乙ハ只粘膜ノミ脱出ス

乙）其上部高キ中部ハ擡義膿部ヨリ尾骨薦骨ノ弓状部ヲ傳ヘ上進シ「トウバグラシ」ト級ニ達ス之レ直腸ノ第二部ハ第一部ニ反シ骨盤腔ノ前方ニ向ヒ彼浸潤ノ前方ニ向フニ此ノ部ノ長ハ（膀胱）ブラスノ度盈スルト否ニ由テ善ク膀胱ノ実充スル時ハ「トウバクラシ」ノ度級ヲ牽上シ其長ヲ大ニシ空虚ナル時ハ之ニ反ス直腸ノ第一第二ノ屈曲ニ

ニ由テ多少ノ彎状ヲナス直腸ノ彎状ヲナスヿハ甚タ貴重ナル益ヲナスモノナリ若シ古ノ解剖家ノ説ノ如ク直腸直線方向ヲナストセハ少量ノ屢々直腸ニ来ルモ直ニ便通ヲ促シ常ニ少量ニ排屢其ノ労ヲ又常ニ屢肛門部ヲ壓シ閉鎖ヲ弛緩セシメ多ハ脱肛ヲ来スノ患アラ第二部ノ前壁ノ前面ハ膀胱后面精嚢ニ固着ス之ノ部膀胱ニ接着スルカ故ニ膀胱石摘除術ニ当テ直腸ニ挿指シ其ノ石ノ大小ヲ触レ得ルモノナリ若シ膀胱石切除術ヲ直腸ヨリ施ストキハ精嚢ヲ損スルノ恐アリ又手術前ニ膀胱内ニ液ヲ注射シ（収縮セシメタル）空虚ナル（時ハ）腹膜ヲ損傷スルノ恐アリ第二部ノ后壁ハ結織ヲ以テ薦骨及ヒ尾骨ト縁ク結合ス之ニ由テ尾骨或ハ薦骨ノ骨折症ニ於テ碎骨片ニ因テ生スル件ハ直腸壁ヲ損スルヿアリ其結織部ノ化膿症ニ薦骨ノテヰロ

ヲ一セシニ由テモ直腸ヲ傷スルアリ直腸ノ第一第二部ノ屈曲ハ外科家ニ於テ常ニ注意スヘキモノナリ然ラサルトキハ灌腸器械ハ此ノ曲折ヲ挿入スルニ当テ其方向ヲ誤リ患者ニ無益ノ疼痛ヲ覚エシムルコトアリ

○其ノ三部（即下部上部）ハS字状部ニ達シ而シテ其ノ上方ハ全ク腹膜ヲ以テ被包シ下方ハ全ク被包セス其部ハ短キ腸間膜ヲ有ス之ヲ mesorectum ト名ク之ノ部ハ三部中最モ上方ニ位スルカ故ニ外科家ニ於テ所要ナラサル部ナリ直腸ノ筋層ハ腸管中極メテ強シ直腸内ニハ二部ニ横皺襞アリ其ノ上方ノモノハ直腸ハS字状部ニ移リ行ク部ニアリ下方ノモノハ直腸會陰部ヲ貫通スル部分ニ位ス之ヲ始シトコホーリウクラジノ氏皺ニ当ル之ノ皺ハ必ス存在スルモノニシテ欠亡スルコトナシ右側ハ左側ヨリ發生過シ之ニ由テ灌腸ヲナス時ハ必ス患者ヲ左側ヲ下ニシテ臥セシメ而后施スヘシ然ラサルトキハ皺襞ヲ破リ之カ為ニ大ナル害アルコトアリ又下方ノ皺ノ上方ハ直腸稍々擴張シ且ツ此ノ部ニ屢々癌腫性狭窄ヲ来スコトアリ

d Sphincter ani tertius）痔瘻手術ニ当テ肛門部ヲ切除スルトキハ不随意ノ便通ヲ来スナラント思考スヘシト雖モ之レ決シテ然ラス又脱肛症ニ於テ直腸ノ一分ヲ截除スルモ不随意便通ヲ来スコトモ甚稀ナリ而テ内外肛門筋全ク麻痺シ直腸遂ニ脱出スルモノ及ヒ或ル婦ノ直腸膣内ニ開口シ全ク肛門筋ヲ存セサルモノアリ如此症ハ便通及ヒ放屁ヲ不随意ニ来スモノナラント思考スヘシト雖モ決シテ然ラス又他ノ健康ナルモノト異ナルナキヲ知ルヘシ此ノ理ニ由テ内外肛門筋ノ他尚ホ一個ノ肛門括約筋存在スルナラント思考セリ且ツ其ノ第三肛門筋ハ

実ニ存スルモノニシテ Sphincter ani tertius ト云フ　第五閉鎖
衛ハ肛口ヨリ六至八センチメートル上方ニ位ス五乃至七センチメートルノ處
ニ有スルヲ常トス之ノ第三肛門括約存スルカ故ニ直腸内ニ指ヲ挿入
スルモ直ニ膨大ニ触ルヽナク第三閉筋ヲ越ヘテ初メテ膨大ニ達スル
セシム若シ灌腸ヲ施スニ當テ其ノ功ヲ全フセントセハ第三閉鎖筋ノ上方
迄挿入セサレハ其藥汁並ニ反激ノ功ヲ奏スルナキモ第三閉鎖筋ヲ越テ
ノ突出部ヨリ来ル膨大ヲ支柱ニ而テ並ニ外閉筋ヲ圧セサラシムルハ
用フヘシ

（第四）會陰 perinaeum
凡男子會陰ハ諸層及會陰膈）男子ノ會陰ハ女子
ノ會陰ヨリモ廣クシテ結石切除術ニ當テモ外科家ニ於テハ男

子ノ會陰ヲ知ルハ女子ノヲ知ルヨリモ肝要ナリ又會陰ハ恥骨結
節ノ前方ニ位シ骨盤ノ最下底面ニ於キテ男子ノ會陰ヲ
前方ヨリ見ルトキハ其ノ大部分陰嚢ヲ以テ被ハルヽカ故ニ悉ク外部
ヲ知シ易ト雖モ若シ陰嚢ヲ取リ除クトキハ肛口ヨリ恥骨縫際ニ達スルモノナリ
會陰ノ両側ハ股ノ内面ヲ以テ限界セラル前ニ因テ界セラル、若シ腹
ヲ臥セシメテ股ヲ開クトキハ其ノ三ノ衛満セス會陰ハ種々ノ輪ヲ有スルカ故ニ
之ヲ剖ヲ學ブハ難カラス會陰ニハ三個ノ輪存在シ且ツ重ク存ス
其輪間ニハ利尿器及ヒ生殖器存在シ輪ヲ以テ存在ヲ定タル場
処ニ保持セラル會陰輪ヲ下中上ニ区別ス
（第一）大會陰輪）ハ三輪中最上輪ナリ直ニ皮膚ノ下ニ位
而テ締織ニ移ル三輪ヲ fascia perinei superficiali

cialis ハ多ク之ノ症ハ承音腸ノ分泌管ヲ爲ニ穿通セラレテ其ノ又外ノ表會陰膜ハ骨ト結合セズシテ他ノ二ケノ會陰膜ノ如キ強硬ナル組織ヨリナラズ且ツ脂肪過多ノ人ニ於テハ之ニ脂肪ヲ含ミ以テ識ツ視定セシムル少ナク又之ノ表會陰膜ノ両側ハ股ノ内側ノ表膜ヨリナリ又其後方ハ會陰中層ヨリ発生スルモノニシテ其発生部ハ一側ヨリ他側ノ坐骨結節ニ想像線ヲ引キシ部是即チ musculi transversi perinei 部ナリ之ヨリ前方ニ進ミ tunica dartos ニ行クモ之ニ由テ會陰ノ諸筋機ハ悉ク之ヲ表層ノ上方ニ位スルモノナリ又表膜ハ尻座肉ニ循環スル処ノ血管及ヒ神経ニ由テ穿通セラルヽト雖モ外科家ニ於テハ肝要ナラズ之ノ會陰表層ハ aponeurosis ano-scrotalis ニシテ佛国ノ医士 Velpeau 氏初メテ之ヲ記セリ

（其二）中會陰膜 ハロヒール氏 fascia perinei propria ト名ケタリ會陰ノ中膜ハ甚タ廣大ナルモノニシテ骨盤ノ下面ヲ全ク被フモノナリ又坐骨結節ノ後方ニ存スル部ハ尾骨盂骨弓ヨリノ発生ス又之ノ膜ノ前方ハ弓状ヲ為シ及ヒ恥骨下行枝ヨリ発生ス後方ニ於テ之ノ膜ハシテ恥骨弓ヲ閉鎖スルモノナリ其膜ノ前部ハ甚タ強硬ニシテ厚ク後部ハ薄クシテ稍ク組織ヲ失ヒ又之ノ中會陰膜ノ前部即チ坐骨結節ノ前部ニ存スル部ハ肛門挙筋ト同一経過ヲナシテ骨盤内ニ入リ其発生部ハ同ナリ之ノ発生部ハ會陰膜ノ proc. falciformis ニシテ前方ニ進ミ lig. tuberoso-sacrum 周囲ニ固着シ後方ニ薦尾骨ニ終ル之ニ由テ

會陰中靭ノ前部ハ骨間空隙ヲ充タスノ用ヲナシ後部ハ筋ノ用ヲ
ナス明ナリ會陰中靭ノ前部ハ扁平ナリト雖モ其後部ハ肛挙筋
ニ接ケルカ如ク漏斗状ニ徃過ス其靭ノ前部ハ直腸ニ近ツクニ從ツテ厚ク
腱膜状ヲ失ヒ結織ニ変ス以ハ後部モ其發生部ハ腱膜状ヲ帶ブ
有シ直腸部ナ肛門ニ近ツクニ從ツテ漸ク結織ニ変シ肛口部ニ於テハ
其靭ノ殆ンド全ク見ヘ難シ
（其三）上會陰靭ハ fascia pelvis トモ名ツク若ハ腹腔内ヨリ
其靭ヲ見ルサハ骨盆ノ底面ヲナシ會陰部諸筋ト骨盆諸器
ノ分界ヲナスナリ宛モ横隔膜胸空ト腹空ノ分界ヲ爲スニ似シ横隔
膜ハ穹窿面ヲ上方ニ向ク上會陰靭ハ之ニ反ス之ノ上會陰靭ハ
腹ノ横腹靭及ヒ大盆ノ腸骨靭ノ延長セルモノニシテ小盆上口ノ周

圍ニ起リ初メ小盆ノ内面ヲ被ヒ下行シ肛挙筋ノ發生部ニ至リ初
メテ白線ニ肛挙筋ノ腹面トナリ屈曲シ内下方ニ進ミ其ノ靭ハ恥骨盆合
ノ周囲ヨリ發生シ初メ述ヘ以上ノ經過ヲナスカ故ニ遂ニ漏斗状トナス之
漏斗状ハ肛挙筋ノ上方ニ位シ初メ真ノ底面ニ消化機尿生
殖ヲ通スル孔ヲ有ス若シ上會陰靭ヲ精密ニ知ラント欲セハ之
ヲ左ノ如ク區別スルヲ良トス
(α)前部ハ恥骨接合ノ後面ヨリ發生シ膀胱頸ヲ被包ス是
提靭膜ノ membrana propria ヲ形成ス會陰
上靭ノ此部ヲ記載解剖ニ於テ lig. pubo-prostaticum
oder lig. pubo-vesicale トス之女帯
ヲ更ニ中央及両側トニ區別ス

(b) 前部ニ續ク部ハ後下方部ニシテ恥骨ノ下行枝ヨリ發生シ又其ノ一分ハ坐骨上行枝ヨリ發生ス物アロカタメ膀胱ノ後下方ニ進ミ其線ハ membrana propria ヲ助成スル部ヲ lig. ischio-prostaticum ト名ク

(c) 後部ハ又二部ヨリ成ル大ナルモノハ上縁ヨリ發生シ lig. sacro-tuberosum ト其ノ部ハ甚タ複雜ナルモノニシテ更ニ三枝ニ分ツ別ニ其上縁ハ膀胱ノ側縁ニ達シ之ヲ上層ノ膀胱ノ [illegible] 縁ニ終ル之ノ二枝ノ上面ハ腹膜ヲ以テ被フ他ノ二其腹膜ハ結締織ヲ以テ緩結合スルモノ碎石術ヲ施スニ當テ深メ其ノ枝ヲ貫通スルニ至テ是二者之ヲシテ破レハ腹空内ニ來シ大中枝ハ直腸ノ前壁ヲ待テ膀胱ト直腸間ニ進行ス之ヲ fascia recto-vesicalis ト云フ其下枝ハ直腸後方ニ存ス其下枝ハ他側ノモノト後方ニ於テ結合スルノハ白線ノ如シ之ヲ Retzius 氏會陰筋ノ説載及ヒアフサーニヲ甚タ簡便ニセシ所ナリ氏ハ會陰諸筋ヲ一筋ト看做ス然レ其ハアレシキスノ説ハ會陰上部ニ遡當ス同氏ハ會陰上部ヲ骨盤ト腹空ノ中隔物タルハ恰モ横隔膜ノ胸腹兩腔ノ中隔物タルカ如シ又之ノ説ニ由ルトキハ會陰上部ハ帽状ヲナシ其中ニ泌尿生殖器ヲ含ミ且ツ其ノ形ハ半弧ヲ有セル如ク之ノ鈍端下方ニ向フ其ノ各孔ヲ存ス其孔ヨリ直腸及泌尿器尿道生殖器ヲ以テ管ヲ貫通ス之筋ノ上面ハ腹膜ヲ以テ被ヒ下面ヨリハ各個ノ長キ物ヲ生ス諸筋

間ニ進入シテ又帯トナリ一ト平立スル乞、腹膜上節ト共ニ其中節ヲ編ス。何トナレハ中節モ以上ノ如ク帽ヲ欧助成スルカ故ニ腹膜下節ハ皮下節ト之ヲ別編ス

〇會陰膜節間隙部

（其一）皮膚ト下節間ニハ富脂結締織存ス。之ノ結締織ノ厚サハ甚ダ不同アリテ仲ナルハ四至廿四センチメトルトシ、厚サ廿五粍アリ。之ノ結締織ハ碎石術ニ当テ大害ヲナスモノアリ。殊ニ肥厚セルモノニ於テ然リ。如此キモノハ碎石術ヲ施ス時ハ其創深クナリ指頭、膀胱ニ達セサルモノアリ。又如此キ結締織脂ニ富ム時ハ碎石術ノ創口ハ甚ダ治癒シ難キモノアリ。若シ其結締織脂ニ富マサル時ハ皮面ヨリ敢ク會陰節ナヨ務ヲ運動シ得ヘシ。之ノ結織中ニ存スル血管及

神経ハ睾丸ニ行ク処ノ會陰動脈及ヒ之ハ各神経ノ枝ヲ貫通ナス

（其二）下節ト中節間ニハ先ツ下節直下ニ更ニ結締織ヲ存ス。脂ニ富ム。之ノ結織ハ側方ニ進ミ、決ノ肛門ニ達セサルモノナリ。何トナレハ中節ト下節ハ肛ノ前方ニ於テ互ニ癒着セルナリ。又其ハ前方ハ下節ト共ニ進ミ陰嚢ニ達ス。若シ會陰ノ皮膚ヲ破リ結締織及ヒ下節ヲ破リ除クトキハ其結締織ニ達ス。若シ今吹管ヲ之ノ結締織中ニ挿入シ空気ヲ吹キ入ルトキハ其ノ空気ハ側方ニ進ミ左右ノ坐骨結節ヨリ開ク処ノ恥骨縁ニ達シ、前方ハ其空気陰嚢ニ達ス。之ニ由テ尿其両節間ニ露出スルモ決シテ直腸ニ達セス、必ス陰嚢ニ来ル。若シ其ノ結織ヲ取リ除キ去ルトキハ musculus ischio-cavernosi en m. bulbo-cavernosus ニ達ス位

シ之両部ハ前方ニ位スルモノニシテ后方ハ横會陰筋存在ス之ノ筋ハ表深ニ別ツ且茎ノ表面ノ前束ハ球海綿状筋ノ筋束ト結合シ其后束ハ外肛門筋ノ筋束ト結合ス横會陰筋ハ中會陰靭内ニ織リ込ムモノニシテ之カ作用スルトキハ中靭ヲ緊張スルモノナリ之ノ横會陰筋束ハ中靭ノ後ニ結合シ左用ヲナス即チ腹努責ニ当テハ横會陰筋収縮シ中靭ヲ緊張シ膀及ヒ諸器ノ圧迫ヲ防クモノナリ若シ之ノ作用ヲ欠クトキハ腹努責毎ニ會陰靭ヲ以テ形成シ名帽状次ニ下降シ遂ニ全内臓ヲ乗スヘシ又横會陰筋ノ中束内ニアリベル氏脈存在ス若シ尿道球ヲ少シク前方ニ押シ除クトキハ三角形空隙ニ達ス之ノ空隙ノ后方ハ表横會陰筋ヲ以テ界シ其外方ハ陰茎海綿状体内方ハ尿道海綿状体ヲ以テ界セラル之ノ三角形空隙ヲ triangulus pubo-urethralis ト名ク之ノ三角空隙ノ上面ハ會陰中靭ニ依テ閉鎖セラル之ノ空隙内ニ存スルモノハ左ノ如シ

a art. perinei ハ普通陰部動脈ノ枝ニシテ三角形空隙内ニ入ルトキハ横會陰動脈ヲ分枝シ肛門筋ニ与ヘ又之ノ横會陰動脈ハ肛門筋ト共ニ内方ニ進ムモノナリ

b 球動脈ハ球ニ進ム

c 尿道球動脈ハ外斜方ニ進ミ球及ヒ尿道ニ巡クル

横會陰動脈ハ肛門ヨリ一半センチメートルヲ経テ存在ス球動脈及ヒ球尿道動脈ハ尚ホ肛門ヨリ遠リテ位ス若シ砕石術ニ当テ常ニ肛門ヨリ一半センチメートル以上ニテ施スルトキハ横會

45

陰動脈ヲ損セサルモノナリ若シ今球海綿状筋ヲ除ツテハ尿道球ヲ全ク露出シ初メ左右陰茎海綿状体ヲ以テ形成スル角形ノ空隙内ヲ尿道球ヲ以テ充タスヲ見ル蓋シ今坐骨海綿体筋横会陰筋ヲ除ツテハ会陰中鞘ヲ露出ス又中鞘ノ下面ニ沿フテ後方ニ進ムトキハ肛挙筋ノ下面ニ達シ其面ヲ傳フテ尚ホ後方ニ進ミ得ヘシ若シ中鞘ヲ傳フテ前方ニ進ムトキハ尿道球前方ニ於テ尿道膜状部ノ之中鞘ヲ貫通スルヲ見ル之部ハ側方砕石術ニ於テurethro-cystotomyノ插入スル部也之ニ因テ側方砕石術ハ必ス尿道球ト攝護腺部トノ間ニ於テ施スヘシ若シ前方ニ進ミ尿道球ヲ損傷スルトキハ海綿状体ナルカ故ニ出血ヲ来ス

（第八三）中鞘ト上鞘間ニハ尿道膜状部ノ一部存在シ之部ハWilson氏筋ヲ以テ被ハル又之両鞘間ニハ尿道攝護部全ク存在シ膀胱底モ之ノ両鞘間ニアリ其他尚ホ精嚢陰藪腺及ヒ輸精管存在シ其ノ上鞘及ヒ中鞘ハ更ニ結合セルカ故ニ尿之ノ両鞘間ニ漏出スルトキハ中鞘上下鞘間ニ満出スルカ如ク陰嚢外ニ流スルメ其ノ両鞘ハ猪甫スヘシ之両鞘間ハ石諸筋ハ甚タ静脈ニ富ミ網ヲ以テ被ハル之カ為メ切石術ニ当テ危険ナル出血ヲ来タスコトアリ之ノ部最モ貴重ノ動脈ハ陰部動脈ナリ往昔ヨリ切石術ニ当テ之ノ動脈ヲ損センコトヲ恐レシモ為ルモ其径過変状セサルモノニ於テハ決メ損傷スルノ恐ナシ何トナレハ之ノ動脈ハ坐骨恥骨上行枝ノ内面ヲ傳フテ上方ニ径過シ達ヲ

前方ニ位スルモノナレハナリ之両韌間ニ存スル最モ貴重ナル者ハ摂護腺ナリ切石術ニ於テハ之ノ摂護腺ヲ切開ス之ノ腺ノ後方ハ直腸ト接着スルカ故ニ其切開ヲ後方ニナストキハ直腸ヲ損スルノ恐アリ高年ノ人ニ於テハプロスタタ腺多少肥大シ殊ニ直腸ニ迫リ擴張スルカ故ニ摂護腺側方ヲ直腸ヲ以テシテ被フアリ如斯キモノニ切石術ヲ施ストキハ最モ直腸ヲ損傷スルノ恐アリ之ニ由テ指ヲ創内ニ送入シ直腸壁ヲ一側ニ壓シ而メ後摂護腺ヲ切開スヘシ

○切石術ノ解剖上尤モ緊要事件

切石術ニ於テハ主トメ左ノ二個ヲ有ス其ノ一個ハ切開スル処膀胱頸ハ會陰ノ皮膚ヨリ若干ノ距離ニ有スルナリ之ノ距離ハ會陰皮膚ト會陰表韌ニ存スル所ノ脂肪結織ノ厚薄ニ関ルモノナリ羸痩シタル人ニ於テハ其距離二半センチメートルヲ常トス又肥滿ナル人ニ於テハ其ノ距離之ニ倍スルナアリ又中人ハ二倍並ニ至ルナアリ其ノ二個ハ尿道摂護部ノ切開口ハ若干ノ大サヲ要スルヤ之ノ切開口ノ大ハ全ク結石ノ大小ニ関ス之ニ由テ之術ヲ施スニ先ナテ結石ノ大ヲ精密ニ察セシメンヲ要ス之結石ノ大サ半ルニハ所謂フステーレンメトルステンノ名テ鉗ノ半リ術ヘシ又之ノ切開口ハ決メ摂護腺ノ後方マテ達セシムヘカラス何トナレハ幼年ノモノ更ニ老年ニ於テハ直腸ヲ損傷スルノ害アリ小児ニ於テハ腹膜摂護腺部ニ達スルカ故ニ其腹膜ヲ損傷スルノ恐アリ切石術ニ当テ沿着注意スヘキ事件ハ左ノ如シ

（其二）貴重動脈ヲ損傷セサルヲ注意スヘシ凡ソ之ノ術ニ於テ

損傷ヲ招ル動脉ハ横會陰、球、尿道球動脉ナリ又纖軸動脉ハ尋常ノ經過ヲナス中ハ決メ損傷スルノ恐ナシ外科術ニ於テ論スル処ノ切石術ノ切截方向ニ從フ中ハ此動脉ヲ損セサルヲ常トス

（其二）直腸ヲ注意スヘシ之モ手術前ニ灌腸シ直腸ヲ空虚ナラシ收縮セシメ且ツ創口ヨリ指ヲ挿入シ見ク攝護腺ト直腸トヲ離隔スヘシ

（其三）結石ヲ挾ミ出スニ当テ創縁ヲ傷セサル樣ニ注意スヘシ若シ結石ハ大ナルトキハ其ノ処在ヲ探リ之ヲ引キ出スニ甚タ難シト爲モ結石大ナルカ故ニ又ハ膀胱收縮ノ爲ニ其結石ヲ保持スルモノニ於テハ甚タ困難也又結石ノ大小ハ甚タ差アリ方今ニ記ス最モ大ナル結石四十四ヲンスノ重量ヲ有セリ又中メハ膀胱痙攣ノ爲ニ結石ヲ引キ出スコト克ハサルコアリ之ノ症ヲヒルテル氏記載セ

リ即チ Prag 教頭 Engel 氏或ル患者ニ切石術ヲ施シ初メ膀胱ノ痙攣ノ爲ニ結石ヲ引キ出シ克ハス止ヲ得ス其ノ術ヲ止メ初メ其余再ヒ患者ヲ診察スル其結石自ラ患者ノ股間ニ落ルモノヲ見セリ近年ニ四十四ヲンスノ結石ハ患者ノ生活中ニ切石術ヲ行フト雖モ其結石全膀胱内ニ充実シ之ヲ取リ除ケ克ハス之ニテ中程其ノ術ヲ廢セリ之ノ術後十月ヲ隔テ死セシカ故ニ膀胱ヲ切開シテ結石ヲ見セシニ四十四ヲンスヲ有セリ又二十一ヲンスノ結石ハ Bordeaux ノ住民結石症ニ罹リ佛医 Dupuytren 氏ヲ招キ氏ハ Sectio hypogastrica 術ヲ施シテ之メ二十一ヲンスノ結石ヲ除キ同患者ヲ治セリ和蘭 Amsterdam ノ錫工職 Jan de Groot ナルモノハ

一六八〇年ニ於テ何テ切開ノ鵞卵大ノ結石ヲ得タリ如此ノ
甚タ稀レニシテ往昔ヨリノ西ニハ之ヲ鍛冶ハ自ノ小刀（コガタナ）ヲ能ク研
キ刃ノ恥骨際ノ上部ヲ切開シ其割口ヨリ膀胱ヲ離シ之ヲ切
開シ指ヲ以テ結石ヲ出セリ而シテ其ノ間ハ弟子ヲシテ喘ヲ絶タ
己ノ顔面ニ吹キ掛ケシメ気絶スルヲ防ケリ之レ甚タ奇ナル故ニ
今ニ至ルモ和蘭 Leiden 解剖局ニ其手術法ヲ精
密ニ記シ刃ノ其ノ件ニ用ヰシ小刀及ヒ結石並ニ其ノ Jan de
Doot ノ正像ヲ額ハリ之ノ正像ハ 1663 年即チ手術後
二年ヲ経テ畫シモノナリ

C 婦人骨盤内外數部

（第一）婦人生殖器械

Venus ハ美神

vulva ハ外恥部

a 外恥部　一ハ垂側ノ皺ヲ有シタル皮膚ヨリ成リ其皺間ニ縦
行ノ破裂アリ之ヲ Rima pudenda ト名ク尿道及ヒ生
殖器ハ其ノ破裂間ニ存スルト雖各々別口ヲ有ス之ノ破裂及
ヒ周囲ノ皺ヲ合シテ vulva ト名ク

b 大陰唇

(1) 解剖上ノ景況　mons（丘）veneris（恥）ヨリ両側ニ沿テ
下行スルモノ（大陰唇ト）ヲ謂フ之レ厚キ皮膚ノ皺ニシテ會陰ニ進ムニ從テ漸次
ニ薄クシテ會陰ノ皮膚ニ移リ行ク部ニ於テハ左右ノ大陰唇横
皺ヲ以テ互ニ結合セラル之ヲ frenulum ト名ク初生兒ニ
於テハ屡々之ノ處存在セス尤右左ノ大陰唇口結合セスメ會陰
部ニ移リ行クモノアリ因ルナル故ノ説ニ於テハ [illegible]

ノ婦人ハ患ヘ疼ヲ有セサルモノナス又大陰唇ノ上部ニ至ルニ似タリ
漸ク肥厚スルハ恥丘ハ脂肪大陰唇内ニ入リ會陰ニ近クニ似タリ
其ノ脂肪減スルニ由ル又老年ノ婦ニ於テハ脂肪消散スルカ故
ニ大陰唇収縮弛緩シ縦径破裂ヲ閉鎖セサルニ因至ル又若
少婦ニ於テハ大陰唇脂肪ニ富ムカ故ニ全ク其ノ破裂ヲ閉鎖ス
脂ニ富タル婦人ニ於テハ大陰唇モ亦タ肥厚膨大シ指ヲ以テ膣
内ヲ検査スルニ甚タ困難ナルコトアリ若シ大陰唇ニ腫物炊衝
ヲコンツシロ又タハ創傷ヲ来タサハ必ス其ノ婦両股ヲ展イテ
歩行ス大陰唇ノ縦径破裂ニ病ヲ来タサハ其ノ婦タタ少ノ
elanchlis ヲ来タモノナリ大陰唇ノ有毛板部并外板ハ皮
膚ノ性質ヲ有ス其ノ内板ハ黏膜ニ類似スルト黏液腺ヲ有

セスノ脂腺ヲ有ス又表會陰部ハ已腹部鼠蹊部ノ表筋
大陰唇ノ皮下ニ於テ互ニ結合ス而チ會陰表筋ハ會陰部
ヨリ上昇シ腹部鼠蹊部ノ表筋下降スルモノナリ恥破裂ハ
低キ婦ハ前方ニ位シ高キ婦ハ後方ニ位ス我国ノ婦ハ恥裂前
方ニ位シ寒国ノ婦人ハ後方ニ位スルヲ常トス之ノ差ヲ知ルハ子
宮鏡挿入ノ際 Ventre of verso cavitas ヲナスニ当
リ肝要ナリ而チ後方ニ位スルモノハ恰ノ尾骨部ヲ峯上シ後チ施
スヘシ若シ大陰唇ニ腫物ヲ来タサハ必ス内板ヲ破見ス何トナレハ
内板ハ黏膜ニ類似シ外板ヨリ破見シ安ケレハナリ又會陰ノ後方ニ
舟状窩存在ス之ヲ由テ梅毒ノ侵染物ヲ瀦ヘ若シ其毒物舟状
窩ヨリ流出シ肛門ニ達スルトキハ梅毒性肛門潰瘍ヲ生シ遂ニ

ナシゴロマタアナル

（其二）恥破裂癒合）之ニ参圖ノ先天性ナルモノ多シ然ル片ハ Co

lporaphie 術ヲ施シテ治癒セシメ得ベシ Africa 洲ノ住

民族ニ oostsudan ニ於テハ甚タ異ナル風習アリ女児

出生スル片ハ其ノ恥裂ニ創傷ヲ作リ之ヲ全ク癒合セシメ只尿

通孔ヲ残スノミ婚姻時ニ当テ其婿自己ノ陰茎ノ形ヲ作リ

其ノ形ニ从テ恥裂ヲ切開ス後ノ分娩スルニ当テハ全ク恥裂ヲ切開ス

之レ處女ノ徴タルモノナリ之国ノ婦嬬婚姻セスシテ分娩スル片ハ更ニ恥裂

ヲ癒合セシメ處女ノ徴トス

（其三）Sinus uro-genitalis ノ存ス胎児初期ニ於

テハ男女ノ生殖器ヲ分別ニ見サルモノナリ即チ女児ノ大陰唇ハ男子

ノ陰嚢ニ当ルモノニシテ其ノ挺孔ハ男子ノ陰茎ニ当ル男子ト雖未

タ陰嚢ヲ形成セサル間ハ左右ニ分レ恰モ破裂状ヲナシ陰茎未タ

出ノ発生セスシテ挺孔ハ附テナス之ヲ畧況シ Sinus uro-genita

lis トナリ之レ之ノ前ニ尿道及陰茎発生ヲ終スルモノナリ而シテ

畧況ヨリ発生セスシテ分娩スルナリ然ル片ハ女児ト誤視ス斯ル

モノハ恥破裂ヲ有スルト雖膣ヲ有セス之ヲ hermaph

roditismus 性ニ hermaphroditen 二性有ト名ク

乃小陰唇（左右）膣ノ前庭ハ陰門ヨリ尿道出ス故ニ小陰唇

ヲ解剖上ニテ Nymphae（水唇水花水神ノ義ナリ）ト云フ之ノ小陰唇

ノ大小長短ハ婦ニ从テ甚タ異ナリト雖肝要ナルモノニアラス小陰

唇ハ大陰唇ノ両側ニ位スル皮膚ノ皺ニ他ナラス又小陰唇ノ前方

方ニ進ミ挺孔ニ移行ス。后方ニ来リテ互ニ閉ス以テ前庭ヲ形成ス。小陰唇ハ大陰唇ノ内面ヨリモ尚ホ善ク粘膜ニ类似ス。挺孔周囲ノ小陰唇内ニハ通常稍々大ナル十一ケノ脂腺存在ス。又尿道孔周囲ニ於テモ脂腺存在スルト雖モ以上ノモノヨリ少ナリ。處女ノ小陰唇ハ柔軟ニシテ薔薇赤色ヲ有シ年ヲ経ルニ從テ暗色ヲ帶ビ經産ハ暗青色ヲ帶ビ且ツ増大弛緩シ物ノ硬クナリ終ハ皸破裂外ニ至ルニホツテントツテンノ婦ノ小陰唇ハ甚ダ延長シ歩行困難ヲ來シ切斷ヲ要スルコトアリ。小陰唇ハ脂ニ富ミ又靜脈網ヲ有ス。左右ノ小陰唇ハ前方ニ進ムニ從ヒ各二枝ニ分レ其ノ下枝ハ挺孔基礎ノ下縁ニ達シ其ノ上枝ハ他側ノ上枝ニ移リ以テ praeputium clitoridis ヲ形成ス。若シ小陰唇ヲ左右ニ異ナルトキハ挺孔ノ下

方一至二センチメートルヲ隔テ尿道口アリ。婦人ニ於テハ円形ナリ。又尿道口ハ尋常硬キ縁ヲ有ス。之ノ下方ニ膣ノ入口存在シ之ノ膣口ハ處女膜ニテ閉鎖ス。之ノ膜ヲ以テ婦ノ生殖器ヲ内外ニ分ツ即チ之ノ膜ノ内方ニアル部ヲ内生殖器トシ外方ニアル部ヲ外生殖器ト云フ

×Hymen carunculae myrtiformes

處女膜ハ膣ノ襞ナリ。膣口ヲ閉鎖ス。之ノ膜ハ初メテノ交接ナルニ當リ破裂ス。偶ニ甚進入ニ番機障害ヲナセルアリ。處女ノ膣口ト雖モ全ク之ノ膜ハラスモ閉鎖スルモノニアラズ。必ズ一部ハ開口ス。之ヲ月経ヲ洩スモノナリ。或ル婦ニ於テハ處女膜甚ダ延長シ易ク交接ニ當テ破裂セズ分娩ニ當テ初メテ破裂スルモノナリ。或ル婦人ハ分

娩期ニモ處女膜延展延長スルヿニシテ破裂セス生殖器彼扱スルナリ又處女膜モ敢ニ僕スルモノアリ處女膜ノ形状甚タ差アリ通常半月状ヲナシ膣ノ側方及ヒ下方ヲ全ク閉鎖シ只其ノ上方ニ孔ヲ存シ月経ノ流出ニ具フ或ハ處女膜ノ中央ニ孔ヲ有スルモノアリ然レトモ之ヲ hymen circularis ト名ク又数孔ヲ有シ恰モ篩ノ如キモノアリ然ルヲ hymen cribriformis ト名ク又孔ヲ有セサルモノアリ之ヲ hymen imperforatus ト名ク之ニ外科手術ヲ要スルヿアリ何トナレハ月経潴留ニ Retentio mensium ヲ来スヿアルナリ中ニハ hymen imperforatus 甚タ肥厚ニ且ツ緻結ナルヿアリ然ルトキハ ~~[illegible]~~ vaginae atresia membranacea externa ト名ク之膣閉鎖 Atresia vaginae interna ト誤認スヘカラス之ハ內膣閉鎖ハ膣壁ノ癒着又ハ膣ノ欠乏ニ元クモノナリ處女膜ノ生理的作用ハ未タ詳ナラス従前ハ處女膜ヲ以テ未タ交居セサル徵トセリ然ニ方今之ノ徵ハ信用スヘカラサルヲ知ル何トナレハ生來處女膜ヲ有セサルモノアレハナリ又初メテノ交接ニ当リテモ之ノ膜破裂セサルヿアルモノアリ處女膜交接ノ妨ケナルカ故ニ多クノ人種ニ於テハ婚姻ノ前夜僧ヲシテ之ヲ截断セシムルヿアリ或ル人種ニ於テハ僧處女膜ヲ切除ス或ル人種ハ僧自ラ初メテ交接シ又或ル人種ハ嫁メ初メテ交接セサル為ニ閹奴ヲ置クヿアリ或ル人種ハ象牙ヲ以テノ神像ヲ作リ之ニテ處女膜ヲ破ラルモノアリ

初メテ交接ニ当リ處女膜破裂スルハ生理性作用ノ為ニ細

織損傷スルモノアリ其ノ他生理性作用ニ於テハ細織ノ損傷ヲ來スコトモ處女膜ハ破裂スルトキハ出血スルヲ常トス多クノ人種ニ於テハ之ノ出血ヲ以テ處女ノ徴トナスコトアリ破裂セシ處女膜ハ収縮シ三ケノ肉丘ヲ作ル之ヲ Carunculae myrtiformes ト名ク若シ之ノ肉丘発炎シ痛疼肥大ヲ起スルトキハ交接ニ当テノ堪ユ可カラザル痛ヲ覚ヘ外科医ヲシテ切除セシムルコトアリ之ノ肉丘ハ甚ダ美麗ナル雞冠状ヲナスコトアリ又時トシテ其ノ形ノコンヂロマニ類似スルコトアリ之ノ肉丘ハ適當三個ニシテ其ノ一ケハ膣口ノ下方ニ存シ其二個ハ両側ニ存ス若シ先天性重複膣ヲ有スルモノニ於テハ双處女膜ハ欠乏ス處女膜ハ年ヲ経ルニ從テ硬結シ腱膜状ニ変ス三十歳ヨリ四十歳ニ至ルノ未タ交接ヲナサザル婦人處女膜ハ甚タ硬結シ陰茎ノ破入スルコト克ハサルコトアリ

§挺孔 Clitoris（一名女性陰茎）ノ成立分ハ男子ノ陰茎ニ異ナルコトナク只尿道ヲ通セサルノミ又屡々交接ヲナシ或ハ自ラ挺孔ヲ磨擦スルトキハ其ノ大サ陰茎ニ類スルコトアリ或ル人種即チアフリカノ中央及ヒ北部ノモノハ生来挺孔大ナルモノアリテ幼年ノ時之ヲ切断スルコトヨシテ宗ニ於テノ陰茎ノ割皮ヲ切ルガ如シ華氏刺加ノ或ル人種ニ於テハ大ナル挺孔ヲ切断セシメ之ヲ他方ニ居シ彌ヲ以テ膚陰部ヲ固着シ却テ處女ノ徴トス挺孔ノ生理的作用ハ只交接ニ当リテノ快美ヲ促進増加セシムルノミナリ即チ陰茎膣内ニ入ルトキハ小陰唇モ共ニ膣内ニ入リ而シテ挺孔ハ小陰唇ノ皺間ニ位スルカ故ニ小陰唇膣内ニ入ルニ当テノハ之ヲ下方ニ屈シテ陰茎ノ背ニ触レテ以テ摩擦スルニノ

ナリ膣口部ヲ處女膜ノ前方ニ gla: Bartholini of Cowper ニ存在ス之レ腺ノ体ハ大陰唇ノ基礎部ニ達ス之ノ腺ハ男子ノ摂護腺ニ甚タ善ク似ル乳液ヲ分泌ス又交接ニ当テハ之ノ腺分泌増益シ外陰部ヲ湿スモナリ又婦ニ夜間 Pollutiones nocturnal（夜間）ヲ来スアリ之レ家ノ為ニ情慾亢盛シ以上腺ノ分泌頻ニ増加スルモノニ他ナラス又以上ノ腺ヲ知ルハ治療上ニ肝要ナリ何トナレハ之ノ腺化膿シ大陰唇ノ基礎部ニ膿瘍ヲ生スルコトアリ且其ノ膿瘍ハ雉卵大ニ至ル女性陰茎ト其ノ前皮トノ間ニ（ハ脂肪層ヲ形成スルモノ）男子ノ亀頭ノ後方ニ於ケル如ク白垢存在ス但シ陰核前皮ニハ決シテ垢腺ヲ有セサルモノナリ

（百）婦人生殖外部ノ治療上事件

大陰唇内ニ存在スル固定セサル結織ハ焮衝ヲ発スルコト少ナクタタハ水腫ヲ来ス之レ大陰唇水腫ナリ只一唇ニノミ発シ他唇ハ健康ナルアリ又大陰唇ノ炎症膿瘍ハ創傷ニ由テ来ルヲ常トス又妊婦産婦ニ於テハ Phlebitis Lymphangoitis ノ為ニ膿瘍ナリ大陰唇ニ来スコトアリ又淋質自ラ因トナリテ大陰唇内ニ炎及ヒ膿瘍ヲ来スコトアリ幼女ニ於テハ屡大陰唇水腫ヲ来スコトアリ是レ多クハ陰部不潔ニ基ク即チ陰核窩及前庭ニ不潔物附着スルモノナリ梅毒性潰瘍ハ好テ小陰唇后唇前庭内ニ発生ス又尖形ヲ有スルコンヂロマタハ生殖器外部ニ発セサル部分ナク尿道内ニモ発生ス時ノ之ヲ発シツヽヂロマタハ腟内ニ波及蔓延スルカアリ又廣扁コンヂロマタハ只大陰唇ノ陰阜部會陰及

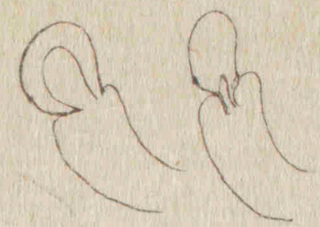
肛囲ニ発スル所ノ閉鎖ナルサハ会陰破裂ナルモノアリ之ヲ ruptura perinaei ト名ク之ノ破裂ハ通常会陰ノ前方ヨリ来ルモノナリト雖モ時トシテ少シク縫線ノ側方ニ偏ルコアリ之ノ破裂ハ多少後方ニ波及シ時ハ肛門而ニ達シ其側曲リテ破裂セサルカ故ニ之ヲ傳ヘテ直腸ニ達シ以テハ直腸ヲ破裂セシムルコアリ会陰ノ此破裂ハ之ニ第一度全クナスヲ常トス又大破裂ハ通常 perinealis 全ニ治癒ス不然ハ大容露常ニ創面ヲ汲遺スルカ故ニ屢々 gangraen ヲ来スコアリ若シ治癒ニ至ラスシテ来ルトキハ通常大陰唇ニ波及スルモノアリ若シ之ノハミフレシ破裂スナハ肛破裂ヲ始シ全ク閉鎖シ只少ク尿ヲ通スル孔ヲ残スヲ常トナス之ノ癒合ヲ来サヽルハ座接ヲ大ヒ難キ外科手術ヲ施シ傷基ヲ入ル部ヲ切晃セサルヲ得ス又婦ニ加チーラ

ヲ揃ヘ合ハル術ハ困難ナルモノニアラス只之ノ術ヲ前会陰下ニ於テ施ス降ニハ触官ノミヲ以テナスカ故ニ甚タ大ニ困難ナリ若シ尿道少ク狭縮スル婦人ニ於テハ只触官ノミヲ以テ之ノ術ヲ施シ克ハサレハメスノ得止眼ノ助（タスケ）ヲ用ヘサルヲ得ス之レ多産ノ婦ニ於テ然リ或ハ婦人ニ於テハ尿道粘膜脱出ヲ来スモノアリ如此モノニ於テハ粘膜ハ尿道口ヨリ突ルモノナリ之ノ尿道粘膜脱出ハ慢性ノ fluor alb. ニ罹ルモノニ多シ又婦人尿道内ニ於テカルンクルヲ来スアリ又梅毒性ノウアリンコヲ見ルコアリ

C 膣

a 解剖上景況

(其二) Portio vaginae（膣丘）膣ハ内部生殖器ノ



介以骨ニシ其下方向ハ骨盆ノ彎曲軸ト同一ニシテ功役面ヲ前方ニ向ケ背陰面ヲ後方ニ向ケ又膣ノ上方ニ於テハ子宮ノ一部膣内ニ突出ス之ヲ pars vaginalis uteri ト名ツ之子宮膣部ハ膣内ニ突出スルカ故指頭ヲ以テ觸レ得ヘ且ツ之部ヲ傳フテ輪ヲ畫キ得ヘシ之ノ輪ヲ畫ク部ヲ Fornix vaginae ト名ツ多產ノ婦人ニ於テ指頭ヲ以テ覺クニ子宮外口ヲ觸得ト雖モ其部ヲ傳フテ輪ヲ畫キ得ス故ニ產レ多ノ婦ニ於テハ子宮膣部及ヒ膣丘欠亡タルモノナク

（其二）膣ノ長短廣狹）膣ノ長短ハ甚タ差アルモノニシテ婦ノ年齢體格大小及分娩ノ多寡ニ從ヒ種々ノ試驗ニ由テ膣ノ中等長ハ六至十センチメトルニシテ長ニ回至ルナリ知ル又子宮ノ位置ニ由テ膣ノ長短

ノ差異ヲ生ス即チ子宮上方ニ位スルニ從テ膣長ク下方ニ位スルニ從テ短クナリ又膣ノ長短ハ体ノ位置ニモ關ス即チ婦人直立スルトキハ内臓子宮ヲ壓シテ多少之ヲ下垂シ膣ヲ短ナラシム故ニ婦ニ於テハ正坐ト蹲踞スルトキハ子宮下垂シテ introitus vaginae ニ同一個ニ至ラシムルモノアリ之ニ由テ婦人ノ慢性便秘ニ罹リ常ニ怒責スルトキハ子宮脱ヲ來スヿアリ若シ膣長クシテ指頭ヲ以テ子宮頸ヲ觸レ得サルトキハ其ノ婦人ヲシテ直立努責セシメテ之ヲ探ルヘシ如此モノヲ臥セシメ探スルハ困難ナリ又婦尾骨ヲ擧上スルトキハ膣腔長クナリ子宮頸ヲ探スニ及ハサルモナリ之ノ子宮脱ヲ來スモノ外ニ子宮靭帶及ヒ膣壁ノ弛緩ニ元クモノアリ又產後靜止セサルニ未タ子宮本狀ニ復セサル前尋常ノ業ヲ取ルトキハ其ノ子宮尋

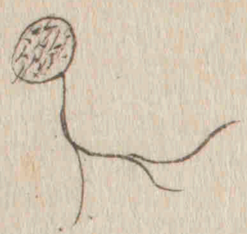
常ノモノヨリ増大シ且ツ重キカ故ニ漸次ニ下垂シテ子宮脱ト成ル
又子宮脱ハ左ノ原因ニ由テ来ルコトアリ即チ非常ニ短キ膣ニ発ス
如此短キ膣ハ甚タ擾在シ易ク並ニ左ノ二害アリ即チ短キ
膣ヲ有スル婦人ハ交接ニ当テ快美ヲ覚ヘス却テ疼痛ヲ覚ユ殊ニ
長キ陰茎ヲ以テ粗暴ニ交接スルトキハ然リ又交接ニ当テ常ニ
膣ヲ裂クノ恐アルカ故ニ遂ニ子宮脱ヲ来ス膣ノ前壁ハ必ス後壁ヨリモ
少シク短ナリ之レ膣前ニ彎曲スレハナリ plus ＋ minus ― 1.5 c.m. ナリ
膣ノ広狭ハ其長短ニ反スルカ如ク甚タ差アルモノナリ膣ノ入口部
ニ於テ最モ峡クシテ上方ニ進ムニ従テ広クナル又膣ノ入口部ハ肛門部
ヨリ延長セル筋ヲ以テ囲擁セラル之ヲ称シテ Constrictor cun
cunni ト名ク之ノ両束ハ上方ニ至テ陰核ノ後方ニ固着ス之ノ動作

因ニ由テ膣ノ口ヲ尚ホ峡窄ナラシメ或ハ全ク閉鎖スルコアリ子宮
鏡及ヒ陰茎ハ只膣ノ口部ニ於テ抗抵セラルヽモノニシテ之ノ部
ヲ過クレハ抗抵ヲ覚ヘナシ　處女膣ハ婚姻セシモノヽ
膣ニ比スレハ峡少ナリ又分娩毎ニ膣漸次廣クナルモノナリ故
ニ婦人ニ於テハ生来膣峡少シ最少ノ陰茎ト雖モ進入スル克ハ
サスノ交接ヲ閉クナサルモノナリ若シ強テ服ヲ施シ左右ニ展キ
初メ陰唇ヲモ左右ニ展キ膣ノ入口ヲ擴大スルトキハ垂線ニ位スル縫径
横向ナル膜ヲ合スル時ハ入口モ閉鎖シ直線破裂ノ状ヲナス膣
壁皺襞ハ特ニ於テハ壁ニ会集スルモノナリ
（其三）膣延長性（二）膣ハ延長シテ著シク廣クナル事ハ分娩ノ際ニ
徴スヘシ又膣ヲタムポナーデスルニ当テ甚タ過量ノ綿紗ヲ充塡

アリ膣入口ハ他部ニ比スレハ延長性少ナクシテ峡少ナリ之カ為ニ殆ンド脱出スルヿナシ膣入口峡少ナルカ故ニ portio ヲ膣内ニ保持シ得ル者ニ膣腔常ニ峡少ニシテ甚タ大ナル仮茎ノモノト交接スルトキハ為ニ創傷ヲ来スヿ多シ殊ニ少女ノ幼年ノ男子ノ為ニ侵サルルトキハ殊ニ然リトス至擦ヲ以テ以上ノ如キ創傷ノ處ニ来ルモノアリ甚危嶮ナルヲ知ル其最モ不幸ナルハ Dublin 英ノ Ireland 都府ノニ於テ係ハ十六年十ケ月ノ小女ヲ交ヘシ膣會陰門モ破裂シ一個ノ創傷トナリ之ノ小女ハ次日ニ死セリ是レ Dublin medical press ナル医事雑誌ニ記載セリ

（膣ノ構造）膣壁ハ三箇層ヨリナル

（第一粘膜）之レ血管ニ富ミ且神経ニ乏シ只僅少ノ粘液腺ヲ有ス巨多ノ乳頭ヲ具ヘ其ノ乳頭ハ甚タ細カナルモノニシテ擘手ニ見ヘザルモノ多キニ由テ全ク被包セラル膣ノ平常ニ分泌スル液増加スルトキハ之ヲ白帯下ト云フ之ノ膣分泌液ハ稠厚ニシテ白色状ノ液酸性ノレヤクシーヲナスモノナク之ノ分泌液ハ甚タ多ノ上皮アリ且稚児ノ脱剥セルモノ多シ之ニ因テ其ノ色乳白色トナル之ノ分泌液ハ子宮分泌液ニ比スレハ粘稠ナラス子宮頸分泌液ハ硝子状粘稠透明ニシテアルカリーセレヤクシーヲナス蛋白質ヲ含ム膣分泌液ノ酸性反応ニ因テ其液中ニ浸液動物ヲ混スルヿアリ之レ trichomonas ニ属スルカ故ニ之ノ名ヲ trichomonas vaginalis ト名ツク之ノ体ヨリ考フレハ体ハ円形ニシテ二十五至三十ノ長サ鞭状尾ヲ有シ前ノ端ニ繊毛ヲ被ル



其二肉層（　）ハ二層ナス外ハ輪状ト縦径様ナリ之モ
有形肉繊維ニシテ妊娠間ノ増加シ肥厚ス又其筋線ハ子
宮ニ近クニ従テ漸ク大トナリ且ツ縦径肉繊維ノ発生ハ輪状肉
繊維ノ発生ヨリモ弱シ

（其三）結締織（　）ハ腟ノ外層ナリ其ノ層ノ内ニハ大ナル動脈
ノ幹径過ス又腟上部ノ動脈ハ子宮動脈ヨリ来リ其ノ
下部ノ動脈ハ腟縦動脈ヨリ来ル又腟静脈叢ハ下腹壁静
脈及ビ直腸叢ト閉口シ其ノ内ヲ巻キ腟ノ結織層及ビ肉
層ノ内ニハ巨多ノ弯曲セル静脈存在ス其静脈ハ互ニ連絡シテ
静脈網ノ形成ス其ニ因テ其腟ヲ陰茎ノ如ク勃起体ヨリ
ナルモノトセリ又前腟粘膜ノ前側縁ハ平坦ナラズシテ皺ヲ以テ

出ルヲ云フ之ヲ（Columnae rugarum）ト名ク之ノ皺ハ
腟ノ口ノ後方ニ於テ最モ高ク且ツ硬キモノナリ之部ニ於テハ其ノ
硬サ軟骨ノ如シ又上方ニ進ムニ従テ其皺低ク平坦トナリ遂ニ
ソキヱニ於テハ殆ント全ク融シ見ヘサルナリ之ノ皺ハ生理上作用ハ
交接ニ当テ陰茎ノ亀頭ヲ摩擦シ男子ヲシテ快美ナラシムル也モ
ノナリ又分娩毎ニ之ノ皺ハ漸ク低クナリ数回分娩セシ婦ハ
ニ於テハ全ク消散シ粘膜面扁平トナル

九腟ノ治療上ニ要件（　）膀胱腟ノ前方ハ膀胱及ビ尿道ニ接シ
其後方ハ会陰及ビ直腸ニ接ス其ノ側方ハ会陰筋及ビ
挙肛筋ニ接ス腟ト直腸ノ最モ近接スル部ハ直腸ノ腹膜腟
ニ移ル部ナリ又其ノ上部ニ最モ直腸膣窩ヲ来ス又腟ノ腕出ハ

子宮脱ニ属スルコトアリ又ハ自発スルコトアリ其甚キ者ハ自発
発スル時ハ分娩斷膣非常ニ膚ノ派延長シ重量増加スルニ由
者ハ膣脱出スル時ハ膣膚外ニ皺ヲ生シ水腫ヲ来シ以テ剤
蓋尤疼痛ヲ有スル腫物ナルコトアリ若ニ子宮鏡ヲ膣内ニ
挿入スル時ハ如ハ膣ノ彪因ニ注意スヘシ即チ初メニハ下后
方ニ挿入シ二至二年ノ事ナニ望リ尚ホ膣外ニ存スル部ヲ
后下方ニ向ケ勿更ニ挿入スヘシ若シ二便ニ有スル子宮
鏡ヲ挿入スルトキハ決メ其ノ二便ヲ左右両側ニ向ケシムヘカラス
然ルトキハ粘膜ハ為ニ膣内ヲ損スヘカラス故ニ其縁ヲ銷估
縁ニ当ニハ粘膜皺ヲ圧スヘシ一膣峡少ハ先天性ナルモノアリ併天
性ナルモノハ后天性ナルモノハ多ク膣内ニ潰瘍ヲ来シ治癒后

○縁

ノ瘢痕組織収縮ノ為ニ来ル膣峡少ハ子宮頸及ヒ膣
~~壁~~丘ヲ焼灼スルニ基ク如此膣峡少ハ婦人ニ於テハ経
損セシコトアリ即チ其ノ婦密ニシ妊娠ニ流産セシメンカ為ニ硫
酸ヲ膣内ニ挿入セリ蓋シ之カ為ニ流産セスメ膣前面ニ潰瘍
ヲ生シ治癒后膣全ク閉鎖メ分娩期ニ当テ難ニ付ケク又先
天性膣狭少ハ其度甚タ差アリ或ル症ニ於テハ漸クペン軸
ヲ入ルノミ如此膣ニ於テモ交接毎ニ漸次ニ膨脹シ妊娠
シ自然分娩スルコトアリ西洋ニ於テハ婦人ニ於テハ情慾亢
盛シ終ニハ手ニ離ルヽ若毎ニ膣内ニ挿入シ快美ヲ求メントスルニ至
リ為ニ大ノ不幸ヲ来スコトアリ或ル婦人ハ猪酒盃ヲ膣内ニ挿入シ
外科医之ヲ破砕シテ取リ出セリ又或ル婦人ハ胡椒壺ヲ挿入シ

膣内ニ於テ其柱破ケ為ニ甚シキ焮ヲ来セシコトアリ其ノ婦
ハ其前部器械ヲ挿入シ子宮膀胱ノ貫通ニ発炎シ死スルモ
ノアリ巨多ノ病理家ハ之ヲ発狂セルモノトセリ

e 子宮

其一部分ハ子宮即チ胎児嚢ト哺乳動物ノ卵ヲ発育
スル処ナリ之ニ由テ体外ニ於テ其卵ヲ発育セシムル動物ハ総テ子
宮ヲ有セス子宮ハ梨子状ヲナシ之ヲ底体頸ニ別ツ其底ハ骨
盆ノ上口面ニ位ス之部ハ内臓覆セル婦ノ膀胱直屋ナルモノニ於
テハ之ヲ触レ得ルモノナリ又体ハ tubae ノ付着スル部分ヨリ
始リ頸ハ子宮ノ下部ニシテ之ノ部ハ他部ヨリモ細ク突出セルモノニシ
之部ヲ collum 又 cervix ト名ツ又小女及ヒ処女ニ於

テハ子宮頸基部ハ少シク狭窄シテ子宮頸ハ膣内ニ突出
スル部ヲ portio vaginalis uteri ト名ツ又子宮体
ト頸トノ大小ハ其年齢異ナルニ従テ甚タ差異アリ即チ
未タ月経ヲ来サル間ハ頸及ヒ体ノ大サ同等ニシテ一回月経ヲ
来セシ後ハ体膨起シ又分娩月経毎ニ体増大シ妊娠ニ至
テハ其ノ体甚タ増大シ頸ハ其延長物トナリテ之ニ付着ス
ルモノナリ又子宮ノ前面ハ少シク扁凸シ充実セル膀胱ニ十
全ナト巨弱ヲ子宮ノ為メナリ又其ノ後面ハ膣陰メ直腸ニ接
ス又子宮ノ体容ハ子宮ノ外面ト全ク同一ナラス処ニ子宮
体容ハ彎曲セル縁ヲ有セル三角形ニシテ其基礎ハ子宮底ヲナス
ナリ形成シ其両角ハ体ヲ以テ形成シ子宮頸部ニ於テ

合集ス又三角形ノ基礎縁両側縁ト結合スル部ニtubae fallopianae 細口ヲ以テ輸卵開口ス 三三角形ハ之ヲ三角形ハ月経殊ニ分娩毎ニ消減シテ遂ニ卵円形ヲナス 其ハ三角形ハ只子宮ヲ横断面ナ骨盤横径ト並行切断シテ見ル之ノミメ垂ヒ縦形断面ナカ二三ハタヘテ上并行セシ切断スル中ハ只一ノ字形ヲ見ルベシ

其二）子宮頸管 canalis cervicalis uteri ）子宮内容ハ其頸ニ達シ頸ハ円形穿管ヲ有ス 其管ハ全部同一ノ廣サヲ有セス中央ハ両端ヨリモ廣ク其管ノ内端部ナ子宮内容ノ管ニ移ル部ヲ内子宮口又其外端ヲ外子宮孔ト名ク 其ハ子宮外口ハ横破裂形ヲナス之ニ由テ外口ハ前唇ニ

厚キ唇ヲ有ス 御産後ニ至テハ子宮外口円形トナリ其ノ前後唇ハ変シテ円形丘トナリ 其子宮外口周囲ハ円形丘ノ諸部同一ノ厚サヲ有セスシテ許多ノ破裂痕ヲ有ス 之レ分娩ニ当テノ破裂セシ痕ナリ 子宮外孔ノ前唇ハ處女ニ於テハ後唇ヨリモ稍長シ又[illegible]リスルハ前方后方ヨリモ低シ 又外口横破裂ハ處女ニ於テハ小ナリシナスルモノハ大ニ越ヘタルモノ 又子宮外口ハ處女ニ於テハ閉鎖シ多産ノ婦人ニアツテハ開口シ 中ニハ小指頭ヲ挿入シ得ルモノ多多産ノ婦人ニ於テハ子宮頸管膨脹シ稍々大ナルモ消息子ヲ挿入スルモ疼痛ヲ覚ヘサルニ常トス 之ヲ許ス人ハ子宮外口ニ至テ消息子ノ挿入ニ抗抵ヲ覚ヘ為ニ少シ圧スルトキハ容

易ク摘入シ得ル

（其三）子宮ノ位置及ヒ固定　子宮ハ斜径位ヲナシ其底部ハ少シク右前方ニ向ヒ又子宮膣部ハ少シク左後方ニ向フ然ルニ斜位ハ子宮右廣靱帯ハ左廣靱帯ヨリモ短ニシテ且ツ直腸右方ニ位スルニ由ル子宮ハ許多ノ靱帯ニヨリテ固有ノ部ニ固定セラル其靱帯左ノ如シ　即チ廣靱帯　円靱帯　薦骨子宮靱帯（Sacro-uterio）子宮膀胱靱帯（vesico-pubio）膀胱恥靱帯也廣靱帯ハ腹膜皺襞ニ他ナラス又其ノ靱帯ト円靱帯ハ子宮固定ノ用ヲナスコト少ナク只薦骨子宮靱帯及ヒ子宮膀胱恥骨靱帯ノミヲ以テ子宮ヲ支持シ固定スルモノナリ又其両靱帯ハ大ニ子宮頸ニ固着シ又其ノ両靱帯ハ骨盤ノ一部ヨリナルモノナリ従テ子宮ハ此ノ四個ノ靱帯ヲ有スト雖モ尚ホ

此ノ容易ク移動シ得ルモノナリ即チ膣内ヨリ指頭ヲ以テ上方ニ圧スル時ハ上部ニ移動シ又腹部ヨリ下方ニ圧スル時ハ下方ニ移動シ又一側ヨリ他側ニ圧スル時ハ其ノ方ニ移動ス此上子宮ハ移動ニ由テ生理的作用及ヒ治療上ノ作用ヲナスモノナリ即チ其ノ生理的作用トハ膀胱ノ充実スル時ハ後方ニ移動シ直腸ノ充実スル時ハ前方ニ移動シ又月経間充血起スルモ移動シ又容易ク昇降シ取リ得ルモノニシテ著シク子宮移動セル時ハ壓迫ヲ受ルモノナリ又治療上ノ作用ハ子宮移動スルトキ故ニ子宮頸切除ニ当テ有鈎ツンケヲ以テ子宮頸ヲ挾ミ徐々ニ引出シ膣口外ニ露出セシメ術ヲ施スヲ得著シ子宮ノ大ナルヲ知ラント欲セハ膣内或ハ直腸内ヨリ見ル時ハ子

子宮消息子ハSimpson氏初メ発明シ（英人）独乙（久佰）国キーウエシ氏（ホーラル）ノ貴族大ニ賞用セリ

retroversio ハ前屈ヨリ屡々発ス何トナレハ前面ハ后面ヨリ凹坦ス

宮ノ真大ヨリモ必ス大ナリ覚ユヘシ之レ其ノ指ト子宮間ニ柔軟ナル組織存スルカ故ナリ若シ其ノ真大ヲ知ラント欲セハKiwisch氏ノ消息子ト指ノ検査ヲ兼用スヘシ子宮廣靭帯ノ上部ニ喇叭管存在シ廣靭帯前板ノ皺襞内ニ円靭帯往過シ又其ノ后板ノ皺内ニ卵巣及ヒ其ノ靭帯存在ス子宮ニ固着スル円靭帯ハ子宮ヨリ下方ニ下リ鼠蹊部ニ至テ下腹壁動脈ノ先ヲ廻リ鼠蹊管内ニ入リ恥骨縫ノ部ノ脂肪ニ終ル円靭帯ハ妊娠ニ当テ子宮増大スル時ハ共ニ発生増大シ小指大ニ至ルコアリ羸痩セル婦人ニ於テハ鼠蹊部ニ於テ著ク之レ円靭帯ヲ触レ得ル之腹膜ハ子宮ヨリ前方ニ進ミ膀胱ヲ被ヒ后方ニ進ミテ直腸ヲ被ヒ

95

又子宮ヨリ膀胱ニ移リ行ク腹膜皺ハホルニツキスヒニ達セルト[illegible]子宮ヨリ直腸ニ移リ行ク腹膜皺ハホルニツキスヒニ達ス故ニ子宮頸切除術ヲ前方ヨリ施スルトキハ克ク其ノホルニツキスヒモ共ニ切除シ得ヘシト雖モ之ヲ后方ヨリ施スルトキハホルニツキスヒモ共ニ切除シ得ル恐レモナシ又子宮ト膀胱間腹膜皺ハ二三センチメートルニ過ギズ其ノ上方ニ存シ子宮ト直腸間腹膜皺ハ四三センチメートルホルニツキスヒノ下方ニ存ス（其四）子宮膣部ハ指頭ヲ以テ触レ得ルカ故ニ之ノ部ヲ知ルヘシ后膣上ニ肝要ナリ子宮膣部ハ尋常ノモノニ於テハ少ク后方ニ向ケ又子宮頸ハ指頭ヲ以テ触レ能ク触知シ得ルモ其ノ位置ニ付テ子宮ノ位置ヲモ察知シ得ルカ故ニ之ノ部ノ検査ハ

治療上ニ肝要ナリ之ヲ剖ノ形状ハ通常鈍形柱形ナリ子宮頸ノ長ハ人々甚タ差アリ短キハ一二ミリメートルナルアリ又指ノ第二第三節ノ長ニ過ルアリ又陰唇外ニ突出スルモノアリ經驗ニ由テ左件ヲ知ル即チ或ル婦ノ子宮頸ノ非常ニ延長シ常ニ陰唇外ニ突出シ歩行ニ当リ摩擦ノ為ニ皮膚剥脱シ遂ニ発炎糜爛起セリ之レヲ截ル因テ子宮ヲ加ルト觀察シテサリシヲ秘シ遂ニ患者死セリ死後之ヲ剖見スルニ[illegible]スメ頸ノ延長セシモノニテハ手術ヲ施シ腹膜炎ヲ起セシヲ知ル者ニシテ子宮ノ尋常ノ長ヲ有スルトキハ必ス恥骨縫際ノ上縁ヨリ尾骨中央ニ到ル線ニ達ス子宮頸ノ非常ニ延長セルモノニ於テハ子宮頸管及ヒ其ノ外口峡ハ子ヲ孕ミ克ハサルヲ常トス若シ以上ノ如ク子宮頸延長シ管口峡尤モ狭ニ子ヲ孕ミ克ハサルトキハ子宮頸ヲ適宜ニ切断シ或ハ Spongia cerata / Laminaria digitata ヲ挿入シ管口ヲ拡張スルトキハ克ク子ヲ孕ミ得ルニ至ル但シ之ヲ挿入スルハ切断ニ劣レリ何トナレハ子宮頸長キトキハ之レ挿入ニ当テ尿道外口ト子宮外口ト相対セス子宮頸ハ尿道外口ノ上方或ハ下方ニ在ルコトアリ又非常ニ短縮セル子宮頸モ孕胎シ克ハス其ハ子宮頸全ク亡失シ指頭ヲ挿入スルニモ其ノ頸及管口ヲ全ク觸レ克ハサルモノアリ如斯婦人ハ孕胎セス

f

子宮構造

子宮ハ三層ヨリ成ル

（其一）腹膜被包物ハ妊娠ニ当テハ延長擴張スルト雖モ

肥厚スルコトナシ之被包物ハ子宮ニ堅ク固着スルモノニシテ子宮切除術ニ当テ必ス之ノ被包物モ共ニ切除シ得サルモ無之ノ被包物即チ腹膜ハ膀胱及ヒ直腸ヲモ被フカ故ニ子宮脱ヲ発シ腹膜モ共ニ下降スル時ハ膀胱直腸ヲ牽引シ利尿便通障碍ヲ来スコトアリ殊ニ利尿障碍ハ ischurie 閉尿ヲ発セシムルニ至ル如此症ニ於テハ子宮本位ニ復セシムルトキハ其ノ発現多ハ直ニ治癒シ又其ノ後モ治癒スルモノナリ分娩前ト分娩后ノ腹膜ノ異況ハ甚タ差アリ分娩前ニ於テノ腹膜ハ延長膨張シテ増大子宮ヲ被ヘ分娩后ハ瞬ニ弛緩収縮ス如此腹膜異況頗ニ変スル故ニ分娩后ハ腹膜炎ヲ発シ易キナリ

（其二）筋層）中央ノ筋層ハ最モ厚クシテ子宮ノ大部分ヲナシ且ツ之ノ筋層妊娠時間ニ主トシテ肥大シ分娩后更ニ攣縮スルモノナリ之ノ層ハ妊娠間ニ肥大スルノミナラス子宮内ニ病性物例ハ血液セリーム「ヒブロイデノポリープ」及ヒ瘤腫等ヲ発スル時ニ於テハ肥大ス又以上ノ如キ病性物子宮内ニ存在スル時常ニ子宮壁収縮シ其内容ヲ排泄セシメントシ之カ為ニ陣痛ヲ生ス之ノ陣痛ノ発作ハ長短劇易ノ不同アルモノニシテ之ヲColica uterine ト名ク子宮筋層ハ諸層ヨリ成ルモノニシテ其一層ハ縦径一層ハ横径他ノ一層ハ斜径筋繊維ニシテ之ノ筋繊維ノ種々ノ径過ハ顕微鏡学上解剖細織学ニ詳論ス

（其三）粘膜）子宮内面ノ粘膜ヲ頸部粘膜子宮粘膜

ニ分ツ子宮頸部ノ粘膜ハ其前部ヲ被フテ兩平ナラスシテ皺襞ヲ具ヘハルル樹葉ノ如キ形ヲナス故ニ之ヲ palmae plicatae ト名ク之ノ皺間ニ小腺存在シ透明ニメアルカリ性[illegible]ヲ呈スル液ヲ分泌ス蓋シ之ノ液ハ透明粘滑稠厚ナル中ハ分泌管ヲ通過シ能ハスシテ遂ニ其管ヲ閉塞シ新生分泌液腺内ニ滯留シ漸次擴張シテ遂ニ胞状ノ腫物トナル之ヲ Ovula Nabothi ト名ク或ハ誤ニ於テハ之ノナボチ氏卵ハ独立セル胞状腺ニシテ其構造ハ腸管ノ Peyer氏腺ニ同一ナルモノトス子宮内面ノ粘膜ハ主トシテ管状腺ヨリナル結締織ヨリ成リ之ノ腺及ヒ血管ヲ結合スルモノナリ之ノ子宮粘膜ハ分娩期ニ当テ剥離排泄シ更ニ新ナル粘膜ヲ形成ス又月経期ニ於テモ腫

起シ結合弛緩シ其ノ一部剥離シ排泄ス如此排泄スル粘膜ヲ decidua catamenialis ト云フ

(其四) 子宮ノ血管神経) 子宮ハ甚タ血管ニ富ム殊ニ妊娠ナル子宮ニ於テ然リ妊娠期ノ子宮血管増盛ハ主トシテ其ノ静脈ノ擴張ニ元ク子宮ノ静脈ハ直ニ腟静脈ト連繋シ子宮腟叢ヲ形成ス又其ノ静脈血ノ一部ハ vena hypogastrica ニ排泄ス又其ノ一部ノ血液ハ上昇シテ tubae ニ達シ plexus pampiniformis ヲ形成ス而メ右精系静脈ニ排泄ス又左側精静脈ハ腎静脈ニ排泄スルヿアリ又時メハ空静脈ニ排泄スルヿアリ子宮腟静脈叢及 plexus pampiniformis ハ ligamenta lata ノ二枚間ニ

存在ス又子宮ノ水脉管ハ腸部ニ進ミ子宮頸ノ水脉ハ骨盤腺ニ進ム轉摩熱症ニ於テ傳メハ此ノ水脉内ニ膿ヲ見ルコアリ如此脉水ハ肥大ノ驚管太ク甚シ子宮ノ神経ハ多ハ下腹 plexus hypogastricus ヨリ来ル此ノ下腹壁叢ハ主トメ交感神経叢ヨリ来ル又薦骨叢モ一二枝ヲ子宮ニ送ルト無ヒ下腹壁叢ニ比スレハ甚タ少ナク故ニ子宮ハ交感神経ニ富ミ animale 神経ニ富マサルモナク子宮頸ノ神経ハ子宮体ニ比スレハ少ナク妊娠期ニ於テハ子宮ノ神経モ増加スルコ英国ノ組織学家 Hunterien Lee 氏初メテ発明セリ

9 子宮ノ生殖機タル作用ハ子宮ノ発生甚タ急クニテ

ハナルモノ又ハ只其一部ノミ発生セシモノ又全ク欠セル婦人ニ於テモ其情慾ハ他部ニ異ナルコナシ且ツ他ノ生殖機ハ平常ヲ呈セルモナリ又月経モ全ク子宮ニ欠セルモノニシテ之レ卵巣ヨリ卵ヲ排泄スルニ他ナラス故ニ只其一部ノミ発生スル子宮ニ於テモ尚オ能ク月経ヲ来シ又孕胎ノ子宮ヲ有リ妾国分娩スル婦人ニ於テモ屢々決メ月経ヲ来サルモノアリ如此子宮ハ感覚鈍ニシテナ見血ヲ発サールモノナリ如此婦ハ屢々医ニ治療ヲ乞フコアリト無ヒ其子宮内ヲ見ルトキハ空虚ニメ血液ヲ含ムコ无ナシ又子宮ハ卵巣ヨリ来ル卵ヲ輸卵管ニ受ケ之ヲ己ノ粘膜ニ付着セシメ以テ発育セシムル用ヲナスモノヤ固ヨリ若シ卵ノ発育ハ子宮外ニ於テモ精虫ト触接スルトキハ其部ニ止マリテ発育スルコ更ニ

佛国ノ第一等産科医Dubois第一ナポレヲンノ后皇

子宮内ニ於ケルカ如クニシテgraviditas extra uteri（子宮外妊娠）ヲ以テ徴ニ得ヘシ子宮ノ何レノ所ヲナスヤ之レ其ノ内容物ヲ生出スルノ性質ヲ有シ若シ子宮内ニ於テ卵発育スル中ハ遂ニ之ヲ生出スルノ用ヲナスモノニシテ之レ分娩器械ニアラス

86）卵巣

（其二）卵巣ノ変位）卵巣ハ平常ハ之ヲ腹壁ヨリ触レ得ハサルモノナリ子宮広靭帯ノ后板ニ位ス卵巣ハ之ヲ移動シ安キモノニシテ之ハ腹膜ト共ニ陰嚢内ニ脱出スルコトアリ又卵巣ヲ含有スルブリユクヒハ右側ヨリ左側ニ多ク来リ并ニ股ブリユクヨリモ鼡蹊ブリユクヒニ多シ卵巣ブリユクヒ内ニ存スルヤ否ヤハ觸ク知リ得ルモノナク即ケ卵巣ヲ含有スル症ニ於テ一手ヲブリユクヒニ置キ当テ他手ヲ膣ニ挿入シ子宮ヲ移動セシムル中ハブリユクヒニ牽引シテ觸ルヽ之レ卵巣ハ靭帯ヲ以テ子宮ト結合スレハナリ

（其三）卵巣ノ局処解剖）卵巣ハ其位状及靭帯ヲ以テ子宮ノ底面ト結合シ之ニ因テ子宮移動スル中ハ必ス卵巣モ移動ス又卵巣移動スル中ハ子宮移動セサルヲ得ス卵巣ハ骨盤ノ入口ニ存シ其上方ハ薦腸ヲ以テ被ハレ又血管ハ卵巣ノ存スル破裂口即ケhilusヨリ内方ニ入ル之ノ破裂孔ハ卵巣ノ前縁ノ前側ニ位ス卵巣ハ腎ニ於ケルカ如ク副卵巣ヲ有ス之ノ副卵巣ハ管状構造ヲナシ側ハ盲ト口ヲ生スル間ニ

位ス之ノ副卵巣ハwolffsche体ノ残留スルモノニシテ羅甸ニテ

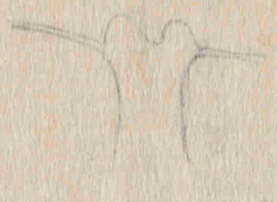
parovarium ト称フ卵巣ノ生理的作用ハ人卵ヲ製造ス又毎月其ノ卵ヲ外方ニ排泄ス且ツ之レニ当テハ乾血及ヒ出血発現ヲ来スヲ常トス之ヲ月経ト名ク以上ノ生理作用ヲ併テ思考スルトキハ有夫ノ婦人ハ毎年妊娠スヘシト急ヒ多ハ然ラス又毎年妊娠スル婦人ハ極メテ稀ナリ以上ノ理ハ方今ニ至ル迄モ未タ詳ナラス

ヽ輸卵管

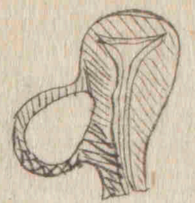
外科家ニ於テハ輸卵管ハ卵巣ヨリモ肝要ナラス且ツ之ノ管ハ子宮ノ延長物ナルカ故ニ子宮ト同層ヨリナル胎児ニ於テハ先ツ初メニ輸卵管発生シ而シテ左右ノ中心部互ニ節合シ肥大ス之ノ肥大部ハ子宮ニ他ナラス未タ子宮ヲ形成セサル前ハ輸卵管ヲ

Müllersche gang（道） ト云フ若シ輸卵管ハ中央部ハ下方ハ之ニ肥大セスシテ上方ニモ肥大スルトキハ双角 uterus bicornis（二角性子宮）トナル又輸卵管ノ腹口ニ長キ繖壁懸垂ス之ヲ繖襞ヲ fimbriae ト称ス初メ卵巣ニ付着シ卵巣ヨリ出ツル卵ヲ取テ喇叭管内ニ送ルノ用ヲナスモノナラン然レニ之ノ fimbriae ハ収縮弱キモノナレハ之ヲ以テ卵ヲ輸送シ克ハス何トナレハ先ノ時ヲ全サル数多人体ハナヒシカリ之レニ電気ヲ通スルモ収縮ヲ見サルモノナリ若シ叮シカリ且ツ旅衝ノ性溢出物ラスナ卵巣ト固着シ或ハ之ト癒着スルトキハ卵毛ニ腹腔内ニ落チ輸卵管内ニ来ス如此婦ハ孕胎セス若シ喇叭管ノ腹口及子宮口共ニ閉鎖スルトキハ其ノ管内ニ分泌物鬱積シ蚯蚓ニ其ノ管ヲ膨大セ

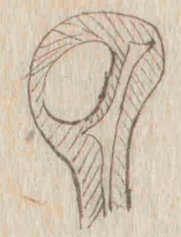
ハ如此者ヲ hydrops tubae ト名ク此症ニ於テハ増大シテ拳
手大ニ至リ圧力ノ為ニ遂ニ子宮口ヨリ子宮内ニ内容ヲ洩
スコトアリト雖モ多クハ破裂シテ其内容ヲ腹肚内ニ洩スモノナリ験
亨ス英国ノ医士 Tyler Smith 氏ハ子宮ヨリ消息子
ヲ挿入シ喇叭管ノ子宮口及腹口ヲ開キ妊娠シ得ザル婦
ヲ妊娠セシメント欲シ之ノ術ヲ試ミタリ又稀ニ子宮外ニ於テ
卵発生スルコトアリ若シ腹腔内ニ於テ卵発生スルトキハ graviditas
abdominalis ト称シ又喇叭管内ニ於テ発生
スルトキハ graviditas tubaria ト称ス又喇叭管ノ最
少部即チ子宮壁ヲ穿通スル所ニ於テ卵発生スル時ハ gravid. interstitialis ト名ク之症ニ於テハ卵巣少ノ部ニ



ニ固着スルカ故ニ多ク来ス
b 子宮腫物ハ二八言
(a) 纖維腫 ）ハ善性腫物ニ属ス此一種ノ腫物ハ筋纖維性
増盛シテコンセントリセニ纍積シタルモノナリ又之ノ存在部ハ子宮
底及ヒ体ニシテ頸ニ来ルハ極メテ稀ナリ之ノ腫物ハ纖維腫物ニシテ
必ス子宮組織内ヨリ生シ決シテ其内外面ヨリ生スルコトナシ之ノ腫物
ハ只一個ノミ来ルニアラス多数個同時ニ生スルコトアリ其ノ大サ甚
タ不同ナリ即チ豌豆大ヨリ二十至三十斤ノ大ニ至ル之ノ腫物ハ
子宮組織内ノ諸部ニ発スルモノニシテ若シ子宮壁ノ中央ニ存在
スルトキハ子宮粘膜及ヒ腹膜ノ距離同一ナリ若シ外方或ハ内方
ニ近ク（倚テ生）ルトキハ子宮粘膜ト腹膜ノ距離同一ナラス若



レ共ノ腫物内面或ハ外面ニ接着シ発生シ其腫物ヲ被フ組織層爲メ且ツ腫物迅速ニ増大スル片ハ子宮壁ヲ破裂シ出血ヲ来シ死ニ至ラシムルコトアリ纖維腫ハ以上ノ如ク迅速ニ増大スル亀ダ稀レニシテ多クハ毫ダ緩々ニ増大シ且ツ其腫物極度ノ大ニ至ル片ハ骨或ハ化骨シ石ノ如ク固結シテ収縮ス如此モノハ決シテ消散スルコト無シト雖モ子宮ノ作用ヲ妨クルコト無キニ由テ纖維腫ハ善性腫物ナリト徴スヘシ若シ之ノ腫物尚ホ増大スル片ハ子宮ヲ変位シ且ツ其ノ形ヲ変シ恰モ子宮面ニ腫物固着スル如ク触ルコトアリ若シ之ノ腫物子宮ノ外面ニ接着セル組織内ニ生スル片ハ漸次ニ外方ニ増大メ子宮外面ニ腫物ヲ生スル如キ形状ヲ呈シ又子宮内面ニ接着スル組織内ニ存スル片ハ子宮ヲ拡ケ



変セスシテ全面漸次ニ増大ス且ツ之レ症ニ於テハ反應作用ノ為ニ乳房腺増加シ月経閉止シ妊娠初期ノ諸発現ヲ呈スル最ニ屡ハ誤診スルコトアリ又纖維腫ヲ被包スル子宮組織ハ屡々肥大スルコトアリ又纖維腫毫ク増大スル片ハ危険ナル圧迫発現ヲ来スコトアリ動チ刺尿及ヒ便通障碍下肢ニ血行障碍ヲ来シ[illegible]水腫静脈腫起ヲ来シ又神經ヲ圧迫メ疼痛及麻痺ヲ来ス之ノ纖維腫子宮頸ノ近傍ニ位スル者ハ最モ其ノ害ナリ何トナレハ分娩期ニ当テ子宮頸管ヲ閉塞スルノ恐アレハナリ或ル症ニ於テハ之ノ纖維腫ト骨盤トノ間ニ腸リスノヅケルンシヒヲ来スコトアリ如此患者内部ノ腸嵌頓ヲ発シテ死スルヲ常トス

(其二) *Polypi fibrosi uteri*)ハ新論セシ纖維腫ニ異

ナルヘナク又之ノ症ニ於テハ茎ヲ有シ子宮外ニ懸垂シ常ニ大方ニ増盛セント欲スルノ性ヲ有スル者アルベシ之ヲ「ポーレープ」ト称ス状ニ下方ニ増盛シ子宮頸管ヨリ膣内ニ来リ遂ニ陰唇外ニ露出スルモノアリ之ノ纖維腫ハ以上ノ纖維腫ニ於ケルカ如ク子宮ヲモ増大シ月経閉止シ乳房ヲ腫起セシメ悪性嘔吐ヲ発スルカ故ニ屢妊娠ト誤ルコトアリ又之ノ「ポレープ」発生スル片ハ多少ノ粘液分泌充盛シ其ノ帯血ナル白帯下ニ罹リ又甚ダ屢々出血ヲ来スコトアリ又「ポレープ」増大スルニ従テ子宮ヲ増大セシメ又ハ骨盤ヲ充実シ又下方ニ増盛シ子宮頸管ヲ充タシ膣ニ来テ膣ヲ充盈スル如キ状態ニ於テノ甚シキ圧迫発現ヲ呈ス胱ニ骨盆ノ静脈及ビ神経ヲ圧迫スルモノナリ増大セシ子宮纖維性「ポレープ」ニ於テハ左ノ発現ヲ呈ス即チ膣内ニ見得ベク又異物シヘキ腫物ナリ刺衝及ビ大便困難薦骨部膀胱部ノ疼痛足ノ水腫大母静脈静脈腫歩行困難下肢ノ神経痛ヲ来ス者アリ又之ノ「ポレープ」カ漸次ニ増大シ圧迫増加スル片ハ其ノ抵抗部漸次ナカサ失ヒ脱離シ「ポレープ」ハ頸ニ下降スルコトアリ如斯症ニ於テ其茎薄弱ナル片ハ截切シ「ポレープ」ハ脱落スルコトアリ若シ其茎強クシテ截切セザル片ハ多クハ子宮ヲモ共ニ下降シ prolapsus uteri ヲ来ス

10ケ

（其三）粘液ポレープハ其ノ粘膜ノウーテリンヨリ多クハ粘膜皺増大シテ形成スル者ニテ「ポレープ」ハ頸管ヨリ発生シ若干日ヲ経サル片ハ粘液腺血管ヲ有スルコト尋常ノ粘膜ニ全ク異ナルコトナシ以上ハ種

ノ纖維腫ハ主ト〆子宮底部及ヒ体ニ発生スルト等シク之ポリープハ多クハ子宮頸部ニ発スルモ又膣内ノ諸部ニモ之ノポリープヲ生スルアリ之ノポリープハ纖維腫ノ如キ硬キモノニナラサルカ故ニ生殖機ヲ擾乱セシムルヿ少シ之ノポリープハ纖維ノ如ク手術シ易シ何トナレハ之ノポリープハ克ク一側ニ在シ其上部ニ達シ鋏ヲ截切シ得レハナリ

（其四）Fungus medullaris en scirrhus

髓癌ハ硬癌ニ比スレハ屢々來ルモノニ〆其ノ比例七ト三トナリ硬癌ハ子宮頸ノ膣内ニ突出スル部ニ生スルヲ常トシ而〆多クハ其ノ後唇ニ生ス之ノ硬癌ハ発生後時日ヲ経ス〆出血シ后ニ至テ潰瘍ニ変スル時ハ悪臭ヲ放テ分泌ス硬癌ノ組織ハ血管[illegible]ニ乏キカ故ニ髓癌ノ如ク増大スルヿ少ナシ硬癌ハ其発生初期ニ於テハ已悪有羸痩衰弱ヲ来ス時ニ当テ母ニ之ヲ触知シ得ル卽チ後唇ト前唇トヲ触シ試ルヽ時ハ其後唇ハ前唇ヨリモ硬ヲ覚ユ髓癌モ子宮頸部ニ生ス而〆之ノ癌ハ速ニ[illegible]ク増盛シ子宮後唇ヲ増大ナラシメ以テ頸管ヲ閉塞ス之ノ閉塞ハ子宮後唇増大シ頸管ヲ圧閉スルヿアリ又ハ其ノ頸ヲ屈曲セシメテ其管ヲ閉塞スルヿアリ如此症ニ於テ患者尚ホ月経ヲ有スル時ハ其ノ月経粘液ハ子宮内ニ鬱積シ遂ニ子宮拡ヲ来シ月至毎ニ甚シキ疼痛ヲ覚ユ之ノ髓癌ハ硬癌ニ比スレハ其発生進速カニ〆血ヲ着ク増大スルカ故ニ纖維腫ニ於ケルカ如ク其元テノ圧迫発現ヲ来サヽルナリ又髓癌

ハ近傍ノ組織ヲ侵サント欲スル性ヲ有ス即チ下方ニ波及スルトキハ膣組織ヲ侵シ上方ニ波及スルトキハ子宮体ヲ侵シ前方ニ波及スルトキハ膀胱ヲ侵シ后方ニテハ直腸ヲ侵シ又骨盖骨ヲモ侵スコトアリ久敷ク経ルニ於テハ骨盤子宮腔部悉ク一ノ不潔ナル潰瘍ニ変スルコトアリ如此症ニ於テハ其潰瘍ハ浸蝕縁及ヒ鼠ノカジリタル如キ縁ヲ有シ甚タ出血シ易シ又之ノ不潔ナル浸蝕縁ヨリ更ニ髄質組織ヲ増益シ遂ニ化膿シテ黄縁ヲ消セシメ新ニ浸蝕縁ヲ形成ス如此潰瘍増大シ患者衰弱虚脱シテ死ニ至ル子宮腔部ニ疣贅乳頭ノ如キ「ウヲクリンク」ヲ来スコトアリ之レ未タ下部ニ存シ且ツ小ナルトキハ善性ナリ又増大スルトキハ敵ニ bloemkool 形ヲナシ悪性ニ変スルカ故ニ速ニ手術スルヲ良トス

且ツ菜形タル者ヲ Bloemkoolgezwel ト称ス一結核モ子宮内ニ於テ見ルコトアリ之レ殊ニ子宮底部ノ粘膜ニ生スル症ハ自発セスシテ継発スルヲ常トシ多クハ肺結核ノ末期ニ来ル子宮内結核ハ甚タ稀ナルモノニシテ肺結核ニ因テ死セシ婦人ニ付テハ百ツ一人之ノ症ニ罹ルヲ見ルノミ若シ子宮外ニ結核ヲ来ストキハ腸管内ニモ結核ヲ来スヲ常トス一 Mole ト云ハ胎児子宮内ニテ死シ其組織変化シテナスモノヲ云フモノニシテ胎児ノ変質シタルモノニ他ナラス若シ胎児胎水内ニテ死シ変化シテ液体トナルトキハ嚢ニ液ヲ盛リタルモノノ様ナリ如此モノヲ Hysten mola (mola vesicularis) ト云フ若シ胎児ノ死后絨毛組織及ヒ血管増盛シ卵胎水吸収セラレ肉状ニ変スルトキハ之ヲ Vleesch mola (mola carnosa) ト云フ若シ胎児ノ死後脂化スルトキハ之ヲ Wachsmola ト名ク之ノ脂肪モテ之中ニハ胎児骨毛髪ノ脉ガヲ見ルナカリ若シ胎児死後カルキシテ付着シ硬クナルトキハ之ヲ Steinmola ト名ク之ノモラナハ陣痛ノ如キ疼痛ノ為ニ排泄セラル、モノニメ mola vesiculosa ノ如キ柔軟ナルモノハ Steinmola ノ如キ硬キモノヨリ排泄シ易シ

第二）利尿及ヒ婦人ノ會陰

α 女性ノ膀胱及ヒ尿管

（其一）膀胱　）男女膀胱ノ差ハ女ニ於テハ男子ヨリモ前方ヨリ後方ノ長径少ナリ従テ男子ハ婦ヨリモ大量ノ飲料ヲナスカ

故ニ男子ノ膀胱ハ婦ノヨリ大ナルハ理ナリト雖モ其内容ハ殆ント異ナルナシ何トナレハ女子ハ男子ヨリモ利尿ノ度数少クシテ尿多ク膀胱内ニ積留セシムレハナリ又婦ノ膀胱ハ男子ノ膀胱ヨリモ恥骨縫際ノ上方ニ於テ上部ニ位ス之ニ因テ觸ヲ達シ得ルモノナリ又婦人膀胱ノ後面ハ男子如ク廣ク腹膜ヲ以テ被ハル又氣腟ガアリテ又ハ腟ガアリテノ内ニ於テ屢々膀胱ヲ見ルコトアリ之殊ニ多産婦人ニ於テハ腹壁弛緩シ大ナルガブリエシレシ發シ易キモノニ於テ然リ

（其二）尿道　）女性尿道ハ二至三センチメートルノ長ヲ有ス之ノ尿道ノ方向ハ前下後上ヲナス之尿道外口ヲ以テ腟孔ノ下ニ開口シ又膀胱口ヲ以テ膀胱ニ開口ス婦人ノ尿道ハ極

屈着シカラス其ノ凹陥面上方ニ向フ穹窿面ハ下方ニ向フ如キ屈曲著シカラサルカ故ニ婦人ノカテーテルハ屈曲スルヲ要セス之ノカテーテルハ直線状ヲナスヲ良トス何トナレハ婦人尿道ハ少シノ屈曲ハ能ク之ヲ伸ハシ直線トナシ得ルモノナリ何トナレハ其ノ尿道「プロスタタ」ニテ被ハレサルカ故ナリ又女性ノカテーテルハ少シク屈曲スルモ良トスレトモ鋭角ニ屈曲セシムルハ甚タ良カラス女性尿道ノ随意動ハ男性（ダン）尿道随意動ト異ナルコト甚タ著シ女子ノ膀胱定位スル件ハ尿道ノ方向ヲ変シ且ツ其ノ弯曲セシムヘシ若シ膀胱ノブリキシト共ニ凹陵部ニ来ル件ハ尿道ハ右方又左方ニ屈曲スヘシ若シ妊娠ノ為ニ膀胱前上方ニ変位スル件ハ尿道ハ直ニ骨際部ヨリ傳テ屈曲ス如此症ニ於テハ男子ノカテーテルヲ用フヘシ

其術ヲ行フヘシ又「Hydrops ovarii fibroïden」他ノ子宮腫物ノ為ニ膀胱ノ変位シ尿道ヲ屈曲シ其位置ヲ変セシムルコトアリ若シ婦人ノ尿道ニ直線状ノカテーテルヲ挿シ其挿入ノ困難ナルモ直ニ尿道狭窄症ト確定スヘカラス先ツ膣及ヒ直腸ヨリ骨盆内ヲ探シ他ノ腫物ノ為ニ膀胱変位シ尿道方向ヲ変セシヤ否ヲ見ルヘシ女子ノ尿道ハ男子ニ比スレハ甚タ廣ク（ヒロ）又更ニ外孔部ヨリ其廣サヲ増大シ又膀胱口部ニ於テ頗ル再ヒ峡少ナル女子ノ尿道ハ以上ノ如ク廣クシテ且ツ短ナルカ故ニ尿ノ排泄ハ男子ヨリ小ナリ且ツ膀胱実スル婦人通利スル件ハ其排泄聴ニ遠カラス大ナル音ヲ発ス婦ノ尿道牽引性ハ甚タ大ナリ一センチメートル或ハ以上ノ中径ヲ有セ

一膀胱結石自然ニ尿道ヨリ排泄スルコトアリ女子尿道ハ短ク收牽引性ヲ有スルカ故ニ切石術容易クメ血ノ破碎セル石ヲ鉗リ取リ出ニ術ルコトニトテトル氏ノ摂經ニ由テ左件ヲ知ル所ナ鉄ル婦膣閉鎖シ初メ尚ホ時々交接ヲナセシト雖モ其ノ膣管ニヨリ充ハナソ新庭ヲ漸次ニ尿道方向ニ擴張セシメ所遂ニ其ノ尿道牽引擴張メ容易ク陰莖ヲ挿入スルニ至リ又之ノ牽引性由ニシテ屡々器械ヲ尿道内ニ挿入セシコトアリ其等ニ許多ノ外科達婦人尿道内ヨリ種々ノ器械石筆鉛板等ヲ屢々取リ出セシコトアリ [illegible] 1876年佛国Bordeaux医事雑誌第十二号ニ左件ヲ記セリ曰ク凡ソ尼等ニ係ル尼利尿困難ヲ訴ヘシニ由テ其ノ尿道ヲ検ヘシ所メ

婦人masturbatioヲ行フ者多シ

蠟燭ヲ取出セリ又他日或ル尼モ利尿困難ヲ訴ヘシニ由テ之ヲ覓メブローセンカテシカノ毛ヲ取リ出セリ之レ共ニマスツルベーシヨンニヲナシ發テ尿道ニ挿入セシモノナリ又 [illegible] 1870年六月ニ於テ佛國ノ [illegible] ノ医事雑誌ニ左件ヲ記載セリ即チ或ル婚姻ヲナサル婦人大ナル膀胱結石ヲ來セリ之ニ由テ切石術ヲ施シ之ヲ取リ除ケシニ其ノ結石核ハ十二センチメートルノ長ニシテ一両センチメートルノ髪針ヲ有セシ針ナリシヲ知ル之レ前ニ婦人之ヲ器械トシテ手淫シ營ヲ尿道ニ挿入セシニ他ナラス婦ノ尿道ハ男子ノニ於ケルカ如ク能ク膀胱ヲ閉鎖セサルモノナリ之レ左ノ二件ニ由テ然リ即チ婦人ノ尿道ハ男子ヨリモ短線状ヲナスカ故ニ其ノ排泄難シ又婦

ノ尿道ハ Sphincter vesicae ヲ有セス丈之ヲ有スルモ其筋ハ小ニメ[illegible]ノ所領ハ只尿道内ニアル Wilson en Guthrie 氏筋ノ作用ニ以テナスモノナリ之ノ強ニ由テ婦ハ男子ヨリモ速ニ不随意ノ利尿ヲ來ス故ニ婦ニ於テハ頻ニ激ノ咳ヲ伴ハ尿溺出スルナリ又試ニ婦ニ於テハ左接ニ當テ少量ノ尿ヲ洩ス事アリ又婦ハ男子ヨリモ屢不随意利尿ヲ來スモ以上ノ理ニ元ク婦尿道ノ粘膜ハ縦径皺ヲ有シ殊ニ前縁中央部ノ皺最モ長シ之ノ粘膜内ニハ Morgagni no lacunae ヲ有セスシテ滑平也又女性尿道ノ全界左ノ如シ其後方ハ膣壁ニ因シ四ノ皮前下部ハ膣壁上ニ接着シ位スト雖上方ニ進ムニ從テ漸次ニ膣壁ト離隔ス又尿道ト膣壁

間ノ距離ハ緩キ結織ヲ充タシ膣及ヒ尚尿道ヲシテ甄ク運動セシムルモノナリ又尿道ノ前上方ハ只結織ノミニテ被ハル、之ノ結織内ニハ只静脈叢ノミ存在シ之ヲ膀胱叢ト名ク又恥骨降下縁ト尿道間ノ距離ハ一定セスシテ通常一四センチメートルナリト思考スヘシ又尿道前上部ハ以上論セシ如ク結織ヲ以テ被ヒ且ツ之ヲ以テ恥骨際ニ繋結シ男子ノ尿道三角靭帯ノ用ヲナス但シ之ノ結織ハ靭帯ヨリ軟ク擴張スルモノニメカキナシトシヲ以テ尿道ヲ諸方向ニ擴張セシメ得ルモノナリ

也女性會陰一ノ長サハ膣裂ノ大小ニ因ス若シ膣裂大ニメ激ク後方ニ破裂スルトキハ會陰短ナリ膣裂小ニメ激ク後方ニ破裂セサルトキハ長シ但シ中等ノ長ハ2ノ3cmナリ其廣サハ

一側ノ坐骨結節ヨリ他側ニ達ス女性會陰ハ男性ノヨクイラカフイナノ發生弱クシテ其ノ皮ヲ移動シ難シ且ツ毛ノ發生モ少ナク女性會陰ニ於テモ男性ノニ於ケルカ如ク諸部ヲ見ルモニテ只左ノ差アルノミ即チ會陰表靭ハ男子ニ於テハ前方ニ進ミ陰囊ニ移リ行キ破裂スルナレトモ婦ニ於テハ前方ニ進ミ陰唇ニ進ムカ故ニ其ノ前方ハ二個ニ分レ左右ノ陰唇ヲ抱擁ス又m. bulbo cavernosus ハ男子ニ於テハ尿道ヲ包圍スレトモ婦ニ於テハ urethrovagina ヲ圍包シ而メ constrictor cunni ノ名ヲ有ス之筋ハ女子ニ於テハ横行筋纖維ヨリナルカ故ニ随意筋ナリ又交接ニ當テハ反度作用ノ為ニ之ヲ牽引シ適當運動ヲナス娼妓ニ於テハ

屢ハ之ヲ收縮スルカ故ニ肥大シ且ツ發生過多ナリ[illegible]之ノ動ノ作用ハ以テ全ク腟ヲ閉鎖シ得ルモノナリ又直腸ノ下部ハ腟ト交接着スルト雖モ肛門ヨリ一半センチメトル昇レハ互ニ隔ル何トナレハ腟ハ傾斜ニ前方ニ向ヒ直腸ハ直立シ或ハ薦骨面ニ傳フテ上昇スレハナリ婦ノ會陰ハ三角形ニシテ其ノ頂ハ前方ニ向基礎ハ後方ニ向ヒ且ツ其ノ頂即チ前界部ハ frenulum labiorum ニシテ其ノ基部即チ後界部ハ肛門及ヒ左右ノ坐骨結節ナリ又婦人ノ會陰ハ下方ヨリ上方ニ向テモ三角形ニシテ其ノ頂ハ上方ニ向ヒ基部ハ下方ニ向ヘリ之ノ三角形並陰内ニ於テ含有スル所肛挙筋直腸義會陰動脉ナリ之ノ會陰動脉ハ前方ニ進ミ後大陰唇動脉トナル

之ノ胃腸動脈ハ貴重ナルモノニアラズ尚ホ之ノ他次ニ空腸内ニ甚タ脂ニ富メル網織ヲ記タル

(C) 男子内部生殖器ノ発生

(其一) wolff'sche [illegible]) 男性及女性生殖器発生ハ胎児第四ヶ月ニ来ルモノナルモ wolff ハ初メテ之ヲ発明ス故ニウヲルフナーセ体ト名ケ同氏ハ之ヲ雞卵ニ付テ発明シ後 Oken ハ數胎児ニ付テ探究セリ且ツ更ニ発生ニ對ナリトテオルオーケン体ハ全ク発育ハ中ハ変形ノ櫛状管ニシテ横ニ向ヒテ位シ其内部ハ開鎖シ外部ハ一個ノ普通管ヲ開口シ之ノ体ノ排泄管ハ何方ヲ傳ヘテ allantois ヲ経ル之ノ体ハ排泄管ニシテ離割

ニテハ其ノ作用腎ニ同シ之ノ体ニ於テモ腎内ニ於ケルカ如ク蟠状管ノ間ノ中ヲ経過スル動脈ハ細絡状ヲナシ Malpighische glomeruli ノ如キ体ヲ形成スウオルフセ体ハ未タ腎ノ発生セサル間ハ其ノ生理上作用ヲナセルモノナリウオルフセ体ハ胎児滋養ノ老廃物ヲ排泄スル所トイフ液ト混スルカ故ニ其ノ液中尿素ヲ見ルモアリ之ノ体ノ生理上作用ハ往昔ハ詳ナラザリシト雖モ Jacobson 氏ハ Primordialniere ト称スルナリ之ノ方一腎動物内オルフセ体ハ胎児ノ第一ヶ月ヲ発シ既ニ存スル為ニ其生殖器ハ未タ全ク発生セサル胎児性ヲ有セサルモナリ

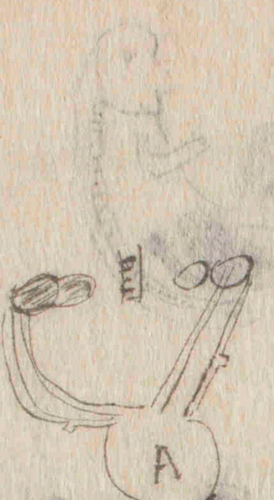
(其二) geschlechtsdrüsen der Müller's gängen
生殖腺 道 ノ発生

「ウオルフ」セ体ノ発生ス其内側ニ embryonale 胚児鬱積シ胃状ヲナス之ノ鬱積セル胚児ヲ生殖腺ト名ク何トナレハ其胎児男性ナルトキハ之ノ腺ヨリ睾丸ヲ発生シ女性ナレハ卵巣ヲ発生スレハナリ又生殖腺ノ発生ト同時ニ「ウオルフ」セ体モ亦之ニ近接シ一条ノ管ヲ発生シ「ウオルフ」セ体ノ排泄管ト共ニ下降シ其ノ排泄管ノ外方ニ沿ヒ其ノ開口スル稍上方ニ於テ盲端ヲ為シ其余部至テ子宮トナリミュルレル氏道トナル又之ヲミュルレル氏道ニシテアラントイス内ニ開口スルナリ

（其ノ三　中性生殖腺ノ睾丸変常）生殖腺ハ漸次小胞子ヲ増加シ網形トナリ而テ其ノ小胞子間ニ彎曲セル小管ヲ形成ス之ノ小管ヲ tubuli spermatophori 送精小管ト称ス

又中性生殖腺ハ「ウオルフ」セ体ノ内前ニ近接スルモノナリト雖モ睾丸ニ変スルトキハ先ツ生殖器腺ノ「ウオルフ」セ体ノ近接部ニ満ツ実シ「ウオルフ」セ体ノ内前其ノ管内ニ癒着シ遂ニ一ツノ体トナル以上ノ如ク癒着スルトキハ「ウオルフ」セ体ノ腺状管生殖腺内ノ屈曲管ト相通シ初メテ「ウオルフ」セ体尾ニ其ノ排泄管モ迂曲轉回シテ副睾丸及ヒ「ワス、デフエレンス」ノ二部ヲ形成ス而シテ生殖腺ハ睾丸ニ変シ「ウオルフ」セ体ハ coni vasculosi Halleri 及ヒ副睾ノ一部ヲ形成ス又排泄管ハ甚タ延長シテ其上部ハ迂曲轉回シ副睾ノ一部ヲ形成シ下方ノ屈曲セルノ「ワス、デフエレンス」トナルモ尚「ウオルフ」セ体ハ生殖腺ヨリ甚タ廣大ナルカ故ニ其腹膜骨盤ハ生殖腺内ノ彎曲管

ニ交通スルナリ其ノ腺ノ上方及ヒ下方ニ附着スル膜管存スル
アリ若シ然ルトキハ種々ノ変常ヲ来ス通常生殖腺上方ニ位スル膜
状管ハ消滅スルモノナレトモ希ニ残留スルトキハ有茎（有茎）Gestiel
de Hydatide（水胞虫）ヲ形成ス之ノ處ハ睾丸ノ副睾上ニ見ル
Hydatis Morgagni 而テ其生殖腺下方ノ膜状管ハ
全ク消滅スルヿアリ又然ラサルヿアリ若シ消滅セサルトキハ其管延長シ
迂曲轉回シテ副睾ニ附着シ恰モ副睾丸ノ延長シタルカ
如キ景況ヲナス之ヲ称シテ Halleri ノ發明セシモノナリ
Vasculum aberrans Halleri ト云フ又ウオールフ
氏体ハ脊椎ノ両側ニ存スルカ故ニアラントイス内ニ二個ノ排泄管
開口シ又之ニ達スル尿道モ二個存在シ排泄管ト共ニアラントイスニ



内ニ開口シ又排泄管ハ開口スル故ニアラントイス内ニハ都合四個ノ管
開口スルナリ即チ sinus urogenitalis（生殖）ト云フ又左右
ノ排泄管ハ下降スルニ從テ互ニ接シテアラントイスノ開口部ニ至リ互ニ癒
着シテ茲ニ Caput gallinaginis ヲ形成ス又 Vesic
ula seminalis ハ以上開口部ノ稍々上方ニ於テ排泄管即
チ輸精管擴張シ嚢ヲ形成スルモノナリ之ノ擴張ハ管全壁ニ起ルモ
ノニアラス只其ノ一壁ニノミ起ル故ニ称シテ Diverticulum ト云フ
（異同）ニ至ルヿ尿道及ヒ膀胱ハ之ニ至ル尿道ハ男性胎児ニ於テハ
着シテ開口セサルナリ始メ開口物ニ属スルモ尚ホ女性胎児ニ於テハ
最モ肝要ナリ即チ女性ニ於テハ之レニ尿道下降シ Sinus
uro-genitalis ニ達シ全ク縮合シテ一管トナリ所謂陰部ニ續ク

張シ子宮及膣ヲ形成ハ普ニ接着セシテナク隔壁ニ一重ナラザルトキハ双頭子宮ヲ形成スルト為ル通常癒着シ一層トナルモノナリ男性ニ於テハ以上ノ変化ヲナスト為ル甚ダ著シカラズノ漸ク攝護腺ヲ形成スルノミナリ男性ニ於テモ亦コレハミユルレル氏道ノ擴張著ノ攝護腺嚢ヲ発生スルヨリ然ルトキハ之ヲ uterus masculinus ト云フ

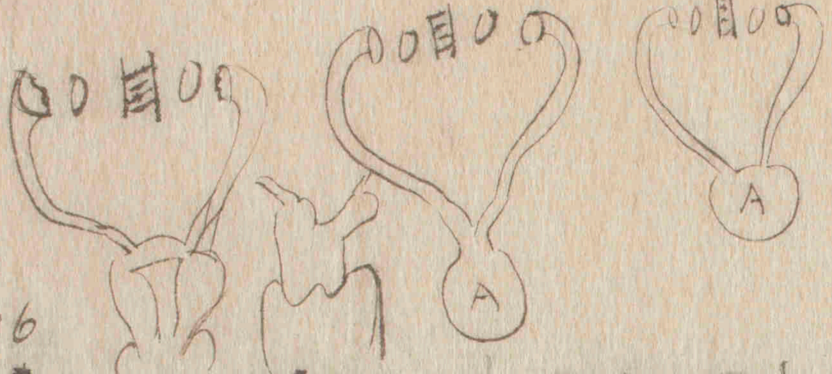
（第十）Allantois ノ変化）胎児ノ体外ニ存スルアラントイスハ全ク消滅スレ又胎内ノアラントイスハ其前部上萎縮収縮スルト為ル下部ハ胎児ノ発生ト共ニ増大シ遂ニ膀胱ニ変ス又収縮セル上部ハ遂ニ索管状トナルモノ即チ urachus ト称ナス又コヲテ其上下一条ニ変シ遂ニ lig: vesico umbilicale ト云フ又胎内ノアラントイスノ最

下部ハウオルフ氏体排泄管ノ擴張及ヒミユルレル氏道ノ擴張ト共ニ Sinus uro genitalis ヲ形成ス但シ之ノ最下部ハ狭縮峡ヲナシタルモノナリ之ノ最下部男子ニ於テハ尿道攝護部ヲナス

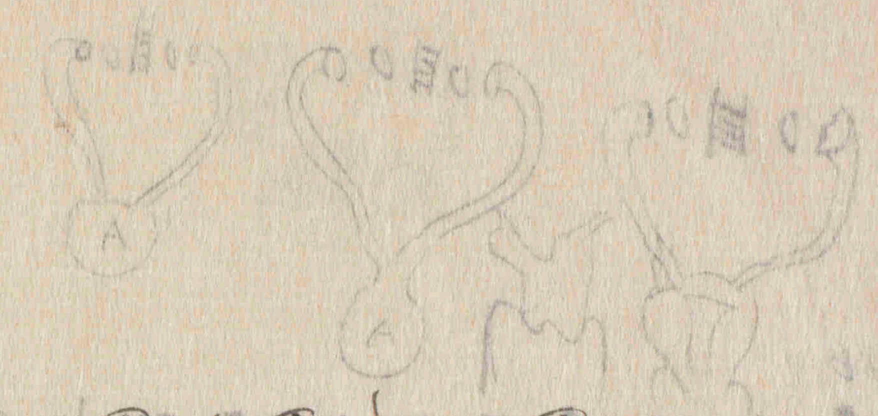
d 内部女性生殖機発生

a Nerval proces ）女性生殖器ノ発生ト男性トノ発生ノ差ハ主トメミユルレル氏道ノ変化ニ由ル即中性生殖腺ヨリ男性生殖器ノ発生スル中ハ始トミユルレル氏道用ヲナサス為ニ女性生殖器ノ発生スル中ハ主トメミユルレル氏変化ヲナスモノナリ男性ニ於テハウオルフ氏体ノ泄管ハ輸精管トナリミユルレル氏道ハ萎縮シテ殆ント消滅ス又女性ニ於テハウオルフ氏体ノ排泄

管全ク「アトロヒー」ニ消揆シテ止ルト道ハ喇叭管トナル女性ニ於テ
ナモ男性ノ如クウオーフヒ体ト其ノ排泄管ヲ失シ而シテ其
内側ニハ胞子鬱積メ中性生殖腺ヲ生ス母ツ其ノ生殖腺
ノ向秋トナリ両小胞子間ニ彎曲セル小管ヲ生スルト管モ睾丸
ニ於ケルカ如シ但シ女性ニ於テハ之ガ卵巣ニ変スルモノナリ又
女性ニ於テモ卵巣トウオルフ氏体ノ膜状管ト癒着ス又卵巣ノ
其下部ニ存スルウオルフ氏体膜状管ノ排泄管ト共ニ「ガルトナル」
氏ト名クル道ハ漸次ニ退発生ス又卵巣ニ癒着セルウオルフ氏体
膜状管ハ迂曲轉回シ紐ヲ巻ク如キ状トナリ終ニ自消滅スルモノナリ卵
巣ニ固着シテ存在スル之ヲ名ケ副卵巣 parovarium ト云フ
又ニエルヒル氏道ハウオルフ氏体ノ排泄管ナル「アトロヒー」セシ者ニ其萎縮



即チ卵巣ニ近接セル部積長メ前ツ紐状トナリ所謂 Lig
teres 是レナリ又其ノ下部ハ漸次ニ積長メ子宮及ヒ膣ヲ
形成ス蓋シ子宮膣喇叭管ニ発生ヲ推考スルモノハ卵巣ノ
滋養管ハ他ノ分泌器ノ排泄管ニ於ケル如ク固着セサル事ヲ知
リ得ヘシ又之ノ発生理ニ基イテ考レハ婦人ハ二頭子宮ヲ有スルヲ
モ知リ得ヘシ又存スル道ノ下端ハ積長シ左右癒着シテ一管ト
ナリ而メ其ノ中央更ニ狭クナリ以テ子宮ト膣トノ径路ヲ生
卵巣ニ癒着セサルウオルフ氏体膜状管ハ通常萎縮消滅
スルモノナリト雖モ往々前方残留スルコトアリ然ルトキハ睾丸ニ於ケル如
ク hydatiden ニナリテ卵巣ニ固着ス
若不全発生シ若シ女胎ノ管合集メ癒着セル管壁萎縮



消滅セサル者ハ其ノ管内ニ二道ヲ維ス普通之ノ管壁ノ一分消滅セラレ残留シ又ハ全ク消滅セサル者ハ雌性生殖器ニ遂ニ畸形変常ヲ来ス其ノ変常ノ主ナルモノヲ擧ク

（其一）者ハ左右ミユレル「道癒着ニ仍テ其中隔物動ナク管壁全ク消滅セサル者ハ Vagina duplex et uterus duplex 重復膣及子宮ヲ来ス

（其二）者ハ下部中隔物ノミ消滅シ上方ノ中隔物消滅セサル者ハ vagina simplex et uterus duplex ヲ来ス

（其三）者ハ中隔物只子宮上部ノミ消滅セスメ存在スル者ハ uterus bicornis ヲ来ス之レ二叉変常ハ中隔物ノ消滅セサルニ異ナルモノニアラス唯左右ナル二支道ノ癒着部短ナルニモ基ク

モノナリ此ノ変常ハ男性ニ於ケルカ如クナリシモノハ痿縮消滅セシコアリ如此婦人ハ只卵巣ノミ有シ輸卵管子宮膣ヲ有セサルモノナリ此ノ如キ婦人ハ今年ニ至ル迄三回懐姙セリ西暦千八百五十五年ノ Deutsche Klinik 第五十号ニ一回之ヲ掲載セリ又 Krohmer 氏モ一回之ヲ掲載セシ又千八百七十六年和蘭ノ医事雑誌ニ groningen 紙頭 Ja ふとス氏一回之ヲ掲載セシヲ見タリ初メ挙シ二回ハ其婦人免婚姻シ擴張セシ膣道ヲ以テ交接セリ

（其八）外部生殖器発生（不全発生）外部生殖器発生モ内部発生ニ於ケルカ如ク一個ノ中性物ヨリ成ルモノナリ之ノ中性物ハ第四週ヨリ第六週ニ

至テ虫ハ肛門ノ前方ニ Sinus uro-genitalis ヲ生シ而シテ漸次ニ発生シ肛門前方ノ皮膚ニ進ム又其ノ皮膚ニ円形ノ皮膚乳頭ヲ生ス之ノ乳頭ハ後ニ至テ陰茎又ハ挺孔ニ変ス又 Sinus uro-genitalis ハ肛門ト以上乳頭ノ間ノ皮膚ヲ陥凹消滅セシメ外方ニ来ル又外方ニ来リシ Sinus uro-genitalis ハ閉鎖シ陽嚢ニ変スルヤ又ハ閉鎖セスメ膣トナルヤ初メニハ量リ知リ難シ唯タ之ノ新胎児ハ Sinus uro-genitalis 閉口セルカ故ニ恰モ女性ノ如シ妊娠第三ヶ月初メニ當テ以上皮膚乳頭亀頭ヲ生ス又 Sinus uro-genitalis 両唇ハ漸次ニ発生シ皮膚乳頭両側ト其乳頭ト肛門ノ間ニ皺ヲ生ス之ノ皺後ニ至テ大陰唇トナルナリ又前方ニ血ノ発生メ陰嚢ヲ形成スルトアリ

又 Sinus uro-genitalis ハ前方ト下ノ尿併排泄管ニ注レシ尿道ト又ウアランドイスノ界口部ニシテ若シ其胎児男性ナル時ハウアランドイス孔ハ皮膚乳頭ノ直下ニ来リ尿道トナリ又排泄管輸精管ニ変シテ之レニ入ル尿道ハ閉鎖シテ左右ノ皺ヲ引キ以テヲ嚢状トナス之レ即チスクロテユムナリ若シ胎児女性ナル時ハ皮膚乳頭変シテ其ノ両側ニ存スル皺ノ発生止ミ初メ乳頭其ウアランドイハ閉口シテ尿道トナリ又其ノ下方ニ左右ノコミエルレ尿道閉口シ遂ニ中隔物消滅シ以テ膣トナル又左右ニ存スル皺ハ大陰唇トナルモノナリ

右ニ全発生）Sinus uro-genitalis 下部ノ発生変常ヲ来スコトアリ例ハ其ノ半部ハ男性ニシテ他半部ハ女性発生ヲナスヘ

アリ若シ一方ノミ元ムレハ尿道開顕シ以テ陰唇ヲ形成シ又一方ノ開顕セスノ陰腟トナリ皮内乳頭ヲ陰茎及ヒ提孔ニ属セサルトキハ之ヲhermaphroditismus lateralis ト云フ純粋ノhermaphroditismus ハ人及脊椎動物ニ来ルヿナク但シ貝類族ニ[illegible]ハ日本ノ蝸類ハミナルヲ常トス人ニ於テハ真ノhermaphroditismus ヲ来ルヿ極メ稀ナリ之ニ反シ只両ノ発生他側ノ発生甚ク不良ナルカ又両側ノ発生不良ナルモノアリ例ハ一側ノ陰嚢発生ハ十全タ他側ノ発生不良ナルカ又腹内ニ睾丸輸精管ヲ有スルト[illegible]sinus uro-genitalis ノ発生不良ナルカ如シ男子ノ外部生殖器変常ハ左ノ如シ[illegible]件ヲ悉ク具フトキアリ

又一ケノ条ノミヲ具フルモノアリ即チ之レ元ルレル道ハ全ク消滅セシメ男性子宮ヲ形成スルモノアリ又陰嚢ノ発生不良ニシテ陰唇ノ形ヲナスモノアリ陰茎発生不良ニシテ提孔形ヲナスモノアリ又睾丸腹内ニ止リ下降セサルモノアリ婦ノ外部生殖変常左ノ如シ

（其一）陰唇及ヒ陰核ノ発生シ左右ヨリ結合シテ陰嚢形ヲナス其ノ症ニ於テハ卵巣下降メ其ノ嚢内ニ在ルヲ常トス

（其二）提孔発生過クメ陰茎形ヲナスモノアリ

（其三）フシエルニール氏所謂[illegible]ソ腟子宮喇叭管ヲ形成セサルモノアリ又之ヲ形成スルモ甚タ小ナルモノアリ以上ノ発生変常ハ只一側ニ来ルヿアリ~~又之ヲ形成スルモ甚~~両側ニ来ルヿアリ外部生殖器ノ変常ハ内部生殖器変常ニ比スレハ屡来ルモノナリ試ニ解

hermaphrodite

剖書ニハ真ノhermaphro~~ditismus~~dite存スルノ説ヲ記

スト雖モ決シテ信スヘカラス必ス睾丸或ハ卵巣ヲ有スルモ

ノニシテ決シテ一人ニテ睾丸及ヒ卵巣ヲ有スルコトナシ又真ノher

maphro~~ditismus~~diteトハ男子ニ接シ妊娠シ婦人ニ接シテハ

妊娠セシムルモノヲ云フナリ

（小骨盤壁ノ内部景況）若シ骨盤ヲ前方ヨリ後方ニ

縦断シ而メ肛門挙上筋ト膚傍鞘ノ結合ヲ放ツトキハ他部

骨盤ヨリ股ニ行クヲ見ルヘシ又結節薦骨帯及ヒ棘薦骨

帯下腹動脈ノ分枝薦骨叢大小坐骨孔ヨリ[illegible]

骨ヲ通過スルヲ見ル此部分ヲ見ント欲セハ其ノ主部ヲ被包スル

結織及ヒ水脉腺ヲ注意メ取リ除クヘシ

第一節 （ 骨盤内ヨリ外ニ動発生シ股骨ノ大轉子ニ

行クモノアリ即チ内閉鎖動梨子状筋ナリ之内閉

鎖及骨ヨリ生シ全ク閉鎖孔ヲ掩ヒ其部分之ノ動発生セサ

ル部アリ之部ハ管状ヲナシ Canalis obturatoriae ト名

ク之ヨリ閉鎖神経之ヲ通過ス之ノ筋ハ之ノ骨ヨリ腸骨[illegible]ヲナシ内閉鎖

ブリナニヲ来セリ又内閉鎖動ハ鞘ヲ以テ被ハレ其ノ鞘ノ前ハ會

陰鞘ノ鎌状突起ヨリ発生シ又前部ハ結節薦骨帯ヨリ突

梨子状筋ハ内閉鎖動ニ於ケルカ如ク殿部ヲ過キ外轉ス之ノ

動ハ薦骨ヨリ生シ坐骨大孔ヲ通過シ股骨ノ大轉子ニ付ク件

メハ之動ハ薦骨叢ノ為ニ貫通セラルヽコトアリ又件メハ之ノ動

東坐骨神経ヲ貫通スルコトアリ

第二）骨盤動脉）arti. hypogastrica (iliaca interna) ハ骨盤ノ諸部ニ適达シ主ル arti. iliaca communis ノ分枝ナリ之ノ動脈ハ髂薦骨接合ノ前方ヲ傍テ下降シ坐骨大孔ノ上縁ニ達シ二枝ニ分ル之ノ動脈ハ普通腸骨動脈ヨリ発生シ坐骨大孔ノ上縁ニ至ル長サハ四至八センチメートルナリ左方ノ下腹壁動脈ノ外側ニハ閉鎖神経往過シ其ノ后方ニハ下腹壁静脈往過シ其前方ニ ureter 走過ス又其ノ内側ニハ薦骨叢ノ大神経幹存在ス右下腹壁動脈モ左下腹壁動脈ニ於ケルカ如ク神経静脈等ト並行スルト雖モ右方ニ於テハ静脈動脈ノ后方ニ存セスシテ外方ニ存ス又右下腹壁動脈ハ左方ニ比シテ長シ之

右普通腸骨動脈ヨリ分裂スル部ハ左方ヨリモ高キハナリ下腹壁動脈ハ坐骨大孔ノ上縁ニ於テ二枝ニ分レ后更ニ幾何ニ分枝ス其ノ分枝中ニ於テ上臀動脈最モ大ナリ之ノ上臀動脈ハ下腹壁動脈ノ延長シタルモノニ他ナラスメ梨子状筋ヲ越ヘテ坐骨大孔ヲ通過シ臀部ニ行クモノ上臀動脈ノ結紮ハ甚タ施シ難キモノナリト雖モ方今ニ至リテハ之ノ術ヲ試ミ已ニ三回功ヲ奏セシ「アリ又下腹壁動脈ノ諸分枝中上ノ上臀動脈ノ他閉鎖動脈普通恥骨動脈之ヲ各論スヘシト雖モ他ノ分枝ハ悉ク肝要ナラサルモノナリ又其ノ動脈各論モナリエノ及解剖部ノ解剖余下ニ言セ論スヘシ又外科学ニ肝要ナラストト雖モ其ノ分枝中尾ノ動脈ヲ爰ニ挙ク即チ側薦骨動脈ハ前薦骨孔ヨリ走过シ臀尾ニ達ス又膀胱

動脈ニ下腹壁動脈ノ分枝ヲ大動脈ノ腰動脈及ヒ屈撓腸骨動脈ト連絡ス又坐骨動脈ハ同名孔ヨリ外出シ臀部ヲ少ク経過シ同名神経ト共ニ下降シ膝窩ニ達ス且之ノ動脈ノ下降スル部ハ甚タ細小ナルモノナリ又膀胱動脈及ヒ子宮動脈ハ主トシテ同名器械ニ往過ス中シテハ以上挙ケシ諸動脈急発生部ヲ同フスルハアク動ク下腹壁動脈坐骨大孔ノ上縁ニ来リ二枝ニ分レ其ノ直ニ諸枝ヲ別ツアク但シ多クハ下腹壁動脈先前側ノ表ニ分裂スルモノナリ尋ヌ其ノ側枝ハ腸腰動脈上臀及側薦骨動脈ヲ分枝ハ前枝ヨリハ坐骨、内陰、臍、膀胱、子宮ノ五動脈ヲ分枝ス静脈ハ逕過等悉ク動脈ニ均シク同名ヲ有シ多クハ重複シ一ツノ動脈ニ二ツノ静脈アル者アリ大モナリノ膀胱静脈ハ膀胱頸部

部ニ于テ静脈叢ヲ形成ス之ヲ Santorini 氏叢ト云フ

（第三）神経系脈管）骨盤ノ神経ハ動物性植物性（系統）ニ属スルモノナリ動ク下腹壁神経叢ヨリ発生スルモノハ植物性系統ニシテ薦骨叢ヨリ発スルモノハ悉ク動物性系統ナリ薦骨叢ヲ形成スル薦骨叢ノ神経枝ハ前薦骨孔ヨリ骨盤内ニ来リ神経叢ヲ形成シ而シテ後坐骨大孔ヨリ骨盤外ニ出ツ之ノ神経骨盤外ニ出ツルニ先ツ坐叢ヲ形成ス之ノ神経叢ハ経[illegible]動脈ト並過スルヲ同フスルモノナリ坐骨大孔ヨリ骨盤外ニ出テ又其ノ小孔ヨリ骨盤内ニ入ルモノ也薦骨神経叢ハ子宮ノ側方ニ存スルガ故ニ懐妊セル婦人ハ子宮増大シ此ノ叢ヲ圧迫スルカ故ニ劇甚ナル疼痛ヲ薦骨部ニ来スアリ懐妊セル子

宮ノ後屈或子宮或ハ卵巣増大スル病ノ為ニ其ノ神経叢ヲ圧迫スルアリ又之ノ叢ハ坐骨大孔ヨリ外出シ下肢ニ至ルカ故ニ此上ノ圧迫ノ為ニ下肢運動又知覚麻痺ヲ来スコトアリ但シ其ノ神経圧迫ハ自然ニ防ノ装置アリ即チ薦骨孔ハ稍深キ溝ヲ有シ其ノ中ニ神経位メ圧迫ヲ免カル婦人ニ於テハ之ノ溝男子ヨリ浅クシ若シ之ノ装置ナキ時ハ児ノ頭盈セル血腸ノ為ニモ神経痛ヲ来タシ又交感神経ハ骨盤内来リ薦骨孔ノ内側ヨリ通過シ骨盤ノ末端部ナル尾骨部ニ於テ左右神経合メ最終ノ神経節ヲ形成ス之ヲ尾骨神経節ト云骨盆ノ水脈管ハ（下腹壁血管）フハサアヒ其ハ大ナストリカヘノ上方鼠ノ側方ニ位ス之水脈管ハ鼠蹊水脈肛門陰囊陰部尿道

水脈管ニ通ス之ニ由テ陰茎皮部ノ下疳ハ鼠蹊部ノ水脉腺ニ腫起ヲ来スト雖モ尿道内ノ下疳ハ骨盤内ノ水脈ニ腫起ヲ来スヘシ

局処解剖学巻五大尾