明治十二年九月廿五日初メ
同
十九日終ル

k 209

Topographische Anatomie des Kopfes

忽尔篤児蔓氏口授

局處解剖学

脊脊論

F 6
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

2556

491.1
K1-1
6

No. 2858
IR K209

東京女子高等師範學校
圖書之印

局所解剖學 卷之六

第六綱 脊脊部

(第一)脊脊廣峽

脊脊ハ体軸ノ佰面ニ位シ脊椎及ビ其ノ佰方ニ存スル軟部ヨリ成ル脊脊ノ長ハ精密ニ定メ得ル筒ト雖モ其ノ廣ハ確定セス故ニ之ヲ隨意ニ引キ線ヲ以テ數ヘ脊脊ト稱スル處ノ兩側面トヲ界ル線ノ間ノ最下角ヨリ腸骨佰上棘ニ引キ又之ノ線ノ為ニ腹

1

側壁及胸側壁脊背部ト分割セラル、又脊背ハ体軸
及ビ頸部ニ分ツノ二種部ノ項嵩ト名ク之ノ項嵩ハ頸側
面ノ僧帽筋ノ外縁ヨリ起テ頸部条下ニ於テ異ノ位置
ニ下リ項嵩ヲ論シ胸及腹部ニ於テ肩ノ脊背部ヲ論ス脊
骨ハ頃ヨリ脊ノ下部ニ亘ル迄ハ一ナルモノヲ以テ条ヲ分
チ論スルヲ要ス之ヲ脊背ノ諸筋ヲ支襄論セサルヲ得ス故ニ全脊部ヲ別論ス

第二脊背ノ外景

脊背ハ人体中最モ広面ナリ之ニ由テ人体ノ側卧シ俯卧シ
ノナリ又獣類ニ於テハ此ノ卧ノ側面ヲ下ニシ或ハ
腹面ヲ下ニシ卧ス人体ノ俯スルハ重ニ脊部ニ存スレ

胸腹腔内諸器械ヲ重ハ椎柱及ヒ脊背ノ諸筋ヲ重ス
ルヲ以テナルカ故ナリ又ノ子ニ生ス人事ノ患者及ヒ前迄
ノ衰弱セル患者ノ仰卧スルハ脊ノ面広ク重官其部ニ存ス
ルニ由リ又ハ Decubitus ノ眠倒ヲ避常脊部ノ来ルヲ
理ヲ由ル脊背ノ皮声ハ肉部ニ於テ最モ深ク延長性ノ有
ル故ニ之ヲ割スルニ脂肪腫ヲ来スカ如キハ他部ニ発スルヨリモ遥ニ増
大ス又脊背ノ皮声ハ知覚鈍敏ノ異ル感覚ノ全身ヨリ
多度ノ之ヲ由テ患者ノ脊部ヲ磨擦スルトキハ全身快キノ覚
エラル又血血患者ノ脊部ノ冰冷又寒冷ナル手掌ヲ以テ
敏ニ基クモノナリ脊面ハ平坦ナラズ屈曲シ前ノ真皮隆面

ラ伯方ニ向フ且ツ之ト脊椎骨陰ハ脊椎峡少ナルニ从テ低ク故ニ頸
部ニ於テ最モ著シク上ハ其横径ノ云フモノニ
衛平十ラスメ椎脊ノ脊曲ニ从フ之ヲ由テ脊背ノ縦径面ハ
二ケノ脊陰面ハ胸部及ヒ腰部
ニノ脊陰面ハ胸部及ヒ腰部
ヰハ頭嚢及ヒ腰部ハ床面ニ接着セラレ只胸部及ヒ骨盤
部ノミ床面ニ接着セラレ只胸部及ヒ骨盤
部ノ序列ニ接着ス眼創ノ多ノ骨盤部及ヒ脊髄葉ヲ発
ヒモ之ノ理ニ由ルカ人ノ坐スル甚タ械似之倚子等ハ脊部微
往面ト切ノ屈曲ヲナセルモノヲ用ユシ但シ日本ノ蒲団洋毛氈
車等ハ之ノ屈曲ヲナサヽメ直ニ軟ラナス之レ其ノ軟人ノ解剖学
ニ暗キカ故ニ実器械ヲノ全備ナラシムルヲ得ス脊骨

痕ヲ殆ンド認メ難シ清ヲ有スル者ハ頸ノ正前即チ咽頭ノ前
ニ存スルノミ脊椎骨ノ之レ孔ハ頭嚢ノ正前即チ咽頭ノ前
深浅差異アリ且ツ筋ノ発生ノ遠ハ脊椎ノ諸部ニ於テ其ノ
疎密如何ヲモ毫モ著明ナラサル人ニ於テハ之ヲ認メ難シ椎柱ノ
ヒタル人ニ於テハ之ヲ認メ易シ之ヲ最モ著明ナラシムルハ痩
ル部ニハタタハ腰部ヨリ之ヲ背部ニ於テハ隆起ヲ変シ其ノ
下部ニ於テノ脊部ノ溝ニ移ルノ之レ縦径潜ノ他前オ横径
溝ヨリ之レ脊部ノ筋腹部
ノ者ノ僧帽筋広背筋
ヲ見得ルモノナリ又之ヲ
骨ノ委ヲ案シ椎柱ノ
骨盤骨ヲ触シ又
頭髪ノ起処出ル骨盤骨ヲ触シ又

表ノ外ヨリ肩胛骨ヲ知リ得ルモノナリ

脊三脊背動脈ノ局所解剖

(a) 皮声 ハ項脊ノ於テ最モ著シク基ノ三部ニ於テハ
延長性ナルカ故ニ若シ Catheter ヲ挿入スルニ
疼痛最モ劇シク脊ニ入頭ノ前屈スルヨリハ項脊上部ノ皮声
従テ彼壁ヲ形成セシメ将ニ之ヲ刺ス Catheter
貫針ヲ施サント欲スルヨリハ寧ロ後壁ヲ上方ニ引クヲ可トス
若シ之ヲ牽上セスシテ僧帽筋ヲモ共ニ牽上シ其筋ニ貫針ス
ルノ恐アリ佛医 Bellocq ハ此ノ危険ヲ避ケンカ為メニ
Catheter ヲ挿入スルニ当リ患者ヲシテ起坐セシメ
僧帽筋ヲモ共ニ脊ニ貫針スルヲ知ル又佛ノ外科医

(b) 脳膜病及ヒ脳膜痒ニ項脊ノ脊髄ニ達スル針ノ路ヲ
ハラ氏トスルヨリ前ノ説ハ解剖上ノ理ニ叶ヘリ信ス可キモノナリ何
トナレハ其ノ脊髄ヲ通スルハ寧ロ後声ヲ経テ静脈ハ硬脳膜ノ静脈叢ニ相
通スルヨリ之ヲ脊髄ニ達スルハ尾ノ
如キ脳病ヲ来スモ殆ト無キカ如シ静脈交通ニ由ル者ナリ又相前ノ皮声
ハ項脊ニ比スレハ薄クシテ強キ延長性ヲ有セス又腰前ノ皮声
脊脊中最モ著ク延長性ヲ有セス屈脊ノ皮下結織
ハ竟ニ或ル程度ニ迄ハ延長性ヲ有スト雖モ屈脊ノ皮下結織
之ヲ retract スルトキハ名ノ如ク三ノ網状ヲ為シ項脊前部
ニ於テ最モ著シク聚注セル故ニ之ノ部ノ脳脊髄液ヲ外ニ出セサル如ク
走ノ細ク中央前ニ聴起シ又帯ヲ結合セル故ニ右側皮

下ノ腹痛ヲ發シ甚シキ時ハ仰臥スル事ヲ得ス
死ニ到ルヿアリ又ハ常ニ下血セント欲スル性
ヲ有スル或ハ痔症ヲ發シ或ハ脊骨ノ上ニ腫瘍ヲ現ハシ
メ屢脊骨ノ上ニ堅キモノヲ觸ルヿアリ
(諸筋)脊骨ノ兩傍ニ在ル諸筋ハ其ノ數大ニシテ
脊骨ヲ動カシ又ハ脊骨ヲ以テ其ノ起點トシ横
ニ走リ或ハ斜ニ走リ或ハ縱ニ走リ其ノ形狀モ亦タ
一ナラス其ノ作用ヲ知ラント欲セハ其ノ起止ヲ
知ラサルヘカラス故ニ先ツ其ノ起止ヲ記載シ
次ニ其ノ作用ヲ論セン
脊骨ノ兩傍ニ在ル諸筋ハ脊骨ヲ屈伸スルヿヲ
掌ル故ニ之ヲ脊骨諸筋ト名ツケ又ハ脊骨諸
筋ノ屈伸筋ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ前筋ト
後筋トニ分ツヿアリ
脊骨諸筋ノ前ニ在ルモノヲ前筋トシ脊骨諸筋
ノ後ニ在ルモノヲ後筋トス
脊骨諸筋ノ前筋ハ脊骨ヲ前ニ屈スルヿヲ掌ル
脊骨諸筋ノ後筋ハ脊骨ヲ後ニ伸スルヿヲ掌ル
脊骨諸筋ノ前筋ハ脊骨ヲ前ニ屈スルヿヲ掌ル
故ニ之ヲ脊骨諸筋ノ屈筋ト名ツケ又ハ脊骨諸
筋ノ前筋ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ屈伸筋ト
名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ前筋ト後筋トニ分ツヿ
アリ
脊骨諸筋ノ後筋ハ脊骨ヲ後ニ伸スルヿヲ掌ル
故ニ之ヲ脊骨諸筋ノ伸筋ト名ツケ又ハ脊骨諸
筋ノ後筋ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ屈伸筋ト
名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ後筋ト前筋トニ分ツヿ
アリ
脊骨諸筋ノ前筋ハ脊骨ヲ前ニ屈スルヿヲ掌ル
故ニ之ヲ脊骨諸筋ノ屈筋ト名ツケ又ハ脊骨諸
筋ノ前筋ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ屈伸筋ト
名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ前筋ト後筋トニ分ツヿ
アリ
脊骨諸筋ノ後筋ハ脊骨ヲ後ニ伸スルヿヲ掌ル
故ニ之ヲ脊骨諸筋ノ伸筋ト名ツケ又ハ脊骨諸
筋ノ後筋ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ屈伸筋ト
名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ後筋ト前筋トニ分ツヿ
アリ

之ノ諸筋ノ活頭ヲ直立シ或ハ活方ニ傾ケ或ハ兩側ニ同着シ
荷物ノ負ヒモノニ付ヘニ着ノ見衛ヘシ或ハ他ノ荷物ヲ負ヒ
又ハ兒ヲ頭上ニ載セ或ハ重キ物ヲ頭上ニ載セ歩行スルモノアリ如
ヲ直立シ或ハ活方ニ傾ケ或ハ兩側ニ同着シ
荷物ノ負ヒモノニ付ヘニ着ノ見衛ヘシ或ハ他ノ荷物ヲ負ヒ
又ハ兒ヲ頭上ニ載セ或ハ重キ物ヲ頭上ニ載セ歩行スルモノアリ如
Subparaselenic
衛ニ於テハ兒ノ發生虛弱ニシテ種種
奇曲セント欲スルモノニハ毎日委時間頭上ニ荷重ノ頂カシム脊
脊骨諸筋ノ外科ニ於テ脊骨諸筋ノ外科ト脊骨諸筋ノ内科トノ二項ニ
(其ノ項嵩ノ諸筋ノ内科)項嵩ニ於テハ脊骨諸筋ノ内科ト脊骨諸筋ノ外科トノ二項ニ
分ツヿアリ
脊骨諸筋ノ内科ハ脊骨諸筋ノ内ニ在ル病ヲ治スルヿヲ掌ル
脊骨諸筋ノ外科ハ脊骨諸筋ノ外ニ在ル病ヲ治スルヿヲ掌ル
脊骨諸筋ノ内科ハ脊骨諸筋ノ内ニ在ル病ヲ治スルヿヲ掌ル
故ニ之ヲ脊骨諸筋ノ内科ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ屈筋ノ科ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ前筋ノ科ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ屈伸筋ノ科ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ後筋ト前筋トノ科ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ前筋ト後筋トノ科ト名ツケ又ハ脊骨諸筋ノ屈伸筋ト後筋ト

前ノ脊椎部ヲ被ヒ之ヲ支ヘ水腎腺炎ヲ起シ腰痛ヲ伴フ外科医之ヲ切開セサルヲ得ス但シ其術ヲ行フニ当リ皮膚ノ下方ニ存スル血管神経ヲ注意スヘシ

Sacrolumbales carnosi ト名ク

(其二) 脊脊ノ附着部ヨリ腰椎諸節ノ横突起ニ至ル知覚ハ肋間神経ノ前枝ニ運動ハ脊髄神経ノ前枝ニ支配セラル

(其三) 脊脊ノ附着部ヨリ腰椎諸節ノ横突起ニ至ル知覚ハ肋間神経ノ前枝ニ運動ハ脊髄神経ノ前枝ニ支配セラル

Sacrolumbalis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ肋骨ノ下縁ニ至ル

Longissimus dorsi 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ肋骨ノ下縁ニ至ル

Iliocostalis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ棘突起ニ至ル

Spinalis dorsi 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Transversalis colli 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Transversalis cervicis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Transversalis capitis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Interspinales 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ棘突起ニ至ル

Intertransversales 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Rotatores 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Multifidus spinae 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Semispinalis dorsi 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Semispinalis colli 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Semispinalis capitis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Longissimus capitis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Longissimus cervicis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Longissimus dorsi 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横突起ニ至ル

Iliocostalis 作用 脊柱ヲ伸展シ且ツ之ヲ横側ニ屈曲ス

脊脊ノ腰部ヨリ起リ横

主線方向ノ創傷ヲ來タシ危險ナラシムル場合ニ於テハ其
創ノ地平方向ヲ有スル創傷ヲ來スヲ以テ危險ナル出血ヲ來ス
ヘシ又其ノ徑過ノ椎柱動脈ヲ損傷スルハヤハリ其ノ傍
頸動脈及ニ其分枝ナル深頸動脈ヲ損傷スルヲ以テ表深下頸動脈ヲ損傷
スルヲ以テ其ノ分枝ナル浮頸動脈ヲ損傷スルヲ以テ又其ノ横
頸動脈ヲ損傷スルヲ以テ又椎骨動脈ヲ損傷スルヲ以テ又其ノ脊
行ノ脊髄動脈ヲ損傷スルヲ以テ又脊髄動脈ヲ損傷スルヲ以テ
ナリ之ノ動脈ハ僧帽筋ノ深面ヲ通シ深頸靜脈ヲ以テ脊
脊ノ水腫實ハ未詳ナリ Sappey 氏ノ經驗ニ由レハ脊
背ノ水腫實ハ椎間孔ヲ徑過シタル脊髄動脈ノ
ニ於テ尤モ互ニ交通スル動脈ノ周圍ニ發ス

Arterial complexus ノ上ニ存シ
水腫ハ二部ノ水腫ヨリ成ル上方ハ肋下方ハ Arterial complexus ノ上ニ存シ
節ノ二センチメートル下方ニ在リ頭蓋ノ
又一部ハ鎖骨ノ上方ニ在リ頭蓋ノ
水腫腺ハ共ニ僧帽筋ノ
一部ハ胸鎖乳突筋ノ水腫
ノ水腫腺内ニ排泄ス其一部ハ上方肋下方ニ在リ頭蓋
ニ行キ他ノ一分ハ前方ニ向リ鎖骨ノ上ニ在リ
アクセソリー神經ヲ脊髄ノ水腫ノ徑過ヲ知ルヘシ
ニアンダヤテキストノ腹物ヲ庇シ其内側ニ
疼痛ヲ來スハ之ノ水腫ノ徑過ニ由ルモノナリ又頂嵩ノ
腫瘍腹ノ手術ハ極メテ注意スヘキモノニシテ如何頭

動脈ヲ損傷シ易ケレハナリ脊部ノ神圣副行神圣之ニ助ケ
ラル十一對脳神圣ニノ外ハ悉ク脊髄ヨリ來ル三副行神圣ハ
僧帽肋ニ由リ先ツ脊髄神圣ノ行程ヲ思ヒ出スヘシ其
肝要ナルモノハ之ヲ Knife-point ト云ヒ又大後頭神圣ハ肝要ナル
後頭神圣ハ後頭ニ頸椎ノ高サニ於テ椎柱両側ヨリ
出テ後後頭結節部ノ前ニ於テ僧帽筋ヲ貫通シ後頭ヲ
頬部ノ皮膚ニ達ス之ニ由テ之ノ神圣痛患者ハ必ス後
頭及ヒ頬部ノ疼痛ヲ訴フ之ヲ Neuralgia occipitalis ト云ヒ又
ハ後頭上事件
d ノ治癒ト云フ

8

(其ノ二)脊背ノ創傷

脊背ノ創傷ハ四ノ場合ニ來ラサルヲ以テ危険ナル性質ヲ有スルコト少ナシ然レトモ之ヲ多ク目撃セサルヲ以テ
ナラサルカ故ニ之ニ十分ノ注意ヲ拂ハサル可ラス脊部ノ創傷殊ニ頸部ニ於ケル脊椎ノ創傷ハ危険ナル
モノニシテ之ヲ治スルニ當リテハ脊椎ノ骨ヲ切断シ又ハ剥離スルヲ以テ最モ神圣ヲ損シ易ク且ツ
重ク危険ナリ何トナレハ能ク脊椎柱間隙ニ於テ一ノ頸椎間ニ於ケル脊部ノ創傷ハ危険ナラサルモ
脳ニ入ル得ルカ故ニ脳ノ創傷ノ危険ナルカ如ク又ハ脊椎ノ骨ヲ切断シ創傷ヲ受ケタル後
暫ク間打続キ創傷ヲ受ケタル後ハ必ス脊髄ヲ鞭打ツカ如キ久シキ間脊面洋各国ニ於テ必ス脊髄ヲ鞭打ツ
事ヲ和蘭ニ於テハ其ノ如キ事ヲ禁シ其ノ他ノ衆人ヲ鞭打タルニ過キサルヲ以テ結局ヲ終成スルモノヲ聞セリ魯国ニ於

ヲ打ツヿナルト雖モ百ケ至二百ケ打ツ[illegible]人也ニ付ク常ニ
万ケ至ラヌ[illegible]西洋各国中曾テ亜及土尓古ヲ除ノ他悉
ク之ヲ廃シ[illegible]平成ハ徴役ノ代リ但シ各国海軍ニ於テ
尚ホ未タ之ヲ廃セサルト雖モ五十ケヲ過ルヿ甚タ稀ナリ
真ニ背脊表深部ノ静脈閉塞ノ症逓ヲナシ深部ノ静脈種
痘ニ腰部ヘ鍼ヲ施スヿ功アルノ理詳ナラス又表部ト
深部ノ間ニ位スル筋層モ亦タ故ニ血前及ヒ其他誘導法
ヲ施シ腹壁并ニ諸[illegible]ヲ多少誘導スルヿ功アリ[illegible]ヿ尚ホ小腸及ヒ膂骨

[illegible]ヲ打ツヿ[illegible]ヲ以テ他独乙国等ノ諸國ニ於テハ悉ク
廃スルニ至リタルハ止ムヲ得サル責ノ痛ノ如ク衆人ノ
耳ニ達シ往昔ニ於テハ之ヲ責ヲ行ヒシ[illegible]ハ必ス五
十或ハ百ヲ打ツヲ常トセシ其時間ニ半時至一時ニ亘
責ノ後ケシ[illegible]ハ利尿ノ随意ヨリ[illegible]ヲ[illegible]ヿ
ヲ[illegible]血ヲ怙モ[illegible]ノ[illegible]ヲ通常百ケ打チタルノ中ハ四股
ノ麻痺ヲ来シ職業ヲナシ難キ[illegible]ヲ[illegible]ヲ他ナシ亜米利
加洲ニ於テハ之ノ責最モ厳ナリ創ヲ特メハ巻百人ノ
ヨリ[illegible]ヲ[illegible]ヲ[illegible]ヲ

部ニ於テ表部ノ静脈浮部ノ静脈ト直ニ連繋セルカ故ニ
大ニ縫針ノ切ヲ脊椎最モ孔ヲ二個ノ静脈出テ直ニ表
静脈ニ連系セル又尺ニテ脈間ヲ帯ヒサル静脈脊椎内ヲ
リ来リニノ表部静脈ニ連系スル故ニ脊背ニ血角鼓ニ縫針ヲ
動ニシテ故ニセル時ハ必ス疎ニ起部ニ於テハシ尚大多少
脊髄損傷ヲ尾脈摩骨骨ハ只皮膚ヲ隔テ閉頸
頸ヲ帯ニシテ被ヒサル故ニ之ノ部ニ come about ト
来ルヲ以テ通常逸カニ見ルヘキ口ニ cure ヲ
ヲ以テ患者屢脱シ也ヲモノヲ毫モ危険ニ至ラ
骨ト尾脈骨ヲ結合セル部分ニハ通常秘液嚢存在スル
ヲ知ル治療上ニ於テ肝要ナリ何トナレハ縫工ノ如キ常ニ坐シ

臨兵ノ如ク常ニ来回セルヲ以テ
喀物ヲシテ
第四脊椎骨脊椎骨格ト脊髄トノ
之ノ重ナリ何トナレハ頭蓋骨脳ヲ庵ニ脊椎
骨ニ脊髄ヲ被ヒ之ヲ両部ノ創傷ハ生活危険ヨリ但シ
脊椎ノ頭蓋骨ニ於テルカ如
傷ヲ来スヲナシ死ヲ頭蓋骨ニテリ之ヲ創傷ハ脊椎
ヲナリ之ヲ死ニ叱セラレ多ク発セルモノヲナシト雖モ脊
椎ニ於ケル如ク危険ナラス脳髄ニ脊髄ヲ亦大ナル
故ニ多クハ只一部ノミ損傷ヲ他ノ大部分ハ健康ナル脊

髄
構成セラレ中ニ小ナル故ニ髄ノ大部分ヲ浸ス
椎ノ台面ハ厚キ軟骨ニテ覆ハレ其前面ハ特ニ
毛物ニ有セル頸部ノ如キニ至テハ更ニ側面ヨリ見タル椎骨
ノ near ノ如シ又胸部及ヒ腰部ニ於ケル蓐骨前ヘ
見ルトアルガ如ク凸ヲ被ハレルモノヨリ成ル男子ハ女子ヨリ
モ蓐骨前面ノ彎曲ノ著シキヲ以テ判定ス可キ椎体ハ許多ノ前分
ヨリ成リ其前面ニ縦ニ線ヲ引キ其両側ニ於ケル骨質ハ
互ニ密着シテ癒合シ其曲凹ノ背椎ノ凹面トナスノ
骨部ハ似椎柱ヨリ成ル前ヲ蓐骨又ハ尾
ノ蓐ニ十四ノ似椎アリ之ノ七ツハ真椎柱ニ接シ
ノ如シ

増大セルガ故ニ此ニ於テモ真蓐骨ヨリ蓐
椎ニ分レ前者ハ蓐骨ト固着シ運動ヲナサヽルモノトナル何トナレハ脊椎ハ蓐骨ヲ経リ尾骨
ヘ移セサレハナリ各動物ハ頸部ヲ頸前胸前腰部等ニ分ツモノハ方今ニ至ル迄只タ三ツノ椎骨ヲ有シ
ノ頸椎ヲ有スルモノヲ以テ頸部ノ通常七ツノ椎骨ヲ有シ
Stellen Sie sich vor, daß Sie
Halswirbel haben
死心動ヲ
孰有骨格ヨリ大ニシテ最下頸椎最上腰椎前骨ヲ有スルモノヲ之ヲ

又腰椎ヲ以テ增加ス之ニ由レモノヲ椎柱ハ各輪狀ヲナシ其ノ前面ハ凸面ヲナシ許多ノ骨質（骨ヲ有スル）某ノ骨質少ナキ部ヲ以テ骨ト名ク之ノ凸ノ突起ヲ有スル某ノ部ハ前ノ付着ニ供シ故ニ之ヲ突起ト名ク又他ノ四ハ上位ニアル椎ト結合スルノ用ヲナス大ナル孔ヲ有スル某ノ部ハ前ノ凸面ハ凹ニシテ血管ノ通過セラルモノヨリ四方ニ向フ大ナル孔ヲ有スル某ノ部ハ椎体ノ前面ハ稍平ナリト雖モ其ノ體ハ前面海綿狀骨質ヨリナリ背ニ向フニ從ヒ硬骨質ヨリナル之ヲ保ツ爲ニ弓ト稱スル某ノ部ハ各椎各ノ円錐狀空隙ヲナス

其ノ中ニ脊髓ヲ容ルヲ以テ之ヲ名ケテ脊柱ト云フ此ノ脊柱ハ各椎骨ヨリ成ル故ニ脊椎ニハ許多ノ孔アリ之ヲ椎孔ト云フ此ノ孔ハ他ノ椎骨ト異ナリ又其ノ形狀ハ記載能ク詳論セリ

（第五）脊椎諸々帶

「アトラス」ヲ除ク他諸椎骨ハ甚ダ複雜ナル諸々ノ帶ヲ以テ之ヲ一個ト為シ全脊椎ヲ一ツノ椎骨ヨリ他ノ二椎骨ニ結ヒ絶ス之ヲ絶ツ時ハ甲ノ椎骨ハ乙ノ椎骨ヨリ離ル

Digitized by Google

(椎間丸帯)　各椎間丸帯ハ椎間丸帯ト名ク之ハ椎間ニ在ル二個ノ椎体ノ上面ト下面トヲ互ニ結合スル丸帯ノ結合ハ甚タ迫靭ナルモノニシテ幼年ノモノニ於キハ其ノ骨板離脱スルモ又滞靭切スルヲ以テ容易ニ二個ノ頸椎結合スルニ非ス又二ケノ腰椎(胸椎ニ於テハ二百五十ヲ以テ数フ)ヲ脊椎腊丸帯ト名ク之ノ号間丸帯ハ滞カ性組織ヨリナリ多少黄色ヲ帯フ故ニ(ここさき線ナシ)之丸帯ハ椎間丸帯ヨリ長短ニ関ハラス有力ナル運動ヲ為ス之ノ運動ヲ為スニ当リ椎間丸帯ハ近接セル椎骨ヲ連結スルノ外ニ椎骨ノ近接シ椎間丸帯ノ厚サヲ減スルヲ防ク(此ノ外ニ椎骨近接シ椎間丸帯ノ厚サヲ減スルヲ防ク)ノ作用ヲ為ス之丸帯ハ椎間丸帯ヨリ長ク且ツ強力性組織ヨリナリ之丸帯ハ椎間丸帯ヨリ更ニ長ク且ツ前方ニ位シ脊椎ノ屈曲ニ際シ椎間丸帯ノ前方ニ於ケル間隙ヲ塞ク作用ヲ為ス之丸帯ハ椎間丸帯ヨリ更ニ強力性ニシテ且ツ幼年者ニ於テハ椎間丸帯ヨリ更ニ長ク且ツ前方ニ位スルヲ以テ脊椎ノ屈曲ニ際シ椎間丸帯ノ前方ニ於ケル間隙ヲ塞ク作用ヲ為スニ適当ス之ヲ以テ脊椎ノ屈曲ニ際シ椎間丸帯ノ受ケル圧迫ヲ減シ得ルモノトス又脊椎ノ伸展ニ際シ椎間丸帯ノ前方ニ於ケル間隙ヲ塞ク作用ヲ為スヲ以テ椎間丸帯ノ受ケル圧迫ヲ減シ得ルモノトス又脊椎ノ伸展ニ際シ椎間丸帯ノ後方ニ於ケル間隙ヲ塞ク作用ヲ為ス之丸帯ハ椎間丸帯ヨリ更ニ強力性ニシテ且ツ幼年者ニ於テハ椎間丸帯ヨリ更ニ長ク且ツ後方ニ位スルヲ以テ脊椎ノ伸展ニ際シ椎間丸帯ノ後方ニ於ケル間隙ヲ塞ク作用ヲ為スニ適当ス之ヲ以テ脊椎ノ伸展ニ際シ椎間丸帯ノ受ケル圧迫ヲ減シ得ルモノトス又脊椎ノ屈曲伸展ニ際シ椎間丸帯ノ厚サヲ減スルヲ防ク作用ヲ為ス之丸帯ハ椎間丸帯ヨリ更ニ強力性ニシテ且ツ幼年者ニ於テハ椎間丸帯ヨリ更ニ長ク且ツ後方ニ位スルヲ以テ脊椎ノ屈曲伸展ニ際シ椎間丸帯ノ後方ニ於ケル間隙ヲ塞ク作用ヲ為スニ適当ス之ヲ以テ脊椎ノ屈曲

要ヲ加合セルニケ所ノ各椎骨結合ヲ一ト云ヒ全椎ノ運動ハ二十四ニシテ如シ全脊椎ノ運動ハ大ナル方向ニ屈曲シ得ベク且ツ其ノ縦軸ヲ軸トシ衝ニモ常運動ヲ妨ケス椎間及帯ハ椎柱結合ノ間ヲナサヌ全脊椎ノ

C椎間及帯ト椎体ノ関係（脊椎ノ長短ハ主ニ椎体ノ長短ニ由ル椎間及帯ハ体ト同関係ヲ有シ脊椎ノ長キハ亦之ニ比例シ短キハ亦之ニ比例ス）

脊椎ノ長短ハ主ニ椎体ノ長短ニ由ル椎間及帯ハ体ト同関係ヲ有シ脊椎ノ長キハ亦之ニ比例シ短キハ亦之ニ比例ス

ノ長キハ亦之ニ比例シ短キハ亦之ニ比例ス

モノ体ハ概ネ円柱ヲ横ニ圧シタル如キ形ヲナシ横径ハ前後径ニ比シ大ナルヲ常トス

ウ椎ハ上下ニ圧シ縮メラレタル如キ形ヲナシ横径ハ前後径ニ比シ小ナルヲ常トス

乳ノ体ハ概ネ円柱ヲ横ニ圧シタル如キ形ヲナシ横径ハ前後径ニ比シ小ナルヲ常トス

部ヲ丸帯骨ト名ク合シ其長ヶ斗ルヒハ全脊椎ノ長サノ四分ノ一ニ至ル故ニ之ノ丸帯ノ収縮擴張ニ由テ長短ヲ生ズル明ナリ

各ノ人骨ノ骨格ヲ結合セントスルニ方テ人体前面ノ厚サニ基ラントシ然ラサル中ハ其ノ骨格ヲ

横径縦径ニ比ベ大ニ小ナル形状而シテ又椎向ノ帯其ノ骨ノ厚サ各部ニ於テ異リ腰部最モ厚キヲ以テ其ノ頸部ニ於テ

何ノ為ノ月数ヲ十ヶ之ヲ比較スルヒハ最モ厚キモノナリ

(第六)脊椎屈曲

凡脊椎屈曲ハ吾人ノ主意ノ一脊椎ハ重復ノ字形故ニ此之ノ屈曲ハ脊椎ノ弾力ニ存スルモノハ感ク合方ノ脊椎ヲ以テ其

人体ノ大空隙ノ前ニ存スルモノハ感ク合方ノ脊椎ヲ以テ其

空隙ノ外容ヲ増大スルニ似ハ前骨盤部ニ於ケルカ如シ又頸部腰部ハ前方ニ脊椎ノ之レ頸部ニ於テハ真ノ容ヲ増大スルヲ要セス又腰部ニ於テハ腹壁迫長シ内容ヲ増大セサルヘカラス之レ屈曲ハ人ノ立ツニ当テ脊椎骨互ニ圧迫ヲ助クルモノナリ若シ人未タ歩行セサル中ハ脊椎モ亦屈曲ヲ有セスト雖ヒ歩行スルニ及テ体重ヲ脊椎ニ圧迫シ自然ニ之ヲ屈曲ヲ生ス又脊椎ハ血線ニ非ナリト雖ヒ其ノ後足ヲ以テ歩行スルノ年ヲ経ルニ中ハ自然ニ以上ノ屈曲ヲ来スヘシ之ヲ証スルニ幼児ノ骨格ヲ見ルモノナク若シ脊椎人体ノ中心ニ位シ両側ノ等シク荷ヲ担ヒハ以上ノ屈曲ヲ要セス脊椎ハ人体ノ後壁ニ位シタルカ故ニ胸空内臓器内

ノ重量、急脊柱ノ前方ニ位スル由ヲ其脊椎ニ(illegible)
(illegible)ハ平均ノ概ト云フ(illegible)
ノ義ナリ
於テハ脊椎屈曲増大シ而ノ其ノ長サ短縮ス脊椎屈曲ハ
ソノ上拳ノ器械作用ヲナスニアラス他ノ器械的作用ヲナス
ノ為メニアリ
躍動落歩行ヲナス者ノ脊椎血隙状ヲナスヲ以テ歩行殊
ニ躍及ビ墜落ニ当テ
克ク之ヲ害ノ防クモノヤ
脊椎胸前ノ右側ノ屈曲シ脊椎ハ也上拳シ四ケノ屈曲
ノ他前ヲ胸前ニ於テ右側ニ一ケノ屈曲ヲナスモノヤリ之ノ右側屈
曲ノ理ハ未ダ詳ナラス或ル人ノ説ニ於テハ専ラ右肢ノ仕
用ニ由ルトス又或ル説ニ於テハ右側ニ位シ且ノ肝ハ腹腔

内諸臓中最モ重キノナルカ故ヲ以テ倒シ之ノ説ハ信用スカラス
何トナレハ肝ノ重量ハ平均ニ於テ左方ニ屈曲スヘキノ理アリ之レ胸前及ビ骨盤部ニ於テ右方屈曲シテ平均リ
ナスヲ以テナリ故ニ方今ヒルテル氏
ノ左側ニ由テ之ノ右側ノ屈曲ハ胸前大動部左方ニ位スル由
ルヲ知ル而シテ上ニ三氏ハ各ノ他ノ諸器械全ノ左右ニ変位セ
シモノト推知剖見セシニ胸前大動部右方ニ位シ脊椎左方ニ
屈曲セリ之レ右側ノ屈曲ハ多ハ骨格ニ付ヘテ見レハ然ルモノ
ナリ但シ胸前前ノ脊椎ハ必ス右側ニ傾リ
之レ殆ンハ右肢ヲ専用スルニ由ルナラン何トナレハ脊胸ノ筋
肉ハ発状ニ起ル而シテ

ヲ仕用スヘキ旨ヲ之ヲ右側ニ引ケハナリ又
ナヲリヨシたハ多ハ右側ニ來ルモノニシテ之ヲ兼ネたル二百人ノ中
歟ク二人ニ左側ニアリヨシスルヲ來タモ此ノ右側屈曲ヨリモ
◎蛇行狀屈曲ノ有ル圖 頸部ノ前方屈曲ハ椎間丸帶ノ狀ニ突ス者ト椎間丸帶
部ノ前方ニ向フ時ハ右方ニ脊隆ス又胸部ニ於テハ椎
ヲナシ基礎部前方ニ向フ時ハ右方ニ脊隆ス又基礎右方
ニ向フ時ハ右方ニ脊隆ス頸部ノ椎間丸帶ハ前方ニ脊ヲ有ス右方
ニ至ルニ從テ薄クなル之ノ前ハ前方ニ向フ時ハ右方ニ脊隆ス又胸部ニ於テハ椎
間丸帶基礎右方ニ向フ時ハ右方ニ脊隆セルカ理ナリ之ヲ兎モ
之ノ部ノ屈曲ハ椎間丸帶ノ狀ニ突セス椎骨一種異有ノ狀
狀ヲ有シ屈曲たルモノナリ助胸椎ハ右方ニ高クシテ

ハナテ屈曲ヲナスモノナリ之ニ由テ胸部ノ屈曲ハ頸部ノ屈曲ノ
如クナラス更ナテスメ常ニ被ルたル者ニ頸部ノ如ク之ノ屈曲椎間
丸帶ノ狀ニ突たル時ハ其丸帶ノ圧縮損傷ニ由テ屈曲ヲ變
シ胸腔内容ヲ時々ノ同ナラシムルヲ以テ著シク椎間丸帶ハ椎カノ
立たルノ爲ニ消滅たル時ハ其前縁前狀ヲナル之ノ歟角狀ハ椎骨
体歟ハ椎間丸帶多ク消滅たルニ從テ歟ノ高サ亦從テ減ス
ナたルヤハ脊髄ヲ圧迫シ甚シキモノニ於テハ歟前狀部ノ下方ハ全
ク麻痺センムルニ至レ如此症ニ於テハ右方ノ脊柱ヲ未シ著ク
其下部ノ麻痺ヲ起たル之レ初メテ英國ノ Dr Ogle 氏ノ extra
-ordinary curvature of the spine ト名ク
モノニシテ之ノ危険ナル何ヨリモ甚シハ上部ニ來

ハ脊髄ノ大部分ニ麻痺ヲ來セハヤリ

(第七) 脊椎運動

脊椎ニ屈伸シ且ツ左右ノ方向ニ運動シ又ハ之ノ縦軸ノ周リニ旋回スルモノナリ此ノ運動ハ椎間又帯ノ弾力性ニ基ス若シ病ニ由リ此骨ニ癒着シ或ハ高年ニ至テ此骨ニ硬化ヲ來セルトキハ此ノ運動ハ殆ント全ク消失スルニ至ル此ノ運動ハ椎骨ノ椎骨ニ接着シ全ノ運動ニ克ハス又ハ一頸椎ノ運動ハ椎間又帯ニ充カスメ第二頸椎ト共ニ成ス所ノ関節ニ於テ行ハルヽモノナリ又尾骶骨部ハ漁ノ後方及ニ前方ニ運動スルヲ以テ甚タ敏捷ナリ

(A) 脊椎各部運動ノ程度

之ヲ度ハ左ノ表況ニ於テ述ンヘントス

(其一) 椎骨ト他ノ骨トノ結合ヲ以テ漁ノ運動ニ由リ之ヲ類別スルトキハ次ノ如シ

(其二) 椎間又帯ノ善ク大ナルハ腰部ニ在リ骨盤部ニ於テハ之ヲ小ナリ

(其三) 椎間又帯ノ厚キハ椎間又帯ノ伸展ニ由リ故ニ其運動ノ度ヲ増加スヘシ之ニ由テ頸部ハ七個ノ靭帯ヲ有シ腰部ハ只荷ヲ有スルノミ

(其三) 椎体ノ厚サニ由リ差異アリ運動ニ増減アリ

即チ椎体薄クメ而ノ狭キニ従テ運動増加ス又靭帯ノ厚薄及弾性ノ強弱ニ由テ其運動ノ難易ヲ生ス此ノ性強キニ従テ運動ス又前屈起及ニ後前屈起ノ運

動ヲ好クハト然ラサルトニ由リ著シキ差ヲ生ス之ト動ヲ真ニ起サシメ
合セシメテ運動ノ度減少ス之ノ理ニ由リテ頸部ハ最モ克ク
運動ヲ得ル何トナレハ頸椎ハ狭少ニシテ力故ナリ又胸部ハ運動
最モ困難ナル何トナレハ此ノ部ハ動起ス運動ヲ妨クルヲ以テ又腰椎ハ
ナル理ナリト雖モ之ノ前ノ及帯肩内ハ最モ大ナルカ故ニ克ク運動
シ得ルモノナリ脊椎ハ屈伸ニ当テハ各部ノ及帯軟骨ノ力等シカ
ラス又其ノ作用モ各部ニ於テ異ナリ若シ脊椎前方屈曲スルヤ
脊椎ハ前方ノ圧シ後方ノ擴張セラルヽ真ノ及帯肩内ハ

19

圧迫サレテ真ノ前部ニテハ椎体ノ結合部ヲ本ニ復スル又高年ノ人ニ於テハ及帯肩内軟
化シ脊ニ椎骨結合部ヲ本ニ復スル又高年ノ人ニ於テハ及帯肩内軟
ナリ然ルニ又真ノ圧出部ニハ真ノ圧出部ニ於テ脊椎ヲ固定
スル但シ如此脊椎ハ全ク運動ヲ受ケサルモノニアラス
各頸部運動ノ度ハ脊椎ノ最モ大ナル屈伸ハ第三頸椎ヨリ
第七頸椎ニ於テ十一胸椎ヨリ第二腰椎ニ於テ最下腰椎ト薦骨
トノ結合ニ於テ最ノ腰椎ニ著シク脊椎各部ノ運動
ハ外科医服ニ於テ最モ見タルモノナリ動
モノ之ノ症ニ於テ患者疼痛ノ為ニ動ノ通ノ挙止ニ服ス
ルト雖モ外科医ハ尚オ能ノ異ノ肢ノ動揺セシム

之ニ最下腰椎ト薦骨前ノ運動ニ由ルモノヨリ生ズ服突前
ニ疼痛ノ発現者ニ於テハ骨盤ヨリ股ニ行ク処ノ諸部
ノ通ノ変形之運動ヲ妨ケ為ニ外科医ヲシテ其股ヲ
テ其股ヲ挙上セシメントキハ克ク運動セルト為ニ之ヲ最下腰椎ト
薦骨前ノ結合ニ由ルモノノ全骨盤前上方ニ向ヒ腰椎ノ屈
曲消散ノ時ノ如キヲ始メ方ニ運動スルニ又其股ヲ各
方ニ運動スルニハ骨盂其側ノ上外方ニ向ヒ腰椎ハ
又其股ヲ外方ニ送ルニハ骨盂其側ノ上外方ニ向ヒ腰椎ハ
他方ニ向ヒ脊陰ス又其股ヲ内方ニ送ルニハ骨盤其側ノ外下方
ニ向ヒ腰椎ヲ脊陰スル若シ之ヲ帝盤運動注意
セサルトキハ股突動ノ疼痛ニ由ヲ其股ヲ運動セ

サルモノヲ能ク運動スルモノト誤認スルコトアリ又股突前ノ運動
ノ如キモ亦然ルモノトス股突前ノ内或ハ外ニ転シ得ルモノヨリ前ニ
ノ時ニ於テハ腸骨臀面ヲ後ニ向ヒ骨盂腰椎ト共ニ同
有ノ縦軸ノ転回スル状ニ見ルノ未ダ挙行苦難ク克サルモノノ
股突前疼痛及ヒ股ノ運動ニ注意シ能ク其痛ヲ察症ヲ是ノ其ノ痛何部ニ存ス
ルカヲ探知シ得ヘシ
C脊椎ノ右屈及ヒ転回（若シ人体屈ニ手掌或ハ頭部ヲ
上ニ達セシメントキハ脊椎ヲ克ク見ルヲ得ヘシ而シテ其状ヲヨリ
ヨリ知ル頸椎ヨリ下ニ腰椎及ヒ最下腰椎部ト
薦骨結合部ニ於テハ尚ホ左ヨリ屈曲シ以下屈状ノ如シ

之レ其ノ諸部ハ他部ヨリ強ク運動スレバナリ又屈折
部ニハ皮膚皺ノ生ジ易キ所ノ軽作師等脊椎ノ脱臼ヲ矯ケ
ムガ為ニ脊椎ノ前屈、後屈、側屈等ハ脊椎
一般ノ運動ヲ行ヒ帯柵ヲ及ボス範囲ニ於テ
実スルモノナリ又側方ニ屈スルニ当テモ頸部ハ運動最モ強ク
腰部之ニ次ギ脊椎輪転運動モ亦帯柵ノ輪転運
動度ニ実ニモノニシテ其全脊椎ノ輪運動ハ五帯軟骨
輪転度数計ヲ可ナリ人ノ上ノ骨盤及ビ脊椎運動ニ由
テ直立静止シ眼ニ一方向ヲ見得ルモノナリ若シ足頭
部及ビ頸部輪転スルニハ八個回ノ七十度ノ輪転ニ得ベク若シ胸
部及ビ腰部ノ輪転スルニハ三十度ノ増ニ尚骨盤下肢ノ

ノ結合前ヲ眼実動ヲ共ニ運動セシムルヲ以テ更ニ十度ノ増
シ級計百八十度トナル且之ノ運動ヲ九節両側ニテ得ルカ
故ニ之ヲ全個ト三百六十度トナル前ヲ全個ト
d)頭状突起及ビ実動(実像)頭状突起ノ
秋状及ビ位置ハ膝ノ運動ノ度ニ大ニ実スルモノニシテ之ヲ
起始平方向ヲナシ且ツ硬ク且ツ強ナルヲ以テ伯屈スルニ当リ
ニ運カニ圧迫セラレ渦ヲ運動ヲナサンヤ又斜方向ヲ
有シ且ツ廣大ナルヲ以テ運ニ圧迫シ伯屈ヲ妨ク
ヘシ蛙学術ハ日渦ノ脊椎ヲ伯屈スルヲ故ニ屡ヘ
頭突起ヲ二実面ヲ摩擦シ骨平トナシテ之ヲ
ノ如シ真実節ヲ組成スルヲ以テ之実動ハ上位ノ頭突

起結ス
前ニ述ヘシ如ク脊髄ハ脳ノ延髄ヨリ下ツテ脊椎骨ノ脊柱管ノ内ヲ走リ通過シテ腰椎ノ第一第二ノ間ニ至リ其中
初メヨリ無数ノ神経ヲ出シテ諸所ニ達シ之ヲ支配スルモノナリ之ヲ脊髄神経ト名ク又脊髄ハ主メ脊椎ノ輪転運動ヲ司リ
脳ハ主メ頭蓋ノ内ニ在リテ之ヲ保護セシカ故ニ脳ハ全ク運動ヲ司ラス脳ト脊髄トハ相連絡シテ
脊髄ヨリ生スル神経ハ脳ヨリ生スルモノヨリ多シ
七頭部脊椎ト結合スル体ノ部ハ頭部ノ屈伸（頷ク）頭部ノ左右ノ回転（振ル）頭部ノ左右ノ屈伸（頭蓋ト脊椎トノ運動）
ニ於テ頭蓋ト脊椎トノ運動ハ互ニ相関連シテ行ハルヽモノナリ例ヘハ頭ヲ後ニ反ラシムル時ハ脊椎ノ上部ハ前ニ
出テ下部ハ後ニ出ツ又頭ヲ前ニ俯ケシムル時ハ脊椎ノ上部ハ後ニ出テ下部ハ前ニ出ツ
頭蓋ト脊椎トノ運動ハ凡テ全部ノ運動ヲ合シテ行ハルヽモノニシテ其一部ノ運動ヲ行フトキハ必ス全部ノ運動ヲ
伴フヲ常トス若シ全部ノ運動ヲ行ハサルトキハ若シ全部ノ運動ヲ行ハントスルトキニ比シ運動ノ範囲甚タ狭シ
脊髄ヲ圧迫スルノ恐アリ故ニ之ノ部ハ

運動ニ脊髄ヲ圧迫セサル様装置アリ若シ全部ノ運動ヲ行フトキハ
頭部脊椎ト結合スル体ノ部ハ極メテ重キ頭ヲ支持スルヲ以テ
許多ノ動ヲ前ニ後ニ左ニ右ニ自由ニ運動スルヲ要ス故ニ
鳥ノ頸ノ如キハ
八全部ノ運動ヲ行フヲ以テ頭蓋脊椎ト結合スル体ノ部ハ
前面ノ輪転ヲ主トシ脊髄ノ圧迫セラルヽ恐ナシ
椎ノ脊髄ハ脊椎ノ各椎ニ一ツ宛アリ
椎等ノ変ルヲ以テ頭蓋脊椎ト結合スル体ノ部ハ
（鳥ノ脊椎ノ治癒ニ関スル事件）
凡脊椎骨ハ脊柱ヲ組織シ脊髄ヲ保護スルノ外ニ
若シ脊椎ニ働ク外力ニ一般ノ状況

ヲ來スヿナシ之脊椎ニ働ノ力ハ頭新陳及ニ四肢ノ運
若ハ脊椎ノ私ノ固定スル動ノ力ヨリ以上カ平均ヲ失タル他
脊椎ニ病ノ變常ヲ來ス時ハ脊曲ヲ來スヿカラス又脊椎ト骨盤ノ結合變常ナルニ由リ
之ニ由テ
ニ働ノ力ヲ失セサルヿカラス脊椎ト結合變常或椎
骨病ノ爲ニ發ナルヿカラス脊椎ニ力ノ障ニ由ノ變常脊
曲ヲ來スヿカラス或ル動ノ癒麻痺ニ基ク之ノ如キ大關節
ニ於テ然リ又体軀ノ一部延持統性ノ動作ヲ失セル
ニ由リ西洋ノ人ハ常ニ脊曲ヲ來ス之ニ於テハ
ノ兒ノ常ニ右側ニ脊
ニ就ノカ故ニ右側ノ動作用自然ニ失セル由

ル為ヲ健康ナル脊椎ニ於テ真ノ諸屈曲部悉ク平均屈曲
ヲ有スル訳ナル頸部前方ニ屈メ胸部ハ前方ニ屈メ骨盤部ハ更ニ後方ニ屈ルヿ又變常
脊曲ニ於テモ之ヲ平均屈曲ヲ有シ頸部右側ニ屈ルヿ胸部ハ左側ニ屈ルヿ

ノ為ニ平均屈曲ヲ生シ
スルヿナリ胸部ニ來ルヿ脊椎上ノ働力一側ノ働キヲ失セル
又ハ一側痙攣ヲ起ス時ハ他ノ一側ニ麻痺ヲ來スカ故ニ變常
脊曲ヲ生ス脊椎一側ノ動作用ヲ失セル故ニ他ノ一側ノ動作用ヲ失セル
ニ一側ニ於ケル衝ク所ノ力ヲ防ク
ニ障碍ニ滞ル為ニ脊椎變常脊曲ハ

Scoliosis (Kyphosis lateralis)

之ノ法ヲ施ス可ナリ而シテ此症ハ脊椎ノ彎曲ヲ起スモノニシテ其ノ彎曲ノ方向ニ由リテ左右ノ二種ニ分ツ

左彎症ハ脊椎ノ彎曲ノ凸ヲ左側ニ向ヒ右彎症ハ脊椎ノ彎曲ノ凸ヲ右側ニ向フモノヲ謂フ

此症ハ多ク小兒ノ時ヨリ起リ漸次ニ増進シ遂ニ脊椎ノ彎曲ヲ起スモノニシテ其ノ原因ハ種々アリ

(其ノ一) Scoliosis rachitica 脊椎彎曲 種類

佝僂ノ為ニ脊椎ノ彎曲ヲ起スモノニシテ其ノ彎曲ノ方向ハ一定セス

(其ノ二) Scoliosis hysterica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ主トシテ胸部ニ來リ屈曲ヲ生シ左側ニ彎曲スルモノ多シ又主トシテ痙攣ヲ伴フモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ屈曲セシモノ之ニ次ク稀ニ右方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三) Scoliosis ischiadica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十一) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十二) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十三) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十四) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十五) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十六) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十七) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十八) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ十九) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十一) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十二) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十三) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十四) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十五) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十六) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十七) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十八) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ二十九) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十一) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十二) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十三) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十四) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十五) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十六) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十七) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十八) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ三十九) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十一) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十二) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十三) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十四) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十五) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十六) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十七) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十八) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ四十九) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十一) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十二) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十三) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十四) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十五) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十六) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十七) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十八) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ五十九) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十一) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十二) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十三) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十四) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十五) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十六) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十七) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十八) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ六十九) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十一) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十二) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十三) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十四) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十五) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十六) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十七) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十八) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ七十九) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十一) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十二) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十三) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十四) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十五) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十六) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十七) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十八) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ八十九) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十一) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十二) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十三) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十四) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十五) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十六) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十七) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十八) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ九十九) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百一) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百四) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百五) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百六) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百七) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百八) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百九) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十一) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十二) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十三) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十四) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十五) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十六) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十七) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十八) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百十九) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十一) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十二) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十三) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十四) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十五) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十六) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十七) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十八) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百二十九) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十一) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十二) Scoliosis traumatica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十三) Scoliosis habitualis 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十四) Scoliosis compensatoria 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十五) Scoliosis idiopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十六) Scoliosis spasmodica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十七) Scoliosis myopathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十八) Scoliosis neuropathica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百三十九) Scoliosis paralytica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ彎曲スルモノアリ

(其ノ百四十) Scoliosis arthritica 脊椎彎曲 最モ屢ヽ來ルモノニシテ其ノ右方ニ彎曲シ腰部ニ至リテ左方ニ彎曲スルモノ多シ又稀ニ左方ニ

各之輪轉運動ハ常ニ其屈曲前ニ向テ之ニ頭次突起前
位前ニ向ヒ椎体ハ脊椎坎浸面ニ向テもそり又頭次突起前
ヲ変ゼル度ヲ細知スルヲ得ベシ其脊曲ノ度ヲ定メ得ベキ脊
椎脊曲ノ坎浸面ニ於テハ椎体ノ高サ増加スルヲ由ヲ坎浸側ノ
肋骨ハ立ニ相近接シ又脊隆側ノ肋骨ハ平常ヨリモ互ニ遠
隔スルヲもそりヲ久ク持続スル甚ニ於テハ陥没側ノ
肋骨悉ク能ク合シ其諸肋骨及ビ脊椎ニ癒着スルニ至ル
（第三）ハ脊椎前部ト第八胸椎ノ上部
ニ発ルノ疾ハ椎体ノ二ケ或ハ五ケヲ冒シ病ハ前後ニ発スル
ヲ常トス又キホシスハ平均ハ其ノ近方ヲ以テ

前ヨリ後ニキホシスルヲ後ニキホシスト云フ
次ノ脊椎骨ハ前ニ於テハ胸面ヲ変形シ一種奇有形ヲ
横径減少ヲ以テ縦径増加スルニ由リ其突出セル胸骨ハ
ヲ突前ノ如ク屈曲セルヲ以テ胸面ハ突
ヲ前ノ如ク屈曲ハ判然タル能ク前異ナルニ似テ善
ク前ヲ仰ケ前ニ位セル時ハ則チ前ノ如ク屈曲セルヲ
スルヲ上前ニ存スルヲ胸骨体ノ前方ニ屈曲セルヲ
ホシスニ於テハ骨盤胸面ニ近接シ腹空内ノ硬化セルヲ
腹空内ノ諸器械多少圧迫ヲ受クルヲもそり但シ之ノ圧迫ノ為
ニ甚シキ器械作用障碍ヲ起スヲ得ハ何トナレハ
故ニ腹内ノ諸器械ハ其圧迫ニ慣シ

其ノ腹壁擯張メタル症（疼痛）ヲ伴フ

（其三）ときどきの腰痛　脊椎前方ニ彎曲ヲ通常腰部ニ来ル之症ハ多クハ急ニ発シ

ヤヤ寒ル（悪寒ヲ伴フ）ヲ常トス多ハ左右ノ一側ニ発シ漸次ニ

ナヲヲ永ク其一ヶ所ニ止マルモノアリ又ハ漸次ニ他ニ移ルモノアリ

骨盤ノ傾ケル方向ヲ向ヒテ彎曲セルモノアリ平均彎曲トナリテ永ク止マルモノアリ

ブンアスアブセスノ為ニ両側ノ腰部全ク消滅シタル症モ来ルニ

ヨリ又ハ之ヲ以テ症ヲ分ツベシ

脊椎ノ平均彎曲ト局所彎曲トノ区別ハ必ズ骨盤ノ位置ヲ標準

トシテ考フベシ即チ骨盤ノ前面ノ低下セル症ニ於テハ前面ノ凹

ミヲ増シ骨盤ノ後面ノ低下セル症ニ於テハ後面ノ凹ミヲ増ス

真諸症ニ差ヲ生ズルヲ以テ之ヲ区別スルヲ要ス

（其四）脊椎ノ骨折（創傷）

（其一）脊椎ノ骨折ハ脊椎ノ骨体ト脊髄トヲ同時ニ損傷スルヲ常トス

ルモノトシ骨折ノミヲ単独ニ発スルハ稀ナリ脊髄ハ通常破裂シ

又ハ圧迫セラルルヲ以テ之ニ伴フ運動ノ麻痺ハ脊髄ノ破裂ニ

因ルモノアリ又脊椎骨折ハ通常破裂シタルモノニ非ラズ

椎上部ニ発シタルモノニシテ屈曲ヨリ着シ之骨折部ノ前

ハ頸部ニ来ルヲ常トス通常前部ノ圧迫セラルルヲ以テ

其脊椎骨体ノ前部ヲ損ルヲ常トス

其脊髄ヲ損傷スルヤ直ニ運動ノ麻痺ヲ来シ知覚ノ麻痺ヲ伴フ

ハ骨盤以下ヲ支配スル脊髄ニ座骨ヲ以テ之ヲ区別スルヲ要ス

（其二）脊椎ノ創傷（創傷）

（其一）脊椎ノ創傷ハ脊椎ノ骨体ト脊髄トヲ同時ニ損傷スルヲ常トス

ルモノトシ骨折ノミヲ単独ニ発スルハ稀ナリ脊髄ハ通常破裂シ

又ハ圧迫セラルルヲ以テ之ニ伴フ運動ノ麻痺ハ脊髄ノ破裂ニ

因ルモノアリ又脊椎骨折ハ通常破裂シタルモノニ非ラズ

椎上部ニ発シタルモノニシテ屈曲ヨリ着シ之骨折部ノ前

ハ頸部ニ来ルヲ常トス通常前部ノ圧迫セラルルヲ以テ

其脊椎骨体ノ前部ヲ損ルヲ常トス

其脊髄ヲ損傷スルヤ直ニ運動ノ麻痺ヲ来シ知覚ノ麻痺ヲ伴フ

ハ骨盤以下ヲ支配スル脊髄ニ座骨ヲ以テ之ヲ区別スルヲ要ス

得ル之ヲ要部ハ脊椎部ニ於テ椎間孔及ヒ椎弓間ヨリ發シ
又ハ何レモノナリ若シ
脊髄ノ損傷ハ非常ニ多ク頸部ニ於テハ合頭下三角部ノ
尤ノ上ノ線ヲ頸部ニ於テハ乳頭突起ヨリ結合
セル線及ヒ尤ノ線ヲ以テ境ス
引ノ線ヨリ下ニ至ル間ニ
Trocart 針
眼瞼及ヒ慢性耳病ニ功アリトス之ノ三角部ハ以テ
ナリ為メ必ス先ツ來タカ故ニ方今ニ於テハ歇笑ノ屠ル
如ク頸動脈ノ功能セラレ之ノ部ニ尖常器ヲ刺ス
其ノ
其ノ發ノ殺サント欲スル時ハ之ノ部ヲ刺ス又刀ハ二ヤ
Trocart ハ頭中所ノ
ノ如ク三角四面ニシテ
ノ如ク三角四面ニシテ
ノ如ク三角四面ニシテ

月頃頸部ノ疼痛ヲ訴ヘ次ノ麻痺ヲ來シ死セリ之
ヲ由テ見ルニ死体ノ剖見セシニ第七頸椎ヲ第一胸椎ノ前ニ脱
臼シ椎孔偏狭ナルヲ以テ脊髄ハ此ノ椎孔ニ於テハ圧
陥没セラレテ殆ンド離断セラレタル如キ状態ヲ呈シ
テ居ル処ヨリ以下ノ脊髄ハ全ク萎縮シテ細ク変
ヲ生ジ居レリ之ニ由テ観ルニ此ノ患者ハ頸椎骨折
ノ為メ脊髄ヲ圧迫セラレタルニ因リ麻痺ヲ起シタルモノ
ナルヤ明カナリ

一頸椎骨折ハ多クハ墜落シテ頭ヲ強ク打チ又ハ
頸椎ト鎖骨トニ外力ヲ加ヘラレタル為メニ起ル
モノニシテ其ノ症候ハ骨折ノ部ニ疼痛ヲ訴ヘ運動
ニ障害ヲ来シ甚シキ場合ニハ脊髄ヲ圧迫シ麻痺ヲ
来スモノナリ

頸椎骨折ノ診断ハ骨折ノ部ニ疼痛ヲ訴ヘ運動ニ
障害アルヲ以テ容易ニ之ヲ知ルヲ得ベシ

此ノ患者ハ常ニ脊髄ノ圧迫ヲ受ケ運動ノ為メ
ニ亦常ニ脊髄ヲ圧迫スルヲ以テ麻痺ヲ来シ
タルモノニシテ其ノ症候ハ頸椎骨折ノ場合ニ
於ケルト同一ナリ

一頸椎骨折ハ多クハ墜落シテ頭ヲ強ク打チ又ハ
頸椎ト鎖骨トニ外力ヲ加ヘラレタル為メニ起ル
モノニシテ其ノ症候ハ骨折ノ部ニ疼痛ヲ訴ヘ運動
ニ障害ヲ来シ甚シキ場合ニハ脊髄ヲ圧迫シ麻痺ヲ
来スモノナリ

頸椎骨折ノ診断ハ骨折ノ部ニ疼痛ヲ訴ヘ運動ニ
障害アルヲ以テ容易ニ之ヲ知ルヲ得ベシ

此ノ患者ハ常ニ脊髄ノ圧迫ヲ受ケ運動ノ為メ
ニ亦常ニ脊髄ヲ圧迫スルヲ以テ麻痺ヲ来シ
タルモノニシテ其ノ症候ハ頸椎骨折ノ場合ニ
於ケルト同一

免ヤ庶ニ近シ食セント欲シ前方ニ屈シ喜ビ等ヲ以テシト欲スルニ当リ後ヨリ呼ビ止メラレタリ之ヲ制見セシニ方ニ頸椎患部ノ起断折シ脊髄ニ達シ又真皮脊骨ヲ横ハレニ至リ随テ之ノ断折ヲ致シ頭ノ傾ク前方ニ屈シタルニ等リ頭ノ重ノ為メカ頸椎患部ノ起断折ヲ致シ頭蓋骨折ニ於ケルカ如ク真皮脊骨折ヲ有シ脊髄ヲ圧迫シ遂ニ死ニ至ラシメタルモノニシテ又何レノ部ニ於テヲ問ハス脊椎ノ骨折ヲ有シ脊髄ヲ圧迫スルニ於テハ即チ麻痺等ヲ由テ致シ脊髄ノ損傷盛ニ滲血ノ為メ脊髄圧迫セラレ茶ルヲ以テ死ニ至ル

常ニシテ之ヲ知シ其部ノ被毛物ヲ侵ス之ヲ発現シ脊椎骨ヲ以テ脊髄ヲ圧迫シ故ニ脊髄ノ損傷ヲ来シ麻痺ヲ発現スルニ至ル故ニ脊椎骨ヲ以テ脊髄ヲ圧迫

男子ニ月ナリ之ノ脈初ハ脊椎ノ下部ニ來レドモ次テ胸部ニ於テハ也ク其動ヲ感ズ脈初ハ脊椎脈ト全ク同ジカラズメ其ノ一節ノミ少ク脈ヲ傷ケタレ又其ノ脈モ全ク脊椎骨ヲ結合シタル為メ脈ヲ傷ケタルニ非ズ脊髄ヲ傷ケタルヲ以テ脈ヲ感ズルニ至リタルモノナリ又其ノ一節ヲ傷ケタルハ脊髄ヲ壓迫シタルニ非ズ脊髄ヲ傷ケタルヲ以テ脈ヲ感ズルニ至リタルモノナリ此ノ如キ脈ハ脊椎ノ骨折ヲ發セサルモ脊髄ヲ傷ケラルレバ發スルモノナリ又脈ノ屈伸スルヤ脈ノ屈伸スルヤ脈ノ屈伸スルヤ

{ calk
{ callus forming in a breaken

…ヒビ…ヒビ…ノ脈何ヲ来ス

第九脊髄

脊髄骨ノ廣反ヒ…脊椎屈伸運動等ノ他ノ諸運動ヲナス…
脊髄骨ハ…ノ如ク脊髄ヲ圧迫スルヲ以テ…
ヒビ…乳ヒ…ノ如ク又椎間ヨリ脊髄ノ膿起ニ由リテ又ハ骨折
后ノ過量ノカルキ塩ノ成ニ由リテ如ク峡少ナル部分ハ脊髄ヲ圧
シ其生理機能ニ障害ヲ起サシム脊髄骨ハ廣ク諸部ニ
ナテナル脊髄ハ大ナル部分ヨリ廣キモノヨリ脊椎ヲ他骨
格ニ於ケルカ如ク胎児ニ於テハ完ク骨ニ其周囲ヲ…
ガ如ク…存シ漸次ニ軟骨ニ遂ニ硬骨トナルモノ其ノ初朝ニ脊

脊髄硬骨ヨリナラスナル膜状物ヨリナル若シ脊髄割面ニ在脊
髄限量ニ変常キヲ…ヲ結合ニ疎鬆ノ起ラ…
脊髄液量漸次ニ増加スルトキハ…ノ膜状物ヲ触ルヽ如シ其左右ニ列ニ並ヘル
ガ…ノ若シ之ヲ重ヌルトキハ左右ノ椎弓漸次ニ発生シ遂ニ中央
ニ於テ結合ス脊椎骨トナルヲ為ス其ノ中
ニ膜状物ヲ触ルヽ如シ脊椎ヲ結合スルニ至ラサル時ハ脊椎披裂ヲ有
ス…ノ若シ之ヲ重ヌルトキハ左右ノ椎弓ハ正中線ニ来ルヲ以テ
ヲ脊髄膜ヲ覆フ皮膚ノ下部ヲ覆フ骨部ニ来ルヲ以テ…
害ヲ…ナシ…ナシ為ニ脊椎ノ上部ニ来ルヲ以テ…ヲ為ス…ヲ
ヲ脊髄膜ヲ脳膜ノ一脳膜ニ脳膜ノ延長ヲ為ス名称ハ一
結合スルカ故ニ硬脳膜ト…蛛膜ト…蛛

膜ト脈絡膜トノ間ニ滲出物又滲無ク並ニ脊髄骨中ニ来テ
アリ仰ク迄ノ硬脳膜蜘蛛膜ト脈絡膜トノ間ニ於テ然ニ
メ軟脳膜ト脳トノ間ノ滲出物ハ下ニセル多ク頁ノ前ニ
スル迄軟脳膜脳辺髄モ脊髄トノ密ノ結合ナルカ故ナリ
(表)脊髄ノ(裏)ハ脊髄管内ニ於テハ硬
蓋外ニ於ケルカ如ク脊髄骨ノ骨壁ト硬脳
膜ト間ニ空隙アリ之レ脊髄ノ輸脈義ノ如ク乳ナセル多ノ静
脈叢ヨリ慮ニ滲血ヲ生ズルアリ之レ脊髄損傷ニ於テ然リ
或ル時ハ風縄ヲ振リ誤テ己ノ脳前ヲ打チ頭ヲ強ク倒シ
尓ル時ニ脊髄ノ激次ニ義痺及ヒ麻痺シ遂ニ死セリ之ノ剖見セ
ル脊髄ノ損傷ヲ見ル脊髄ノ損傷ハ脊髄硬脳膜ト

脊髄管壁間ニ多量ノ滲血アリテ第一胸椎ニ達セ
ル損ヲ受ケ血ニ麻痺ヲ起シ四時間位ニ死セリ之ノ剖見ニ脊椎
椎脊髄ノ損傷ハ木材ノ高処ヨリ落下シ脊部ニ打撲
ヲ受ケ血ニ麻痺ヲ起シ四時間位ニ死セリ之ノ剖見ニ脊
間ニ多量ノ滲血ヲ見ル脊髄管壁及ヒ硬脳膜中
血ノ脊髄椎ヲ打タンカ如キ力ニテ第一胸椎ニ達セ
発現若ハ治癒セシカ故ニ退院ノ乞ヘ帰宅途中頃ニ死ニ
ケリ之ヲ剖見セシニ脊髄管壁ト硬脳膜トノ間ニ滲血ヲ生シ
第二硬脳膜ト蜘蛛膜間ニモリ亦滲出液ヲ見セリ脊
椎骨枕骨ハ脱臼ノ為ニ脊髄損ヲ生ルニハ硬脳膜迄常
破裂セサルヲ以テ滲出力ニ有ラサル故ニ迅速ニ骨ト共

脊髄管外ニ相入シ之ヲ損傷シタルモノヲ硬脳膜外血
腫トス側ヲ一定セル巨物ノ隔テ牽ケル迫長物生ジ神経及ビ軟膜
ニ結合シテ脊髄ヲ擴張シ固定セシムルモノヲ之ヲ牽ケノ
迫長物ト云フ(第二)
全脊椎ニ存スルモノニアラス仮頭大孔ニ初リ多ハ第一ノ腰
椎ニ終ル之ヲ脊髄下部ト敢テ之ヲ区別スル為ニ脊髄
組織ニ初ニ述ベタル如ク精密ナル装置ヲ要
セサルヘカラス之ヲ蜜水丹塗ハ両側ヨリ之ヲ圧シ(第三)
之ヲ膜ノ脊髄ヲ被フルニ硬脳膜ハ一枚ヨリナル
至ラス被ノモノヨリ又真ノ分枝神至ヲ被フ膜ハ椎間孔ニ於テ

ルヲアリ又外孔ニテ終ルヲ之ノ蜘蛛膜ハ脊髄ヲ脊髄
脊髄液存在スル故ヲ脳脊髄ノ運動ヲ脳系下ニ詳論セリ
(第三)
迫長物ノ送リ来ル固着シテ
部ニ終リ真ノ下部ノ脊髄ヲ軸至ノ分枝ヲ脊髄
又軟脊髄膜ハ膜部ニ於テ脊髄ト共ニ終ラスノ外空ノ膜管ハ
ヤヤリ尾骨部ニ達スヲ之ノ部ヲ尾骨ト名ク尾骨厚骨
之ノ如ク脊髄無管迫長ヲ名ク尾骨ハ
ロニ終リ之ノ部ニ於テ無管ノヒカリユニテルシヲ貫通シ蓋骨
部ノ皮下無骨ニ達ス故ニ脊髄病ニ之ノ部ニ鍼ヲ施ス

六毫ノ功アルモノヨリ
也脊髄ハ硬脊髄膜ト
堅ノ佰縁ヨリ前縁ノ方ニ懸垂セラレ之ニ由テ脊髄ハ椎体近
接シ位ナル力故ニ椎弓骨折ニ際シ脊髄ヲ
損傷スルコト少ナシ凡テ脊髄
圧平セル又縦往切痕ヲ
痕ニハ前佰脊髄動脈ト佰頭
髄ハ頭蓋内動ケ佰頭骨基礎ニ存ス脊髄前佰縦往切
髄内ニ進入セル脊髄動脈
二ケノ前糸ニケノ佰糸ヨリ又側糸ト前糸及ビ側糸ト佰糸往
頭ケナス縦往切痕ヨリ脊髄
髄ハ頭蓋内動ケ佰頭骨基礎ニ存ス脊髄前佰縦往切
痕ニハ前佰脊髄動脈ト椎間孔ヨリ脊

通常體地ト誤認スヘカラス

d) 脊髓神至 (二十一對ノ神至ヲ發生ス其中ノ對ハ頸部ヨリ發シ頸神至ト名ク又十二對ハ胸部ヨリ發シ胸神至ト名ク又五對ハ腰部ヨリ發生シ之ヲ腰神至ト名ク又四對至五對ハ薦骨部ヨリ發生シ之ヲ薦骨神至ト名ク又尾骨部ヨリ發シ尾骨神至ト名ク之ヲ有スル外工新神至他頸部ニ於ケル神至ハ皆ナ脊髓ヨリ發シ尾骨神至ハ脊髓ノ末端ニ於テ發ス

神至ハ皆ヨリ成ル根間ヲ通過シ二行ノ位頭丸ヨリ成ル脊髓神至ハ兎前位二根ヲ以テ生シ其ノ前位根ハ運動ヲ司リ位根ハ覺知ヲ司ル其ノ位根ハ覺知ヲ出テ直ニ頸盖外ニ出テ主トメ頸骨乳頭動支根ハ運動ヲ司リ位根ハ覺知ヲ出テ直ニ頸盖外ニ出テ主トメ頸骨乳頭動支

根ハ運動ヲ司リ位根ハ覺知ヲ司ル其ノ位根ハ覺知ヲ出テ直ニ頸盖外ニ出テ主トメ頸骨乳頭動

根ハ椎間孔ヲ出テ新ニ一神至ヲ成シ其ノ前位根ハ然ラスメ

其結節動脈ニ附着シ存ス尚ホ詳ニ述ヘタル如ク前位根ハ

ル知覺運動混合神至ニシテ位根ハ知覺及運動神至ヲ混合スル

位ノ二根ハ兎ニ角前位根ハ運動ヲ司リ位根ハ知覺及運動神至ヲ混合スル

前枝ハ其位行枝ヨリ成ル故ニ混合スル之ニ由テ脊髓神

至ノ枝ハ其義ヲ失ヒ新ニ其ノ異ナル二枝ヲ生ス之ニ由テ各脊髓神

ヲ成シ故今ハ Cervical, thoracal, lumbal, sacral, coccygeal ニ於ケル如ク之ヲ各脊髓ノ前枝ニ比ス

ル事ヲ知ル前ヲ脊髓ノ前枝ハ皆ナ其ノ位枝ニ比シ經過ニ由テ丸ク件

ヲ成シ故今ハ Cervical, thoracal, lumbal, sacral, coccygeal ニ於ケル如ク之ヲ各脊髓ノ前枝ニ比ス

ル事ヲ知ル前ヲ脊髓ノ前枝ハ皆ナ其ノ位枝ニ比シ經過ニ由テ丸ク件

ヲ成シ故今ハ Cervical, thoracal, lumbal, sacral, coccygeal ニ於ケル如ク之ヲ各脊髓ノ前枝ニ比ス

ル事ヲ知ル前ヲ脊髓ノ前枝ハ皆ナ其ノ位枝ニ比シ經過ニ由テ丸ク件

座ノ運動知覚麻痺ヲ起サヌナド尚オ少ク神至作用ヲナスヲ知ル之ノ脊髄神至義ヨリ連系ニ屯ナテン脊髄ヲ私成シ神至義ヨリ八義ニ神至義作ヲ分裂セスノ脳ニ達スルヲ知ル元ヨリ人体ヲ啓見ス丈人体ノ運高運動ヲナシ得ルノ理ハ真神至義ノ脳ニ達スルヲ分裂シ終テスメ真ノ脳ニ達スルヲ要ス脳ニ達スルヲ要ス脳ニ達スルヲ要ス

ハ刃口喉椎前ニ位シ血腸勝肱及ビ[illegible]ヲ運動
ヲ司ル
七脊髄前導仰用ノ脊髄内ニ終ラスシテ脳ニ達シ更ニ頭面部ニ達シ頭面前ノ感覚ヲ脳ニ
誘導スル大脊髄ハ神至極ヲ発シ脊髄ニ終ラシメ故ニ脳
ヨリ中心器械ノ命ヲ下ス能ハサルモノナリ若シ脊髄ノ一部損傷或ハ
病ニ罹ルトキハ其部ノ作用廃止スルカ故ニ脳ノ命令ヲ病性
部ノ下方ニ誘導スル克ハス但シ其病性部ノ下方ノ脊髄ノ誘
導作用ヲ起サントキハ中心器械ノ能ヲナスモノナリ脊髄
痲痺患者ニ於テ全身ニ亦ハ其ノ一部ニ処ノ左ノ発現ヲ見ル是レ脊髄ノ損傷或ハ
痲痺ニ罹ル患者ニ於テ全身ニ亦ハ其ノ一部ニ処ノ左ノ発現ヲ見ル是レ脊髄ノ誘
導作用ヲ起サントキハ中心器械ノ能ヲナスモノナリ脊髄
痲痺

司处解剖学卷之六尾