

門 武 4
號 72
卷 2



保齒新論卷之下

第八齶齶論

齶齶トハ、乳齒脱落シテ、成齒ニ齶換スルヲ云ス、小兒顎骨ハ短窄ニシテ、多齒ヲ位置スルヲ能ハス、故ニ乳齒モ短少脆弱ナリ、其成長スルニ從テ、顎骨漸次ニ長大ニシテ、硬強トナル、之ニ由テ其齒モ共ニ、強固堅實ナラサルヲ得ス、乃チ齶齶シテ永久準備ヲ為ス所以ナリ、其乳齒ニ於ケルヤ、已ニ各齒ノ根底ニ一小囊ヲ具有ス、其囊中ニ成齒ノ種子

東京

高山紀齋述

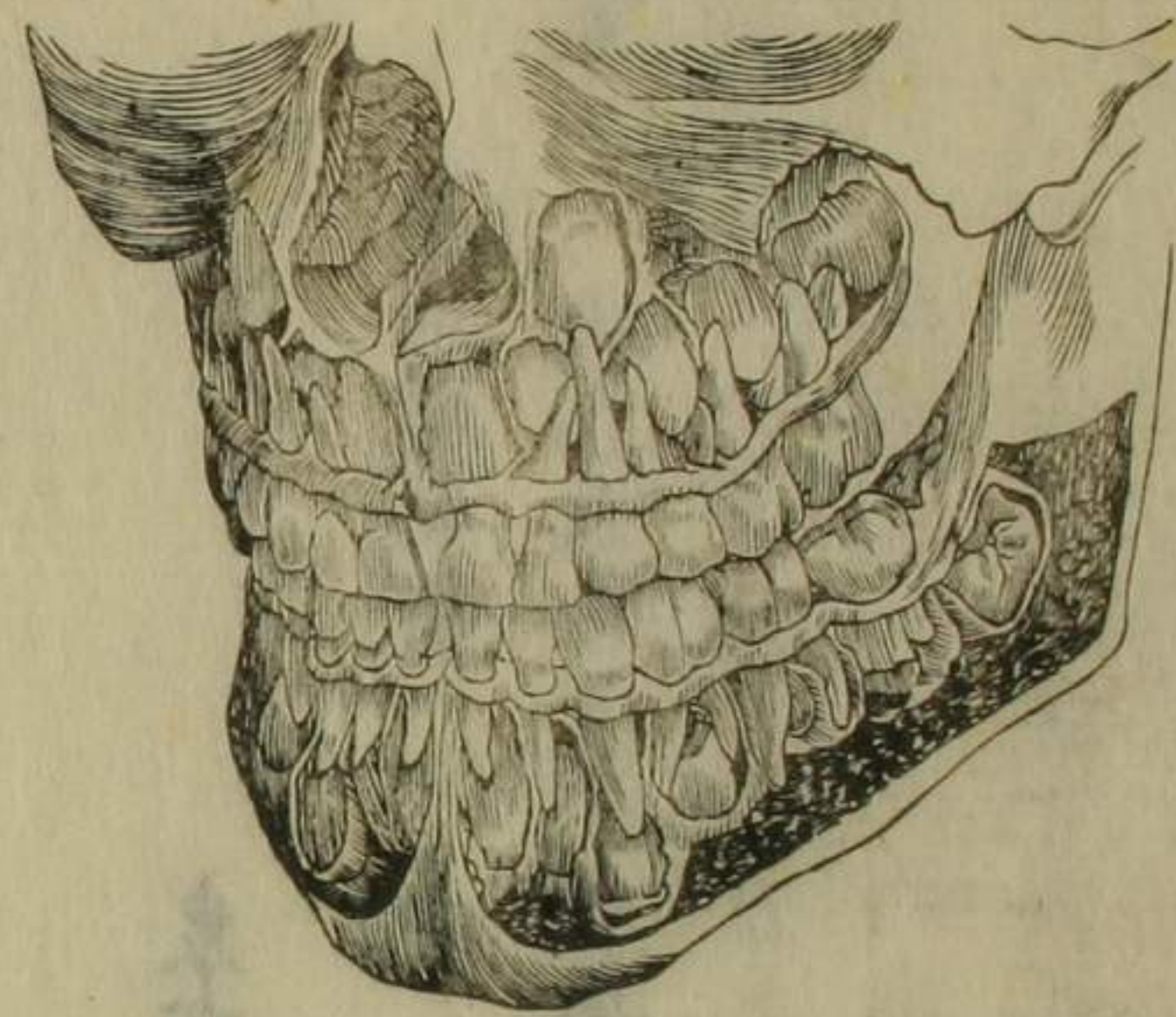


保齒新論

卷之下

第八齶齶論

第十九圖



ヲ含有スル者ナリ、第一白
 齒(六歳白齒)ハ乳齒ノ如ク
 特生ナレド、亦一囊ヲ有シ
 テ第二白齒(十二歳白齒)ノ
 種子ヲ含トシ、第二白齒モ
 亦第三白齒(智齒)ノ種子ヲ
 附屬セリ、此ノ如ク各種子
 ヲ蓄フルカ故ニ、乳齒ノ發
 育充足シテ、萌生スル中ハ、
 成齒モ亦次ヲ追テ發育セ

ントスル者ナリ、第十九圖ハ大約六歳ヲ齡セル、小兒ノ顎
 ニシテ、乳齒成齒二列ノ關涉ヲ示ス者ナリ、其乳齒ハ猶悉
 ク固有ノ位置ヲ占メ、六歳白齒モ亦萌生セリ、其萌生ニ亞
 ダル成齒ニ屬スル前齒ハ、上下共ニ發育シテ、其形狀位置
 モ既ニ充全セリ、十一乃至十三歳ノ頃ニ萌生スヘキ犬齒
 ハ、已ニ形成スレド、尚深ク顎内ニ沈澱セリ、成齒十分ニ發
 育セントスル所ハ、乳齒ノ齒根漸々吸收耗散ニ付ク、之ヲ
 名ケテ吸收官能ト云フ、此ノ如ク齒根ハ、漸々耗散シテ、唯
 齒冠ノミヲ存ス、此機能ハ諸乳齒悉ク同時ニ興起スルニ
 非ス、成齒ノ發育萌生ノ順次ニ從フ者ナリ、故ニ先ツ下顎

ノ中前齒ヨリ始マリ、上顎中前齒、次ニ側前齒ニ及フ、其他皆順序ヲ逐テ剝換ス、此ノ如ク、乳齒ノ根脚ハ、既ニ耗散シテ、齒槽ノ羈繫ヲ脱シ、唯齒冠ノニ齦肉ニ附着ス、而ル時ハ咀嚼ノ際、唇舌頰ノ運動ニ由リテモ、脱落スヘシ、宜シク指頭ヲ以テ之ヲ取去スルニ足ル

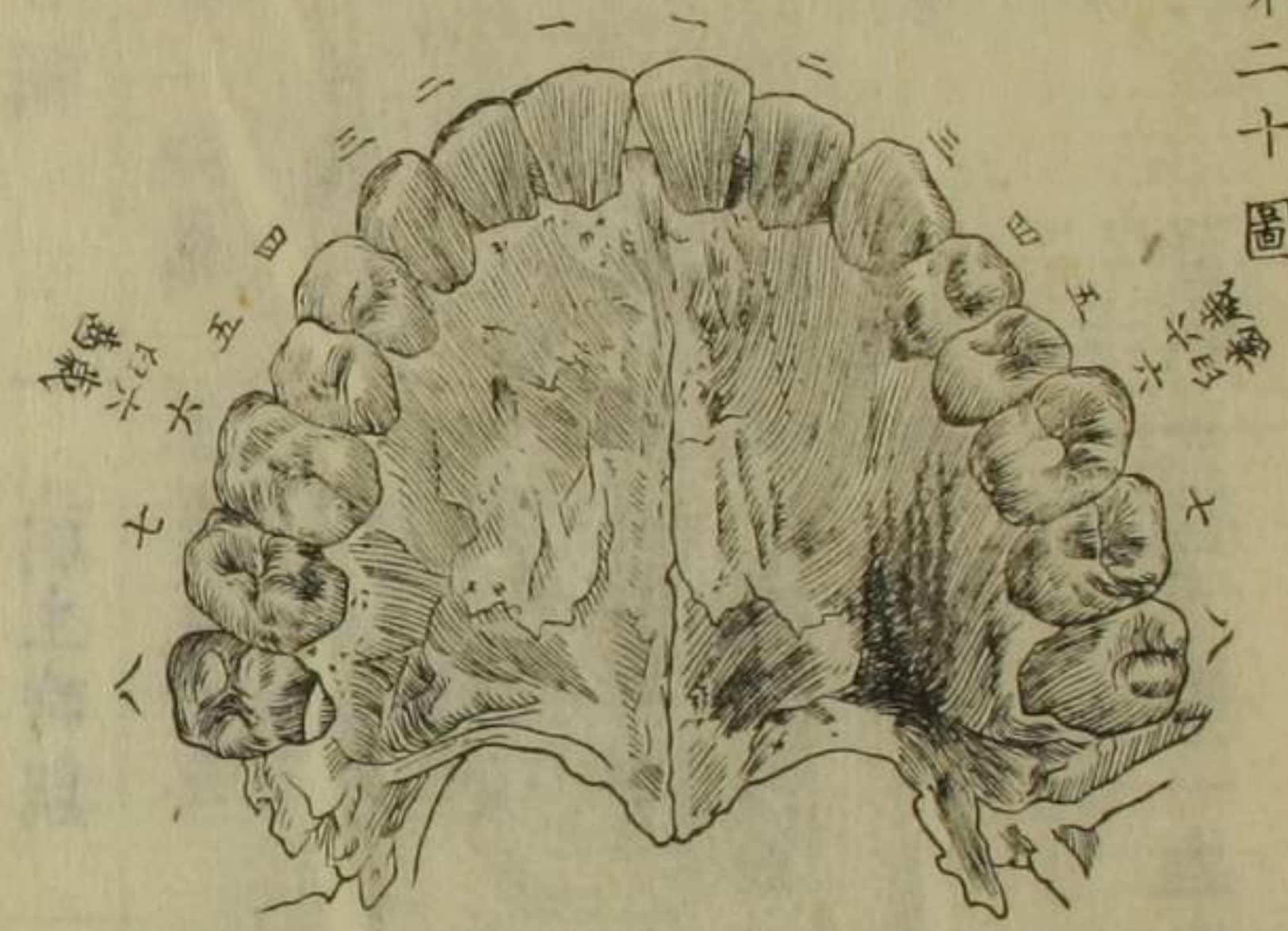
成齒ハ、其數三十二枚、蓋乳齒ハ、小白齒八枚、智齒四枚、共ニ十二枚ヲ缺ク、六歳臼齒ハ乳齒ニ列スト雖モ、上ニ述ル如ク、成齒ニ属スル者ナリ、次ノ表ハ成齒萌生ノ時期ト順序トヲ示ス、但シ其中等數ヲ擧ル者ニシテ、復タ格外ニ出ル者少ナカラス

名稱	萌生時期	名稱	萌生時期
第一臼齒	五年至六年	第二小白齒	十年至十一年
中前齒	六年至八年	犬齒	十一年至十三年
側前齒	七年至九年	第二臼齒	十二年至十四年
第一小白齒	九年至十年	智齒	十七年至二十年

第二十圖ハ、大人上顎ノ齒列ヲ示ス、其一ハ中前齒二ハ側前齒三ハ犬齒四ハ第一小白齒五ハ第二小白齒六ハ第一臼齒七ハ第二臼齒八ハ第三臼齒、所謂智齒ナリ

第二十一圖ハ、大人下顎ノ側面ヲ示ス、諸齒ノ名稱ハ、上齒ト同一ナリ

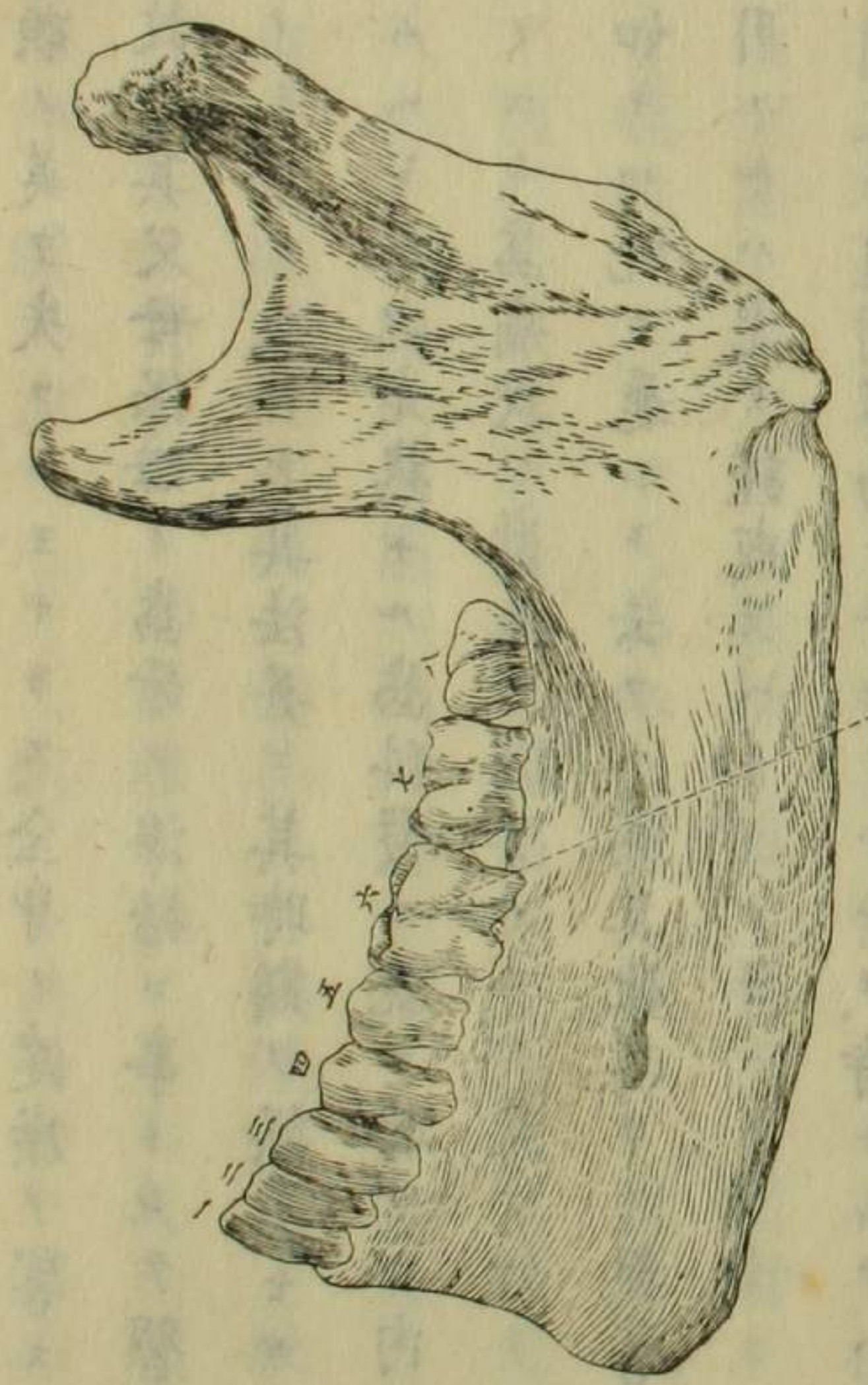
第二十圖



前齒ノ切縁ハ萌生ノ始ニ在テハ全ク鋭尖ナラス、宛モ鋸齒ノ狀ノ如シ、是萌生シ易カラシメンカ為メナリ、其食物ヲ咬嚙スルニ至レハ漸ク磨礪シテ滑澤ナル平縁トナル

小兒齒牙ニ於ケル、特別ニ注意スヘキハ、六歳十二歳或ハ十四歳ノ時期トス、若

第二十一圖



六歳白齒

シ此期ニ於テ疾患アル時ハ、後來之カ為メニ齒牙ノ用ヲ損シ、顔貌ノ美ヲ失フノミナラス、全身ノ健康ヲ害スルヤ必セリ、故ニ其父母保母ノ齒牙ノ淨掃ヲ事トシテ習熟セシムルノミナラス、自ラ其法并ニ其時期ヲ誤看セサランコトカムヘシ、加之老熟ナル齒科鑿ニ就テ時々口内ノ診檢ヲ請フヘシ、齒痛或ハ腐蝕ノ顯著ナルヲ見テ始テ診ヲ請フカ如キハ、既ニ遲シト云フヘシ、其他妄リニ無稽ノ賣藥等ヲ用フルハ、尤モ謹戒スヘキコトナリ

成齒ノ萌生ハ通例容易ナルモノナレド、時トシテハ劇痛、腫脹、咽喉潰瘍等ヲ兼發シテ、嚙下ヲ妨ケ耳痛或ハ全身ノ

疾患ヲ繼發セルコトアリ、其他原因不明ノ神經諸病等ハ第一或ハ第二臼齒ノ萌生ニ原因シテ發スルコト、往々視ル所ナリ、上顎智齒ハ其方向ノ錯誤ニ因テ、頰内ヲ刺衝レ之カ為メニ潰爛セルコトアレド、其他ハ總テ容易ニ萌生セルモノタリ、下顎ハ之ニ反シテ其第二臼齒ト下顎枝ニ夾在セル故ニ多少ノ苦難ナキ能ハス、此時ニ方テハ齒冠ヲ被フ所ノ齦肉ヲ刺破スヘシ、猶刺衝甚シク焮腫近接ノ軟部ニ蔓延シテ、嚙下咀嚼兩ナカラ困難ナルコトアリ、或ハ膿膿シテ智齒内外ニ膿ヲ泄スコトアリ、然レド此ノ如キ苦難ハ永ク持續スル者ニ非ス、全ク萌生スルニ至レハ、多クハ癒ル

者ナリ、其他齧肉ノ亂刺、或ハ截除ヲ要シ、或ハ其前位ノ臼
 齒ヲ除カサルヲ得サルコアリ、又顎骨狹小ニシテ、齒牙萌
 生ノ位置ヲ錯ルカ如キハ、一定ノ治術ナシ、唯齒科醫ノ方
 寸ニ由テ、臨機ノ策アリ、如此顎骨狹小ナル者ノ、智齒難生
 ニ因レル病ノ為メニ、近接軟部ノ潰爛、或ハ壞疽ニ罹リ、遂
 ニ視力ヲ防ケ、耳痛、聾、頭痛、神經病、鬱憂病、癩癩、牙關緊急等
 ノ劇症ヲ繼發シ、或ハ之カ為メニ斃ル、コアリ、殊ニ六歳
 十二歳或ハ十七歳ヨリ、智齒萌生ニ至ルマテハ、往々眼耳
 ノ疾患ニ罹ルコアリ、其他此時期ニ於テ原因不明ノ疾患
 ニ罹ル時ハ、須ク齒科醫ノ診ヲ請テ、其レカ差圖ヲ仰クベ

シ

第九齒牙榮養論

身體中生々發育スル作用ヲ名ケテ、榮養機能ト云フ、其生
 養ノ本原ハ血液ナリ、百器ノ種別アル皆之ニ資テ以テ其
 形質ヲ成育セサルナシ、齒牙ノ堅實ナルモ、亦之ニ資ル、乃
 チ頭首外表ニ循行スル一大血管、其枝極ヲ分ツ之ヲ齒動
 脈ト云フ、再三再四小分シテ齒槽ノ小孔ヲ通シ、齒根ノ毛
 狀孔ヲ穿テ、齒腔ニ入り、齒髓ニ達ス、齒髓ハ血管神經ヲ以
 テ組織シ、共ニ分散シ牙質ニ穿透シテ之ニ養分ヲ賦與シ
 其生活ヲ保全ス、又タ齒根ヲ裹纏セル、齒根膜ヨリモ、同シ

ク神經血管ヲ輸リ、白堊質ニ賦與シ、之ヲ榮養ス、既ニ上文ニ陳フル如ク、牙質瑤瑯質ハ榮養ヲ齒髓ヨリ資ル、故ニ齒髓死壞セバ共ニ死壞スヘキニ、尚數年間生存シテ、其本形ヲ失ハサルモノハ、此齒根膜ヨリ輸送スル榮養神經血管アルニ由ル、或ハ又齒髓死壞スルニ由リ、齒牙缺朽シ、其冠部ハ全ク毀損スルモ、尚根部ノ存スルアレハ、義齒ヲ造ルノ基礎ヲ為シ、又善ク隣齒ノ占坐ヲ固定シテ浮搖ヲ免レシメ、又其齒槽ノ消耗ヲ防止シ、又外傷或ハ手術ノ為メニ齒牙ヲ拔取シ、直ニ之ヲ舊位ニ復スルニ、數日ニシテ愈着スルコトアリ、此等ノ効績皆齒根膜ノ榮養補給ヲ營ナムニ

由ル

第十食物關係論

上文述フル如ク、血液ハ身體諸器ヲ榮養スル本原タリ、若シ之カ給與ヲ絶ツ時ハ、生活直チニ止マシ、然レモ筋肉神經骨等成形ノ原素ハ、特ニ血中ニ固有スルモノニ非ス、迥カニ體外ノ物質ヨリ需用ス、其外物トハ何ソヤ、即チ日用食物之レナリ、食物ノ性タル同一ノ養分ニアラス、各器各質ノ需ムル所ニ從テ亦千差萬別ナリ、而シテ齒牙ハ土質ヲ要シ土質ハ其食物ノ品類ニ由リ、多寡相同カラス、然ルニ血液ハ之ニ資テ調和平均シ、以テ其需メニ供ス、故ニ血

液ハ滋養物ノ輸送者ト云フモ亦可ナルベシ、故ニ妊孕ノ際、土質ヲ食フコト少ナケレハ其子ノ齒牙成形齊足スル難ク、乳母モ亦之ヲ食フコト少ケレハ同シク成形ヲ妨クベシ、槩シテ之ヲ明言スレハ、妊婦ノ榮養食物不給スル時ハ、胎兒害ヲ受クルノミナラス、其母タル者モ齒牙脱落或齲朽ヌルコト速カナリ、此所害タル唯々齒牙ニ止マラス、併セテ全身ノ保健ヲ失ヒ容貌ヲ衰損スルコト、皆人ノ知ル所ナリ

土質含有ノ食物ハ、齒牙發育ノ要スルノミナラス、總テ躰中固形質ノ營為ニ須要タリ、終身齒牙健全ヲ保タンニハ、

尤モ缺クヘカラス、又齒牙ノ成分中ニハ、許多ノ鑛質ヲ含メリ、是又身體化育ノ機ニ於テ血液中自生スルモノニ非ス、必ス食物ヨリ之ヲ資ル、鑛質ハ尤モ齒牙ノ硬度ニ關カル者ニシテ、之カ結構ノ良否ハ、主トシテ鑛質ノ多少ニ因ル、故ニ若シ其成分中之ニ乏シキハ其齒軟脆ニシテ硬性食物ヲ齧嚼スルコト能ハサルナリ

嬰兒ノ食物ハ健康ナル母乳ニ過ルコトナシ、漸ク長セル者ハ牛乳ニ如クハナシ、其消化器ニ適シ、身體諸質ノ化育ニ應スル者タリ、猶牛乳ハ成童ノ日ニ至リテモ、日常飲用セラルコトヲ企望スル所ナリ

食物中多量ノ鑛質ヲ含ム者ハ、穀類ノ外皮ナリ、就中小麥ハ、尤多シ、之ニ次クニ燕麥ナリ、然ルニ其外皮ハ過半精白剝除セラレ、粉末ヲ製スルニ至リテ、唯尋常澱粉ノ多キニ居ル、抑、齒牙ノ齧蝕ハ第一其形成ノ良否ニ因リ、其良否ハ母或ハ乳母ヨリ支給スル所ノ食物中、鑛質ノ多少ニ因ル、第二ハ幼年ノ際、其成否ヲ含ム食物ヲ供給セル定度ヲ得ルト、否サルトニ因ルナリ、燕麥小麥ノ粗末ヲ以テ製シタル蒸餅ヲ以テ、中年ニ至ルマテ、日常食物ニ配伍スルハ、齒牙ノ腐蝕ヲ豫防スルノ良法ナリ、又滋養物ニ脂肪ヲ配伍スルハ、體温ヲ發生シ、筋肉、腦神經、骨質、齒牙ニ必需ノ者

ニシテ、缺クヘカラス、總テ牛乳ハ體中諸器諸質ニ通シテ適合スル最良品タリ、殊ニ嬰兒初生九月以内ハ尤モ缺クヘカラス、爾後三年以内ニ在テモ、他食ニ勝タンコトヲ要ス、アルロ」根穀類、澱粉等ハ生下三月以内ハ害アリ、斷シテ用キザルヲ良トス、蓋シ此際ニ在テハ、未タ唾液ヲ分泌セズ、加ルニ澱粉類ノ消化ニ必要ナル發酵作用ヲ缺ケハナリ、此發酵作用ハ小兒凡一年ノ後ニ至ラサレハ、營マサル者トス、加之後年ニ及ンテモ澱粉質ノニ專食スヘキモノニ非ス、澱粉ハ總テ脂肪ニ化生スト雖モ、筋肉骨質及ヒ齒牙ヲ生育スヘキ成分ヲ含マサレハナリ、小兒虛弱ナレハ、

猶九月ノ後モ專ラ牛乳ヲ用フベシ、但シ食物ハ時々交換シテ、與フルヲ良法トスレハ、毎ニ「ゼレ」ヲ以テ煮タル蒸麥粉、米粉、又ハ麵包ノ碎片、或ハ雞卵黃、雞羊ノ肉羹汁等ヲ雜ヘ、用ユヘシ、一年ノ後ハ蒸餅、牛酪、焙諸熟果等ヲ漸々加フヘシ、其養分ノ少キ物并ニ不消化物等ハ與フヘカラス、總テ食物ノ小兒ニ利益アル者ハ必ス蓋質ニ良結果ヲ致ス者ナリ

此ノ如ク食物ハ、動物體ノ發育滋養保續ニ適スト雖モ、其効績ヲ奏スルハ生活ニ資ル所ノ原素ト其食物ノ變化トノ適合宜キヲ得ルニ在リ、故ニ養生法ヲ説カンニハ、食物

ハ身體ノ本質ニ近似セル食物ヲ精撰スルヲ必要トス、而シテ榮養機タル者ハ消化吸收呼吸血液循環及ヒ類化ノ諸機能相待テ行ハル、者ニシテ、食物中ノ養分ヲ資リ身體諸器質ニ分賦スルハ總テ諸器機能ノ均シク健全ナルニ因ル、又食物ノ分量并ニ其期限ハ身體ノ強弱ト食慾ノ度ニ因ル者トス、若シ其度ヲ誤ル時ハ即チ不測ノ害アリ、須ラク注意スヘシ

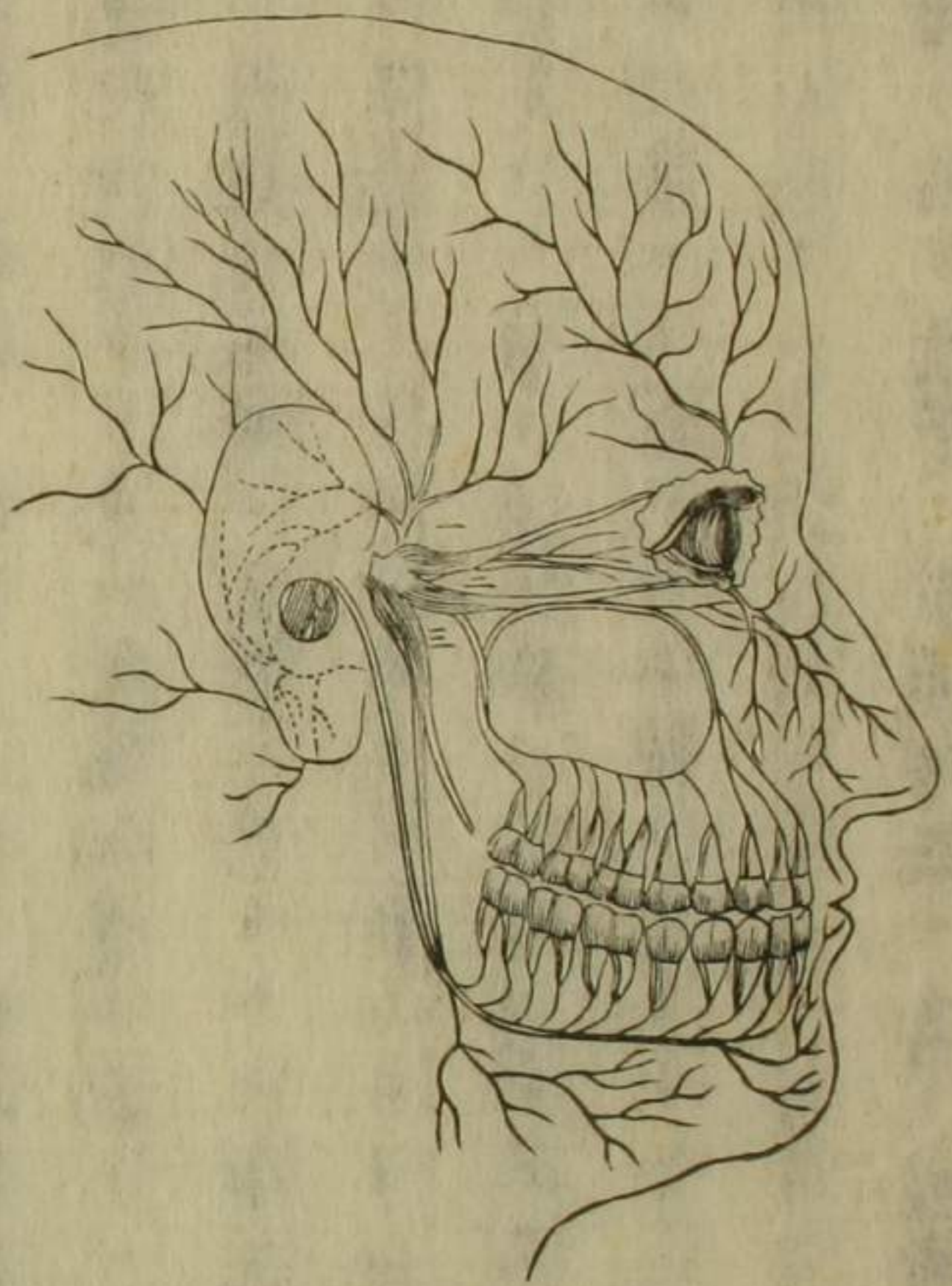
第十一神經關涉論

口腔ト他ノ部ト連繫スル神經、交感作用、所謂反射性運動ハ、解剖學上ニ於テ神經ノ起始分布并ニ關涉ヲ詳悉セル

其ハ、自ラ明瞭ナリ、但シ小冊子ノ能ク悉ス所ニ非サレド、
 茲ニ概略ヲ掲ケントス、神經ハ腦脊髓ノ中樞ヨリ起リ、全
 身各部分ニ布蔓ス、恰モ管狀ノ細纖維ニシテ、或ハ單行シ、
 或ハ聯合ス、其腦脊髓兩樞ヨリ起ル所ノ者互ニ連合スル
 所ニ在テハ其形結節ノ如シ、之ヲ名ケテ神經節ト云ヒ、又
 小腦ト云フ、蓋腦脊髓ノ感覺ヲ各部ニ遞傳スル所ノ者ニ
 シテ、又一ノ神經中樞タレハナリ、其他又一異ノ神經系統
 アリ、之ヲ名ケテ運化神經ト云フ、素ヨリ腦脊髓ニ連繫ス
 ト雖モ、意識ノ命令ニ遵ハス、不隨意筋ニ分布シテ特異感
 應ヲナス、總テ神經ノ感應ハ腦脊髓ノ中樞ヨリ、全身周圍

ニ感應シ、周圍表面ヨリ中樞ニ傳達スル者タリ
 神經ニ各異ノ功用アリ、便チ特異神經アリ、知覺神經アリ、
 運化神經アリ、或ハ運動知覺ヲ兼タル者アリ、特異神經ト
 ハ、視聽嗅味觸ノ五官ニ於ケルカ如シ、運化神經ニ隨意ア
 リ不隨意アリ、甲ハ手足ニ於ケルカ如ク、乙ハ不隨意筋ニ
 分布スル者ノ如シ、腦ヨリ起ル第五對神經ハ、最モ複雑ナ
 ル功用ナリ、第二十二圖ニ示スカ如ク、即腦神經中ノ最大
 ナル者ニシテ、其作用モ亦甚タ大ナリ、或ハ頭面ノ知覺神
 經ト為リ、齒牙ノ榮養神經ト為リ、咀嚼筋ノ運動神經ト為
 ル、此神經腦底ニ在テ一大結節ヲ為シ更ニ眼枝、上頸枝、下

第二十二圖



第七對神經ト連接シテ、顔面諸筋ニ分布ス、又屢交感神經

顎枝ヲ分歧ス、故ニ又三叉神經ノ名アリ、其枝別復タ眼、眼瞼、鼻、耳、額頭皮、上下唇、頰、齦肉、舌及ヒ上下顎ノ諸齒ニ分布ス、又上顎枝ノ細枝ハ、再ヒ眼枝及ヒ

ト連結シテ、許多ノ神經節ヲ造構ス故ニ其功用モ亦種々異ナリ、齒牙ノ疾患ニ併發セル抽搦症、眼耳ノ疾患等ハ皆此神經ノ交感ニ由ル、乃チ齒痛ニ於ケル反射作用ノ起ル許多ナルヲ知ルヘキナリ、此ヲ以テ遠隔部ノ疾患モ、其原由ハ却テ齒牙ニ在ルヲアリ細查スレハ、談時齒牙ニ疼痛ヲ覺ユル所アリテ、之ヲ確斷スルヲ得ルモ、間、全ク其疼痛ヲ覺エサルヲアリ、老練ノ醫ニ非レハ之ヲ發見スルヲ能ハサルベシ、爰ニ一例ヲ擧ルニ齒槽内ニ發スル骨瘤^{エキ}トシ、ハ、唯齒根ノ延大スルノミニシテ、缺朽疼痛ノ顯症ナク、却テ眼耳ノ病症或ハ全身症ヲ發顯シ來ル者アルカ如

シ、但シ其解剖病理ニ基キ、之ヲ推窮スル時ハ、詳解スルアルヘシ

齒牙ノ病ノ為メニ、全身ノ疾患ヲ誘起スト云フハ、往々信セサル者アリト雖モ、既ニ吾人ノ常ニ視ル所ニシテ、身體羸弱、不眠、神經病、精神鬱抑、心悸亢盛等ノ百治効ナクシテ、齒牙療法ヲ施スカ為メニ、頓ニ治癒スル者歟ナカラス、實ニ原因不明ノ病症ニシテ齒牙疾患ニ因ル者ハ、世豎ノ熟ク歴驗スル所ナリ、故ニ此ノ如キ患者ニ遇フ片ハ、必ス齒牙ノ診査ヲ忽セニスヘカラス、總テ齒牙ノ病ヨリ全身ニ反射スル者ハ、其症候尤モ奇異ナリ、只神思ヲ惱殺スルノ

ミナラス、或ハ之カ為メニ死ヲ將來スル者アレハナリ、齒牙ノ刺戟ニ因レル交感病ハ、其症候大抵不整ナリ、爰ニ其一ニヲ擧レハ、鋸齒ヲ研キギルクヲ切ル等ノ如キ、奇異ノ音響ヲ以テ、聽神經ヲ刺戟スレハ、齒牙ニ反射スルノミナラス、猶全身ニ感動シテ寒戰咬牙スルヲアルカ如シ、又手指ヲ以テ天鵞絨ノ如キ毛布ヲ摸スルモ、同一ノ感覺ヲ起ストアリ、此等ノ感覺ハ既ニ齒牙ヲ脱シ義齒ヲ裝フ者ト雖モ、亦然リ、乃チ切斷術ノ為メニ手足ヲ失ヘル者、猶其指頭ノ痛癢ヲ知覺スルト相同シ、或ハ又酸性ノ菓實飲液ヲ思ヘハ、齒牙ニ自ラ冷涼ヲ覺エ、又腸胃病ノ為メ五對神經

枝別ノ疼痛ヲ起シ、齒痛ニ胃不和症ヲ併發スル者ニ制酸
 療法ヲ施シテ頓ニ痛楚ヲ治癒スル等ハ、數視ル所ニシテ、
 是亦反射機能ニ因レル適例ナリ、又俗間ニ膽液過溢症ト
 唱ル者アリ、是又齒牙ニ起因スル者往々歎カラス、然レモ
 此等ハ他ノ醫書ニ詳ナレハ、今復タ茲ニ贅セス、又船暈頭
 痛等ノ為メニ嘔氣ヲ起ス者齒痛或ハ顎骨痛ヲ先發シ快
 吐ヲ得テ頓ニ治癒シ、又飢餓ニ由テ、齒牙ニ不和ヲ覺ル者
 アリ、嘗テ米國ニ一貴婦アリ、類室扶私ニ罹リ、全治ノ後、飢
 ル毎ニ第二臼齒ノ酸痛ヲ覺エ、飽ケハ即チ寛解ス、之カ為
 ニ種々ノ治法ヲ加フト雖モ、一モ効ナキ者アリシト云フ、

又一人アリ齒痛ヲ以テ、雷雨ノ来ルヲト知スルト云フ、或
 ハ「マ」ラリヤ病ニ於ケル腸胃諸病ニ於ケルカ如ク、皆一二
 ノ齒痛ヲ兼タル者ハ亦皆反射性ノ外ナラサルナリ、又歇
 私埜里性ノ者アリ、儂麻質性ノ者アリ、甲ハ精神ノ感動ニ
 由ル者ニシテ局處全身ノ療法ヨリモ寧口精神ヲ轉換セ
 シムルヲ優レリトス、乙ハ直達或ハ介達ノ因ニ由リ頓ニ
 劇痛ヲ起ス者ニシテ共ニ齒牙ヲ除クト雖モ、寸驗ナキ者
 ナリ是ヲ以テ見ルハ此ノ如キ齒牙ノ疾患ハ神經ノ交
 感即チ反射性ニ因ル者夥シク、且其症候モ百般ナリ然ル
 ニ世ノ齒科醫或ハ鑿師タル者輒モスレハ以為ラク、齒牙

ハ單ニ器械性ノ形器ナリ、其療法モ亦器械的ニ過スト、嗚呼謬レルノ甚シキナリ

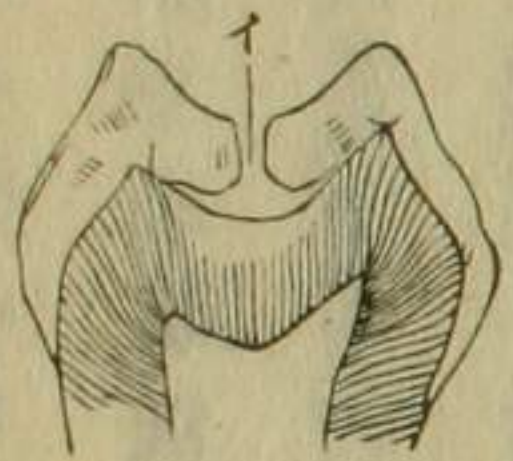
第十二齒牙變形並缺損論

世上人種數億萬ツリト雖モ、其體格相貌同一ニ出ル者有ルコトナシ、必スヤ、長矮アリ、肥瘦アリ、眼耳鼻口ヨリ指爪毛髮ニ至ルマテ皆自ラ些少ノ變異アリテ、相同カラス、即是各人各自ノ確徵ナリ、若夫人同一ノ相貌ナランニハ、孰レカ父タリ、孰レカ子タリ、孰カ母タリ、女タルヲ辨識セン、而シテ其變異ハ、口部ヲ以テ甚シトス、齒牙ノ大小、疎密、及ヒ形色發生時期ノ遲速、口蓋弧度ノ廣狹、顎ト額トノ比準、舌

ノ大小長短、唇ノ厚薄是ナリ、然ルニ血族遺傳ナル者アリテ、稍成形ノ趣ヲ同フス、父母ノ齧跌スル者ハ、其兒モ齧跌シ、父母ノ齧齒ニ罹リ易キハ、其兒モ亦齧齒ニ罹ルコト多シ、猶兎唇ノ成形力不全ニ由ルモ、其血族ノ遺傳ニ出ツルコト多キカ如シ、上文記スルカ如ク、身體健全ナル者ハ、其齒牙モ亦健固ナリト云ト雖モ、或ハ其體格ト對稱セス、齒牙巨大ノ人アリ、細少ノ人アリ、其細少ノモノハ、理學的ニ於テ硬固ノ食物ニ堪エス、其保存モ亦短カシ、故ニ齒科醫ハ、其大小形狀ヲ見テ、其朽缺ノ遲速、保存ノ長短ヲ診斷スルヲ得ヘシ、然リ齒質ニ由テ朽缺スル者ト雖モ、其全體ノ健良

ナルト之ヲ保護スルノ方法ヲ得ルニ由リ、尚能ク保存セシメテ、久時ノ用ニ便スルニ足ルヲ得ヘシ
 齒牙堅固ニシテ、其力強剛ナル者ハ、位置齊正ニシテ、且大其色淡黄ニシテ、光ヲ帶ヒ、牙質白堊質ハ緊密ニシテ、瑤瑯質ハ殊ニ剛固、宛モ玻璃ノ玲瓏タルカ如シ、之ニ反シ脆弱ニシテ朽缺シ易キ者ハ、位置正シカラス、或ハ細火、或ハ大小齶シカラス、其色石灰ノ如ク、其量モ亦輕ク、齒冠削落シテ、斷痕ヲナシ、瑤瑯質ノ結晶全カラスシテ、光彩ナク、白堊質モ柔脆ナリ、此故ヲ以テ弱齒ノ早ク朽缺シ易キヲ知ルヘシ、又全齒中唯一齒ノミ腐朽シ易キ者アリ、是始メ發育

第二十三圖



ノ期ニ於テ、他病ノ為メニ患累ヲ受ケ、其構造ノ宜キヲ失フニ由ル、乃チ乳齒發育ノ時、乳母ニ病患アレハ、乳兒之カ感動ヲ受ケ、成齒發生ノ時、麻疹、痘瘡等ニ罹レハ、殊ニ其榮養ヲ妨碍セラレ、總テ造構ヲ失フニ出ルカ如シ、特ニ臼齒ノ發育不全ハ、其瑤瑯質全ク咀嚼面ノ陥凹部ヲ鍍布スルヲ能ハス、自ラ齧隙ヲナス、故ニ食物ノ滓渣爰ニ遺留シ、唾液ト共ニ腐敗シテ、酸性トナリ、之ヲ以テ腐蝕ヲナス、第二十三圖ヲ看テ了解スヘシ、(イ)ヲ瑤瑯質ノ齧隙トス、其齧隙ノアル者ハ注意シ

テ淨除スヘキナリ

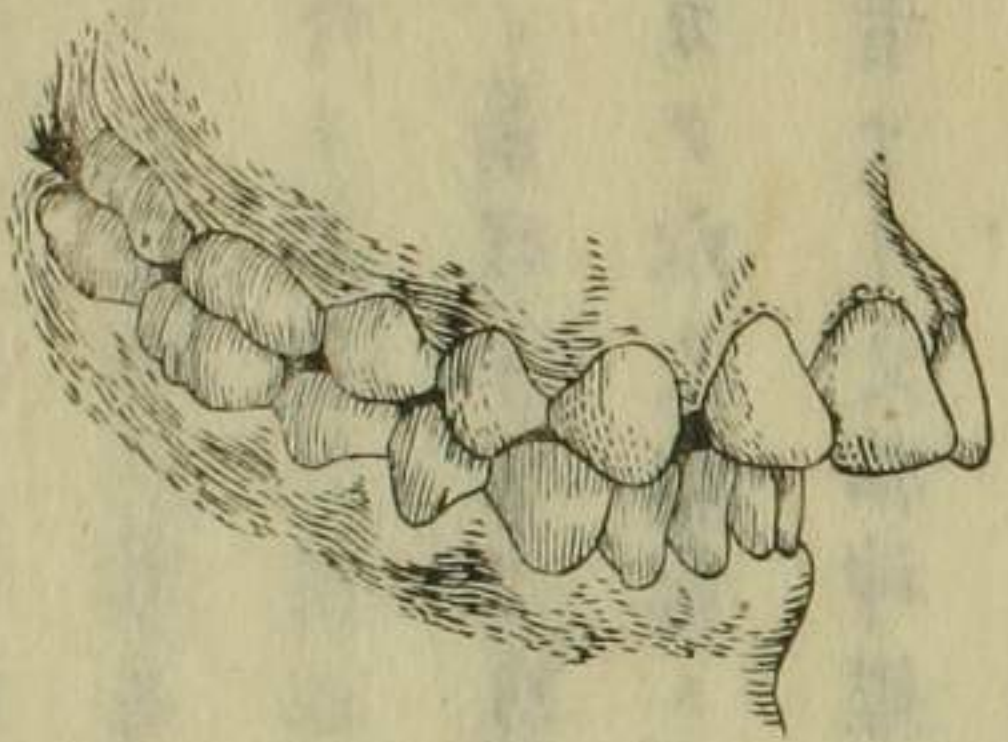
第十三齧跌論

各齒ノ位置、方向、前後錯雜亂生スル者ヲ齧跌ト云フ、啗咀
 嚼咬噬ノ機能ヲ妨クルノミナラス、發聲ノ音調ヲ失ヒ、顔
 貌ノ相好ヲ缺ク、加之掃刷ナシ易カラサル為メニ、垢汚附
 著シテ不潔ヲナシ、遂ニ齧唇舌等ヲ刺戟シ、齧齒ヲ生スル
 ノ原由ヲナス、又一齒ノ齧跌モ之ニ由テ他齒ヲ磨シ、或ハ
 内或ハ外ニ向テ突出セシメ、或ハ齒間ヲ擴濶ナラシム、犬
 齒ハ殊ニ外方ニ突出シ易ク美相ヲ失フ尤モ甚シ、通般上
 前齒ハ、前ニ在テ下前齒ヲ覆フ者ナリ、若シ上下ノ齒端正

シク咬接スル時ハ、齒端為メニ消耗シテ畸形ヲナス、又上
 前齒甚シク突出シテ、唇上ヲ嚙ムカ如キハ、上唇ノ反轉ヲ
 ナス、或ハ下齒突出シテ上齒ヨリ前ニ在ル者ハ、獸類ノ看
 ヲナスヘシ、又上下臼齒ノ正シク咬合スル時ハ、前齒為メ
 ニ其咬合ノ距離ヲ隔ツヘシ、此等ノ變常皆齧跌ヲ以テ論
 スヘキナリ、爰ニ齧跌ヲ生スル原由ヲ擧クルニ數件アリ、
 主トシテ成齒ノ發育ト顎骨ノ發育ト平均ヲ失フニ由リ、
 器械的ノ損傷一テ顎骨ノ折斷スル者ニ由リ、定數外ノ齒
 牙ヲ生シ、磨出スルニ由リ、或ハ指ヲ咬ミ、唇ヲ吮フノ惡癖
 アルニ由リ、或ハ乳齒殊ニ臼齒犬齒ヲ除取スルノ早キニ

過キ、或ハ遲キニ過クルニ由リ、或ハ之ヲ取ル後、齒根ノ遺留スルニ由リ、或ハ其父ノ顎齒巨大ニシテ、其母ノ顎齒細小ナル者ノ兒ノ先天ニ出ツルニ由リ、或ハ扁桃腺肥大症ヲ患ヒ、鼻道ノ氣息難澁スルヲ以テ常ニ口ヲ哆開スルニ由リ、或ハ乳壘、糖乳房ヲ用ユルノ弊ニ由ル、毎ニ其原由ヲ詳ニシテ、之カ變常ヲ防止スヘシ、乳壘、糖乳房ヲ用ユルハ、乳母ニ乏シキ孩兒ヲ養フニ於テ、止ムヲ得サルニ出ツルナレハ、極メテ注意シ、其兒乳ヲ吮盡スヲ見レハ、直ニ之ヲ除去スヘシ、總テ孩兒ハ乳ノ有無ヲ弁セス、口ニ含ミテ放ツコトナク、之ヲ除ケハ復テ指頭ヲ吮フテ休マス、此習癖能

第二十四圖



ク齒列ヲ亂シ、終身ノ害ヲナス、第二十四圖ハ、乳壘及ヒ指ヲ吮フノ習癖ヨリ前齒ヲ突出スル者ヲ示ス、保母之ヲ禁止ストモ夜間ハ之ヲ制スルニ由ナシ、宜シク兩手ヲ縛シテ自由ナラシメサルニアリ、但シ其簡便法ハ其兒ノ寢衣ノ袖口ニ糸紐ヲ附ケ、宛モ洋人用フル枕囊ノ如ク、之ヲ括締シ、其紐端ヲ腹部ニ繫クヘシ、之ヲ久シクシテ慣レシムレハ、其弊自ラ止ムニ至ル

上章論スル外、尚齧跌ノ原因アリ、齒牙萌生ノ已前ニハ齒根未タ齒槽ニ固著セス、齒冠尚其槽中ニ潜藏スルノ間地ヲ有ス、之ヲ詳言スレハ齒槽ハ非常ニ廣大ナリト云フヘシ、但萌生ノ後モ柔軟ナル粘液膜ニ由リ繫住サル、ヲ以テ、僅々ノ妨碍モ容易ク方向ヲ轉變スルノ憂アリ、又成齒ノ冠部ト其大サ萌出ノ前後相同シ、而シテ顎骨ノ發育ハ其身體ノ景況ニ由リ、遲速アリ、齒牙ハ之ニ抱ハラス自家ノ成形カラ以テ、萌出ス、故ニ成出ノ後ニ於テ甚シキ齧跌ヲ為ス者ナリ、又腦神經過度ノ刺衝モ其原由ヲナス、例之ハ教育ノ嚴重ニシテ其身體ニ合セサル時ハ、筋骨為ニ生育

ヲ妨碍セラレ、以テ其害齒牙ニ及フ

凡テ小兒ノ室内ニ成長シ、曉早ク起キ、夜更ケテ寐不興奮ノ食餌ヲナシ、過暖ノ寢床ニ臥シ、知識ヲ敏捷ニシ、伶俐ヲ欲スルハ、皆體質發育ノ平均ヲ損害シ、筋骨ヲシテ柔弱ナラシム、晚近學術ノ開進スルニ從ヒ、小兒漸ク言語スルニ至レハ、直チニ教育ニ從事セシムルヲ美事ナリト心得ル者多シ、何ソ知ラン其身ノ虛弱ヲ致シテ竟ニ成業ノ難キヲヲ、故ニ七歳マテハ神思ニ過激ノ努力ヲ起サシメ、唯世間通常ノ諸禮風儀ヲ習ハシメ、靜逸ニシテ他人品行ノ宜シキヲ見セシムルニ在リ

戶外ニ運動シ、新鮮氣中ニ遊戯スルハ純良滋養ノ食物ニ優レリ、而シテ永ク安眠セシムルハ善良ノ方法タリ、總テ齧跌ヲ治スルノ方法ハ、之ヲ後ニ求メヨリ、未發ニ治シテ、齊正ナラシムルニ若カス、其益スル所ハ唯齒牙ニ止ラス、終身健全ノ人タラシムヘシ

小兒ハ生活力ノ旺盛ニシテ、新陳代謝モ甚速ナリ、故ニ僅微ノ障礙モ能ク躰質ニ感動シテ、齒牙ノ位置ヲ差吾セシム、又之ヲ治スルモ僅微ノ法術ニシテ復正スルヲ得ヘシ、其長スルニ至テハ復タ容易ナラス、宜ク施術ノ時期ヲ失フヘカラサルナリ

第十四唾石論

唾石ハ齒根ニ沈澱スル土石ナリ、其質硬固ナルアリ、柔軟ナルアリ、其色茶褐黃綠灰白ナルアリ、其形狀モ亦相同シカラス、之ヲ分拆スレハ、炭酸石灰、磷酸石灰、脂肪粘液、食物滓渣ノ混合ヨリ成ル、抑、唾液ハ、上卷ニ論スル如ク、水分中無機質ヲ混スル者ナルガ、口内ノ溫度ニ逢ヒ水分ハ蒸散シテ大氣ニ呼出シ、土分ハ沈澱シテ齒牙ニ附着ス、齒牙ハ其引カヲ以テ之ヲ集積シ、土質ハ重力ヲ以テ齒根ニ沈澱シ、遂ニ齒石ノ形ヲ結フ、猶水ヲ煎ル釜底ニ土分ヲ塗布シ、葡萄酒ヲ貯フル樽内ニ酒石ヲ生スルト一般ナリ

齒石堆積セハ、多クハ穢臭ヲ放ツテ近ツクヘカラス、遂ニ
 齦肉齒槽ヲ損傷シ、齦肉ハ海綿狀トナリ、齒槽突起ハ、消耗
 サレ、齒牙ハ長生シテ浮揺ス、從テ齒齦ニ膿ヲ醸シ之ヲ摩
 揩スレハ出血シ、時々痛ヲ生シテ齒刷ヲ用フルニ堪エ易
 カラス、蓋不潔トナリ、其蒸發スル臭氣ハ、口内、咽喉、及ヒ氣
 管食道ヲ刺戟シ、其分泌液ヲシテ速カニ腐敗セシメ、以テ
 疾患ヲ誘發ス、其關係ノ甚シキ一端ニシテ止マサルナリ
 唾石ノ附著スルハ、唾管開口ノ近傍ノ所ニ多ク、又咀嚼物
 ノ摩擦ヲ受サル部、其重力ノ為メニ沈落シ易キ所ニ多シ、
 乃チ下顎前齒ノ内面上顎臼齒ノ外面ニ於ケルカ如シ、其

沈渣ハ夜間ニ多シ、是睡眠中ハ口内ノ運動靜止シテ、附着
 シ易ケレハナリ、唾石ノ外ニ粘液或ハ色素ノ附著スル者
 アリ、綠色或ハ茶褐色ニ染着ス、齒頭ヲ腐蝕シテ横ニ陷凹
 ノ溝ヲナス、腐臭ヲ發シテ人前ニ出テ難ク、遂ニ齒牙ヲ弛
 緩セシメテ、脱落ノ原由ヲナス、故ニ齒石其他ノ附著ハ、齒
 科醫ニ就テ除去スルヲ、復タ怠ルヘカラサルナリ

第十五齶齒論

齶齒ハ、人生ノ幸福タル、食物ノ甘美ヲ亡失シ、消食器械ノ
 健康ヲ損害スル疾病ニシテ、概テ世人ノ免レ得サルノ一
 不幸ナリ、其疾患ハ、齒冠齒根ニ論ナク、侵蝕スト雖モ、大小

臼齒ハ咀嚼面ニ始マリ、前齒ハ側部ニ起ルヲ常トス、其起
 因ハ血質遺傳津唾ノ變性他病ノ繼發ニ出テ、化學的ノ
 傳染病タリ、然ルニ衛生學上ニ不注意ノ徒ハ、之ヲ輕クニ
 看過シテ、不測ノ大害ヲ將來スルヲ知ラサル多シ、憫マサ
 ルヘケンヤ、今其原因ヲ掲ケテ豫防ノ方法ヲ説カントス、
 第一齒牙造構ノ不良、乃チ血質不良、先天病毒、殊ニ胎内ニ
 在テ、母體ノ虛弱ナル、或ハ生下ノ後、小兒ノ健全ナラサル、
 皆齒牙ノ發育十分ナラス、牙質柔軟ニシテ、瑤瑯質ハ結晶
 固カラスシテ、齧齒トナリ易シ
 第二齒牙變形、及ヒ保護ノ不注意、乃チ齒位不正ナル者ハ、

食物ノ滓渣齒間ニ殘留シ、或ハ常ニ掃除ヲ怠リ、不潔物ヲ
 附著シ、其物酸性ニ變シテ、齒質ヲ溶解分離スルニ由ル
 第三他病ノ繼發乃チ妊婦ニ於ケル、口内津唾ノ性ヲ變シ
 テ酸性トナリ、貧血症ノ滋養不給ニ由リ、或ハ胃中酸敗液
 ヲ生シ、之ヲ以テ齒質ヲ害シ、或ハ俵麻質ニ冒サレ、或ハ蝦
 蟇腫、咽喉加答留、實布の里、鷺口瘡等ニテ齒齦粘液膜ノ嫩
 衝ヲ發シ、分泌液ノ變性スルニ由リ、其齒質ヲ柔軟トナシ、
 遂ニ腐蝕ヲ生スルカ如シ
 第四藥石ノ中毒乃チ水銀ノ誤用ニテ粘液膜ヲ荒蕪シ、鉛
 毒ニテ齒齦ニ蒼色ヲナシ、竟ニ之ヲ腐蝕スル如シ

第五抵觸物ノ性質乃チ常ニ糖分ヲ多食マルモノ、硬固ノ物ヲ咀嚼スル習癖、粗慥ノ齒磨粉ヲ用フル者、鑛屬ノ煙管ヲ用フル者、其他酸味ノ食ヲ嗜ム者ニ於ケルカ如シ

第六義齒ノ不良、例之ハ義齒ヲ固定スルニ糸ヲ以テ繫ケル隣比ノ齒ニ於ケル、金銀ニテ製シタル齒礎ノ鈞ニテ他齒ヲ壓定スル等皆齲齒ヲ生ヤシム

第七打撲損傷ニテ其齒死壞シ、或ハ過熱過冷ノ抵觸ヨリ齒皮ヲ破裂スル等ノ如シ、齲齒ノ生スルヤ、先ツ瑠瑯質ヲ浸蝕シテ漸々牙質ニ蝕蝕ス、決シテ内部ヨリ朽蝕スルモノアルコトナシ、之ヲ明解セシニ、一個ノ鶏卵ヲ取テ醋液中

ニ置クキハ、數日ヲ出スシテ、卵殼ハ溶解シテ泥ノ如シ、是其殼皮ハ石灰質ヲ以テ成リ、酸ニ遇フテ分解セラル、ニ由ル口内ノ液ハ中和性ナルガ食物滓渣ト共ニ空氣ニ觸レハ、十分時間ニシテ醱酵シ一異ノ酸ヲ醸生ス、此酸液齒牙ノ石灰質ト親和抱合シテ其形質ヲ碎亂ス、卵殼ノ醋酸ニ於ケル相同シ、故ニ齒牙密列シテ、瑠瑯質ノ塗布スルコト薄ク、或ハ其虧缺アル者ハ、之ヨリ腐蝕ヲ生スルナルヘシ、又齲齒ハ一種傳染性ナリ、一齒腐蝕セハ、又他齒ニ及ヒ易シ、遂ニ數齒ヲ殘害ス、又腐蝕ノ瑠瑯質ニ在ル際ハ、其勢緩慢ナレバ、牙質ニ浸入スルキハ、驚クヘク迅速ナリ、齒髓ニ

近接スルニ隨ニ酸痛劇甚ニシテ、名狀スヘカラサルニ至ル、齧齒ノ症候ハ、概ネ其部ニ暗黒色ヲナス、次ニ純白色トナリ、或ハ乾涸シ、或ハ濕朽シ、或ハ硬堅トナリ、或ハ柔軟糊ノ如クナルモノアリ、或ハ平常ニ異ナラス、肉眼ニテハ見エ難キモノアリ、齒科鑿ト雖モ、經驗久シカラサレハ、鑑別スルヲ能ハサルモノアリ

第十六齧痛除齒及出血論

齧痛ハ一切ノ疼痛乃チ裂カ如ク、震フカ如ク、刺スカ如ク、搏ツカ如ク、切ルカ如ク、鑿カ如ク、壓スカ如ク、焚クカ如ク、咬嚼スルカ如ク、侵食スルカ如キ、牽張不快ノ感覺ノ外、一

種ノ模様アリテ、其苦楚名狀スヘカラサル者ナリ、劇症ニ於テハ不安、困重、煩悶、不寐、衰弱、失意等ノ精神症ヲ發シ、或ハ生力刺衝、戰慄、震動、痙攣、血積、分泌增加、焮衝等ヲ局處ニ繼發シ、或ハ他部ニ交感シテ、疼痛、痙攣、搐搦、震慄ヲ起シ、血行ヲ遮リ、熱ヲ發シ、消食機能ヲ損シ、分泌排泄ヲ妨ク、持スルルハ全身ノ大衰弱ヲナス、其症暫留スルアリ、持續スルアリ、弛張スルアリ、間歇スルアリ、其原由ノ情形ニ從テ一二日、或ハ二三週、或ハ數月數年ニ留連スル者アリ、其起因ハ覺機旺盛ノ甚シキト神經刺衝ノ劇シキニ由リ、異物ノ刺衝、酷厲毒ノ感動、焚熱、勃張、壓迫、串穿ノ理學的作用ヲ

以テ害スル所ニ嗣ク、更ニ之ヲ分テハ數件アリ

〔第一齒牙性質〕瑤瑯質結晶ノ充實ナラサルモノ、或ハ瑤瑯質ヲ毀傷シテ、牙質ヲ暴露スル者ニシテ、食物ノ甘味、酸味、或ハ冷物、温物、口内分泌液等ノ刺衝ニ由テ、劇シキ感覺ヲ發スルニ由ル

〔第二齒髓ノ暴露〕一切齒痛ノ感覺ハ、齒髓内ノ神經ニ發スル所ナリ、齒牙瑤瑯質ノ圍繞スルニ由テ、之ヲ防禦スルモ、其外壁虧損シテ、腔内ニ通スルキハ、口内ノ諸物ハ皆直接ニ齒髓ニ抵觸ス、之カ為メニ齒髓炎ヲ發シテ、腫脹疼痛ス、若シ其外壁ノ虧損腔内ニ開通セサル者ニ於テハ、齒髓腫

大スルモ、外壁ニ壓迫セラレ、所謂鑿カ如ク、壓スルカ如キ、劇甚ノ疼痛ヲ發シ、他部ノ交感諸症ヲ嗣發ス、米人之ヲ跳躍齒痛ト呼フ

〔第三齒根膜ノ疾病〕其焮衝齒牙ニ累及シテ、劇甚ノ疼痛ヲ發ス、是症多クハ、痺麻質ニ屬シテ、發作間歇或ハ弛張スル者ナリ、或ハ齒根ト齒槽ノ間ニ沈墮スル唾石ニ起因スルアリ、或ハ水銀、鉛等ノ中毒或ハ熱病、痘瘡、麻疹、猩紅熱等ノ粘膜ヲ侵スニ由ル者或ハ尖苟兎倍苦ニ因ル者アリ、其他打撲、損傷、魚骨、砂石等ノ刺傷、齧齒ヲ填塞スル金銀ノ刺衝、壓迫、之ニ施ス打槌ノ激搏等、皆齒痛ノ原因タリ

第四齒腔内膿液鬱積外物ノ激動若クハ他ノ原因ニテ齒髓嫩衝シ遂ニ化膿シテ一齒全ク枯死シ其色變シテ生氣ナク或ハ膿汁吸攝セラレテ腔内ニ瓦斯ヲ蓄積シ替留頑固ノ疼痛ヲ發ス或ハ其液齒根小孔ヨリ洩出シテ齒根膜内ニ渫溜シ經久スレハ齒齦ニ漏孔ヲ穿テ斷ヘス之ヲ漏洩ス其甚キ者ハ漏管迂曲轉延シテ頰面腮顎ニ流注シテ遠隔ノ處ニ開口スルアリ或ハ為メニ顎骨ヲ腐蝕シテ大危害ヲ生スルアリ如是ノ症狀ハ齶齒填塞其宜ヲ得サルニ由ル者稀有ナラス是施術ノ際齒腔ヲ別決スルノ疎齒ヨリ異物ノ少分遺留スルニ由ルナリ若シ之カ治療ノ法

ヲ得サレハ數年ノ久ヲ彌ルモ痛苦休ムコトナシ此症ヲ名ケテ死齒ノ疼痛ト云ヒ其漏管ヲ穿ツ者ヲ骨槽風ト云フ

第五齒腔内骨腫此症ハ唯解剖學上ニ於テノニ知ルコトヲ得變色朽缺スルコトナク打診視察ノ能クスル所ニアラス留連セル神經痛ヲ發シ其痛甚キ者ハ眼耳頭項ニ感動シテ神思頗ル不安ヲ致サシム又骨腫ノ齒根ニ生シテ長大スル者アリ之ヲ培生骨瘤ト云フ此症ハ骨槽ヲ擴張シ齒齦ノ腫脹ヲ為スヲ以テ察スヘシ

第六交感痛胃内ニ酸敗液ノ鬱滯シ或ハ喜私的里症ニ由テ疼痛スル者殊ニ妊孕ノ一徵候ト為リテ發スル者其神

經痛痺麻質斯痛ノ齒牙ニ於テハ朽缺障害ナクシテ、疼痛スル者、皆之ニ屬スヘシ

〔第七齒槽ノ消散〕齒牙蟬落シテ、齒根膜ノ残留シ、直ニ外表ニ暴露スルモノ、亦劇甚ノ痛ヲ發ス

齒痛ノ療法ハ固ヨリ其原由ヲ詳ニシ、根治法ヲ施スヘシト雖モ、一時姑息ノ療法ヲ以テ之ヲ鎮靜センニハ、止痛諸

法ヲ選用スヘシ、其簡便法ハ、齶齒ノ穿孔アルモノハ、綿絮ニ丁子油若クハ薄荷油ヲ蘸シ、之ヲ鎮塞スヘシ、小兒ニ在

テハ之ヲ施スヲ嫌忌シ、或恐怖シテ用キサラシム、然ル者ハ温ノタル乳汁若クハ温湯ヲ含マシムレハ、一時ノ輕快

ヲ覺ユルナリ

齒牙ノ拔取ハ根治法ノ一大術ト雖モ、一回之ヲ拔取セハ

復タ之ヲ得ルモノナラス、人ヲシテ老衰セシムルノミナラス、消化諸器ノ要機ヲ損害シ、再ヒ十全ノ健康ニ復スル

ヲ得ス、深ク思ヘ千金ノ重價モ齒牙ノ一片ニ値セス、設令王侯ノ富ミタリ、之ヲ買得スルヲ能ハサルヘシ、故ニ能

ク生命ヲ保タンモノ、意ヲ盡シ、カヲ窮メテ之カ保存ヲ要スヘキナリ、或ハ又拔取ノ為メニ出血シテ休マス、之ヲ以

テ斃スル者アリ、蓋天賦ノ性タル出血病家ノ素因ニ出ツルト雖モ、世間稀ニ見ル所ナリ、謹マサルヘケンヤ

止血ノ方法ハ、前ニ記スレド、今又俗間ニ用フルニ足ルヘキ簡法アリ、拔齒ノ後出血止マサル者ハ、明礬、丹寧、吉納、越幾斯、刺達尼、血竭或ハ塩酸錢液等ヲ塗布スベシ、或ハ樹脂、キユルク、或ハ粘膠物、芫草莖等ヲ取テ小球ヲ製シ、之ヲ壓定シテ口内繃帶ヲ施シ、脚湯ヲ行ヒ、安臥静息セシムヘシ、猶止血セサル者ハ速カニ齒科醫ノ治術ヲ仰クニ若カス

第十七口腔保護論

既ニ前文ニ於テ論説スルカ如ク、口内ヲ保護シテ健全ナラシムルハ、衛生ノ第一義ナリ、古語ニモ口ハ百病ノ入門ナリト、蓋シ飲食節用ノ警語ニ出ツルト雖モ、今之ヲ廣用

シテ口内保護ヲ講明スベシ、夫口腔ハ呼吸ノ補助器トナリテ、肺中ノ大氣ヲ送迎ス、大氣清鮮ナレハ、身體自ラ安寧ナリ、若シ口内ノ汚穢惡臭ヲ生スルハ、純良ノ食物新鮮ノ大氣ト雖モ、之カ不潔ニ混亂セラレ、其營養ヲ損敗ス、猶飲水ヲ取ルニ汚穢ノ澆水器ヲ用ユルト異ナラス、口内淨除ヲ怠タル者ハ、住居ハ高燥ヲ占メ、飲食ハ滋養ヲ需ムルモ、復無益ニ屬スルナルベシ

齒牙ハ堅剛ノ造構ナリト雖モ、其朽缺スル他ノ眼耳鼻舌ノ柔軟ナル器具ノ永久ニ耐ルニ似ズ、且一回缺損スレハ再ヒ故形ニ復スルヲ能ハス、蓋シ其質滋養機能ノ少乏ナ

ルニ由ルナリ、然ルニ世ノ識者ト稱スルモ、仍ホ古来ノ風俗ニ慣習シテ、之カ保護ヲ嚴守スル人稀ナリ、況ヤ貧賤ノ徒ニ於テオヤ、我國齒病ノ夥多ナル各國ノ比ニアラサルハ抑、亦之ニ由ルナラン、其全體ノ健康モ亦彼ニ比スルニ、幾許ノ差等ナキヲ得ス、古人曰ク開化ノ進歩ハ知識ト健康トニ在リト、豈思ハサルヘケンヤ

世人毎ニ齒刷、齒磨粉ヲ用フルハ、正シク口内ヲ淨潔セン為メナリ、然ルニ之ヲ用キテ齒牙ヲ白クシ容貌ヲ美ニスルトノミ心得ル者多シ、此誤見ヨリシテ其齒磨粉ノ精粗ヲ辨セス、單ニ金石ノ器具ヲ研磨スルト一般ニ相視テ、甚

心ヲ用キサルモノ、如シ、誤レリト言フベシ、其質粗惡ナレハ、珞瑯質ヲ磨消シテ、却テ滑澤ノ質ヲ失ヒ、白堊ノ如クナラシム、猶鏡面ヲ研クニ粗石ヲ以テスルト同シ、若シ其面滑澤ヲ失フ時ハ汚物ハ殊ニ附着シ易ク、益不潔ヲ促スニ足ル、通例世間ニ販賣スル齒磨粉ハ石膏、寒水石、酒石英、白堊土等ニ明礬木炭ノ類ヲ混シ、龍腦麝香ノ香氣ヲ帶シムル物多シ、必竟狡兎ノ贏利ヲ謀ルノ巧術ニシテ、其性効如何ヲ詮定セシトアルナシ、總テ齒磨粉ハ食物ノ滓渣、粘液ノ汚胎ヲ除キ、齒石ノ生スルヲ防キ、其珞瑯質ヲ緻密滑澤ニナサシムルヲ旨トスレハ、之ヲ口内ニ入ルレハ唾液

ニ混シ溶解シ易キヲ良トス、凡テ齒磨粉ハ純良石鹼カスチー製結麗土ノ細粉ニ石炭酸、木醋、藍油類ヲ加フル物ヲ用フベシ、能ク酸化ヲ防キ汚胎ヲ去リ、有機物ヲ撲滅シ齧齒ヲシテ生セサラシム、齒刷ハ我國從來ノ房楊枝ヲ用フルモ可ナレド、近時模造スル西洋製ノ齒刷ニ若カス、形ハ小ナル物ニシテ、其毛ハ彈力アリ長キモノヲ選フヘシ、形大ナレハ臼齒ノ間隙ヲ掃除スルニ便ナラス、先ツ齒刷ノ用法ハ、齒ノ外面ハ横ニ、内面ハ縦ニ磨スヘシ、刷毛ノ齧肉ヲ磨措スルハ、之ヲ強固ニシテ齒根ニ接着セシムルノ利益アリ、房楊枝ヲ用フル者ハ、多ク齒生ノ形ニ從ヒ、上下ニ摩

措スルカ為メニ、齒齧ヲ壓滅シ齒ヲシテ長出セシムルノ弊害アリ

眠ニ著ケハ、咀嚼談話ヲ息ムヲ以テ唇舌ノ運動ナク、齒牙ヲ磨擦セサルニ由リ、粘液汚物ヲ附著シ易シ故ニ齒牙ハ強敵ノ夜襲ヲ受クルモノト謂フヘシ、之ヲ攘除セン為ニ、早起ニ純良ノ齒磨粉若クハ石鹼等ニテ清白ニ掃除スヘシ、食後ニハ微温湯ニ安門液二三滴、若クハ重炭酸曹達少量ヲ和シ、含嗽スルヲ良トス、此等ノ諸品ハ汚物ノ酸化ヲ防キ、有機物ヲ撲滅スルノ効アリ、齧齧期ニ於テハ粘膜ノ生機旺盛スルヲ以テ、殊ニ不潔ニナリ易シ、故ニカノテ口

内ヲ淨掃シ精製白堊ノ少量ヲ取テ齒間ニ塗り、睡眠ニ着カシムレハ、其腐蝕ヲ免カレシム
 總テ齒牙ニ害アルモノハ、酸類ヲ以テ第一トス、醋及ヒ醋飯醋蔵ノ魚類乾烏賊乾固ノ菓實糖蔵ノ菓實、飴錫殊ニ炮豆、蓬萊豆、金米糖ノ類、過熱過冷ノ飲料等ハ皆禁忌スベキナリ、其父母タル者茲ニ注意ナクンバアラス

第十八治法論

此編中ニ於テ治法論ヲ掲クルハ、固ヨリ贅言ニ似タレモ能ク衛生ヲ知ラントスル者ハ、縱令醫術ヲ行ナハスト雖モ其概畧ヲ知ラスンハアルヘカラサルナリ、且吾邦古來

齒科口科ト唱フル者ハ、大槩賣藥兒ノ賤伎ニシテ、其學術ハ言フニ足ラス、世人モ之ヲ視ル、幻師ト一般ニシテ此カ言ヲ信スル者アルヲナシ、此弊ヤ往々我齒科者流ニ及ハントス、故ニ爰ニ一編ヲ掲ケテ、西洋齒科ノ由來スル所ヲ記シ、以テ其治術ノ大畧ヲ述フ、抑、今ヲ距ル二千三百八十年前ノ頃ニハ、埃及土ヲ以テ文學百工ノ冠ト稱セラレタリ、當時希臘ノヘロデチロス氏此地ニ游歴シ、口齒科ヲ修メテ歸郷シ、歐州口齒科專門ノ鼻祖トナル、一千七百七十八年英國ニ於テ齒科學校ヲ創立シ、其生徒ヲ教育シ、專ラ技術ヲ精窮セリ、佛國ニハ未タ學校ノ設ナシト雖モ、古來

名家輩出シテ發明スル所最多シ、日耳曼ニハ内外醫科ノ
進歩他邦ニ踰エルモ、其學科ヲシテ醫校ニ課セシハ、晚近
ノナリキ、米國ハ獨立治安ノ後、專門學校ヲ設ケ、爾來名
家出テ、今日他邦ニ冠絶スルノ稱譽アリ、其學術モ漸々繁
容ニシテ精妙ニ至リ、著書モ隨テ多ク、終ニ眼科産科ト同
シク一般醫學ヲ脩ムルニ非レハ、復タ施療スルヲ能ハサ
ル者タリ

凡テ疾病ヲ療スルノ方法ハ、對症ト根治ノ二道アリト雖
モ、口齒ノ病ニ在テハ、特ニ根治ヲ要スルナリ、根治トハ其
病原ヲ明察シ、之ヲ治癒スルノ謂ニシテ、解剖生理ヲ講究

セスンハアラス、假令ハ齒牙ノ如キ前齒ヨリ白齒ニ至ル
其形狀、大小、位置、關係等及ヒ顎骨、唇、頰、齦肉、粘膜、唾腺ノ模
樣、一々詳悉シテ以テ其平常ト變異ヲ分別スルカ如シ、最
モ治療ノ主トスル所ハ、病患ヲ初頭ニ治療スルニ在リ、齦
齒ノ如キモ之ヲ初期輕微ノ時ニ處置スレハ、其充填法モ
久シキニ堪ヘ、畢生ノ用ヲ為スモ、已ニ深ク侵蝕スル者ニ
於テハ、内部ノ質ハ速ニ缺虧シテ、空洞ヲナシ、齒髓ヲ暴露
シ、劇甚ノ痛楚ヲ發シ、之ヲ治療スル亦困難ニシテ好結果
ヲ得ルハ稀ナリ、故ニ缺虧ヲ補填スルハ、縱令早キニ過ル
モ、晚キニ失スルヲナカルヘシ、其充填スル物質ハ、アマ

ガム、金銀錫、ギユツタペルカノ類ニシテ其他應用スル者
 數多アリ、黄金ヲ填スルハ最モ古ヨリ行ハレタルモノト
 見ユ、方今歐洲ノ古物展覽會ニ蔵ムル木乃刺ハ埃及太古
 ノ乾屍ナリ其齒牙ニ金ヲ以テ填充セシ者アリ、英國「バ
 ーブル」ノ博物館ニモ、木製ノ義齒ヲ金床ニ植シモノア
 リ、又希臘盛時ノ法律書中、第十章埋葬ニ係ルノ條下ニ、死
 者ノ口内ニ金ヲ殘シ置キ、土葬或ハ火葬スルヲ禁ストア
 リ、當時已ニ之ヲ用キ、充填法ニモ夙ニ用キタレド、晩近ニ
 ハ益精巧ヲ窮ノ、其製作ノ種類モ多シ、之ヲ概別スレハ硬
 軟ノ二種ナリ、甲ハ銅若クハ他ノ金屬ヲ合シテ、硬固ナラ

シム、乙ハ他物ヲ混銘セサル純金ナリ、其形狀ハ金片アリ
 金砂アリ、金板アリ、金箔アリ、皆施術者ノ意ニ從テ選用
 スルモノトス、アマーガムハ「支那」ニ於テ久シク用キラレ
 タリ、本草綱目ニハ、銀膏ト云フ、其法ハ白錫、銀薄、及ヒ水銀
 ヲ以テ合成ス、凝硬ナルヲ銀ノ如クスルハ、合鍊ニ法アリ、
 又夕齒牙ノ缺落ヲ補フトアリ、アマーガムハ原ト亞刺比
 亞語ニシテ、水銀ヲ以テ鑛物ニ溶和セシモノ、總名ナリ
 キ、其種類甚多シ、就中齒科用ノモノハ錫ニ水銀ヲ和合シ
 テ用ス、中古ニ銀ニ水銀ヲ合シ、又喜度密烏謨、已爾刺叟母
 白金、玻璃粉、浮石等ヲ混合シテ用キシカトモ、結果良全ナ

ラサルヨリ、一時ニシテ廢シタリ、近時ハ猶古法ニ由ルト
 雖モ其製法ノ精良ナルヲ以テ毫モ藥毒ノアルコトナク、殊
 ニ廉價ニシテ窮士貧民ノ便宜タリ、キツタペルカハ、皆一
 時ノ用ニ供スルモノニシテ、久シキニ堪ユル能ハス、充填
 ノ方法其他齧齒ノ復治、止痛ノ如キハ別ニ余カ著ス所ノ
 口科全書ニ載スルヲ以テ爰ニ贅ヤス、齒牙ノ密接部ヲ刪
 去シ、齒石ヲ除キ清爽ニセシムルハ、亦齒科ノ一手術ニシ
 テ、練熟セル者ニ非サレハ能クスル難シ、大概日々齒牙ヲ
 淨クスル人ト雖モ、一年間ニ一回若クハ二回之ヲ削除ス
 ルヲ以テ、保齒ノ緊要トス、取齒法ハ根治ノ良法ナリト云

ハ、庸醫無替ノ誤見ニシテ、其生存スヘキヲ取棄シテ復再
 ヒ得難キノ重器ヲ失フ、必ヤ容易ニ拔取スヘカラサルナ
 リ、故ニ「スポンチル」氏嘗テ方則ヲ建テ以テ世ニ示ス、今取
 去セントスル者、尚能ク之ニ標準シテ手ヲ下スヘシ、第一
 保護シ能ハサル齒痛アル者、第二齒槽亡消及膿腫ヲ生ス
 ル者、第三骨瘤ヲ生スル為ニ、齒牙ノ妨害ヲナス者、第四裴
 母兒洞ノ腫瘍、第五智齒ノ壓迫ニ由リ牙關緊閉ヲ發スル
 者、第六齒牙分裂シテ崩出スル者、第七齧跌ノ甚シクシテ
 咀嚼ヲ妨クル者及ヒ剩齒ヲ生シ互ニ壓迫スル者、其他口
 内外科手術ヲ行フニ方テ障碍アル者ハ皆之ヲ取去スル

ヲ要ス、取齒ニ用フル器具ハ數種アレド、鉗子ヲ以テ最良トス、鉗子ノ製式モ亦數項アリ今茲ニ畧ス

第十九義齒論

人工ニテ齒牙ヲ造ルヲ義齒ト云フ、俗ニ稱シテ入齒ト云フ、其利益スル所ハ飲食消化ヲ助ケ、談話聲音ヲ調へ、老衰セル顔貌ヲ整復ス、其製式種々アリ、金、銀、白金、玉石、磁器、デントールガム、セルロイド、皆用フヘシ、口腔ノ形狀ト貧富年齢等ニ由テ之ヲ撰用スヘシ、但シ往時ハ義齒ノ床ニ黃金ヲ用ユレド、晩近デントールガムノ發明ヨリ復タ用フル者ナシ然ルニ近時我國ニ來遊セシ洋醫ノ義齒ヲ作ル

ニ尚金床ヲ用フルモノアリテ、自ラ言フ金ハ無毒ニシテ口熱ヲ解シ、能ク久キニ堪ユト是果シテ何等ノ証言ナルヤ、必竟世人ノ黃金ヲ以テ貴重スルノ情念ニ乘シ之ヲ用キテ許多ノ謝金ヲ射ラントスルノ姦計ニアラサルヲ得ンヤ、試ニ思ヘ、金銀ハ電氣ニ感シ易ク、冷ニ遇ヘハ忽チ冷熱ニ遇ヘハ忽チ熱シ、豈能ク常ニ冷涼ノ性ヲ有ツモノナランヤ、余カ經歷ニ由ルニ金銀床ハ酸蝕ヲ生シ易キノミナラス、常ニ他ノ健齒ニ觸レテハ之ヲ損害シ數年ナラスシテ腐缺セシム、其他鉤若クハ糸ヲ以テ他齒ニ繫住シ、之ヲ固定スルハ、皆古來入齒師ノ為ル所ナリ、是等ノ方法ニ

テ一時義齒ヲ扮飾ストモ、他ノ健齒ヲ損傷スルハ論ヲ待
 タス、決シテ用フベキ者ニアラサルナリ、デンタールガム
 ハ近世ノ發明ニシテ、其有機質ノ性ヲ以テ、健齒ニ接スル
 モ之ヲ毀傷セス、且酸化ノ患ナシ、殊ニ輕クシテ口内ニ合
 シ、異物ヲ含ムノ感覺ヲ忘レ、又冷熱ヲ引クナシ、金床銀
 床ノ貴價ヲ費シテ、却テ所害ヲ買フモノト同一ニシテ論
 スヘケンヤ、齒牙輝落セハ上下ノ顎形ヲ變シ、其咬合ノ位
 置ヲ失ヒ、下顎ハ漸々前出シ、為ノニ聽器ヲ變常シ、從テ重
 聽シ、竟ニ襲耳トナル、老人ノ耳襲多クハ之ニ由ル者ナリ、
 其治法ハ義齒ヲ着クルノ外、良策アルナシ

第二十錢漿論

齒牙ノ保護ニ於ケル、上文已ニ詳論スト雖モ、更ニ一編ヲ
 附シテ、齒牙ノ最大兇敵タル酸類ノ所害ヲ説キ、以テ全局
 ヲ結ハントス、抑、酸類ノ強猛ナル、有機性物ヲ壞破スルノ
 ミナラス、金銀錢石皆之ヲ分解溶解ス、殊ニ齒牙ノ如キ土
 質ニ於テハ、好テ之ト親和シテ、其形質ヲ分齏ス、然ルニ動
 物ノ結構ハ、百般ノ害物ニ抵觸シテ、益、自家ノ機能ヲ興起
 シ、以テ其毒勢ヲ逞クセサラシム、乃チ人酸味ノ物ヲ食セ
 ント思フ時ハ、口内已ニ津唾ヲ分泌シ、齒牙ヲ潤シ、酸口内
 ニ入レハ唾液益、湧出シテ、之ヲ中和シ、其酸性ノ刺衝ヲ包

和スルカ如シ自然ノ妙用感謝ニ堪サル所ナリ然ルニ人間尚風俗習慣アリテ強テ化工ノ意ニ戻ル丈那人ノ裹足西洋人ノ細腰我國人ノ黑齒ノ如キ者少ナカラス必竟容貌ノ美飾ヲ欲シテ貴重ノ生命ヲ損害スルヲ知ラス此文明ノ運ニ方テ猶禁止スル能ハサルモノハ所謂習慣ハ第一ノ天性ナルモノニシテ然ルカ殊ニ印度大平洋ノ諸島ニハ齒牙ヲ染ルノ風俗多シ安南暹羅ノ土人ハ男女トモニ黑色ニ染メマオリン島啞哇ニ在テハ未婚ノ女子之ヲ染メ斯麻多羅島ノ貴族ハ上齒ヲ黑色ニ下齒ヲ金色ニ染メ婦女ハ齒端ヲ鑿切シテ齧肉ト齋シカラシム又タ東印

度ノ島人ハ前齒二個ヲ金色ニシテ他齒ヲ黑色ニスマカ人ハ上前齒ヲ横形ニ凹メ阿比斯尼亞人ハ齒端ヲ尖ラシ咬斷ニ便ニシ布哇人ハ齒ヲ抜キ天神ヲ祭り國君父母ノ喪ニ遇フハ亦タ之ヲ抜去テ衰傷ヲ表スト云フ皆野蠻人種ノ風俗ニシテ其由来スル所之ヲ詳カニスルニ由ナシ我國黑齒ノ風俗モ何レノ時ヨリ始マレルヤ考ル所ナケレト今因ニ喜多村信節子ノ著ス嬉遊笑覽ヲ鈔出シテ茲ニ掲ク黑齒ノ事其始定ラらず和名杻容飾具ハ文選ノ注を引テ黑齒國在東海中云々故曰黑齒俗云波久路女今婦人有黑齒具故取之こそおて古へよりあらざり

おと知るべし、物語ぶこふ人多くみや堤中納言物語虫め
 づる姫の巻、お人のまきてはくろふ所あつたわろしとて
 眉さらぬき給まどむろめきらふろきききたあし
 とてつけ給はず云々、ごりかへがやにかしらあらせあ
 いて髪もかきたれあどしそみまのたまのほどにあさ
 くとかかりたり、眉ぬきりみつけあど女びさせうまに云
 々、年山紀聞、時房公日記建内記を引て永享三年十二月
 お予女(九歳)有祝着事齒久呂美三筆予付初之眉毛ぬく事
 母之を抜次お三献云々、海人藻芥お鳥羽院已前男の眉を
 抜鬚をさきこりぬはらうこと一切あしと見へそり、但枕

草紙(白馬を見さ條)とねり、お顔のきぬもあらそきあき
 えの、おまつりぬとあらぬゆとみらるき庭お雪のむ
 ら消きるおちりて、いと見らるしとて、かやうの事、
 有らぬ、顔のきぬと顔の地とあつとつくり、観るお
 の、ためおつくりあつ事とあら、(漢土に男入脂粉を
 傳るおと漢の世よりあつ、野客叢書おと見へ、
 筵饗録お平家物語お東の武士の平家の通盛がかねつけ
 ころを見てあつたれ、おみらねつけ、おものおあき
 ちとやたり、事のおれが武家のけけぬと分明お見へ待
 る、室町殿の時分、武士もつけ、おあり、當時の昔にうへ

りて武士の仕付けぬ事となりたり云々、室町家前後一向下部の不潔候へども中分の人より、漆候歟、白齒者と書てあをそのものと讀り、白馬をあを馬といふが如し、あをの白齒者と申す下部のことあり、此首をとりたる時の事、甲陽軍鑑に見へり、宗五記にも、うねをつけぬ、狼籍ありと有といへり、甲陽軍鑑(十九)に、黒く白ひ留たる頸といふ處にも、その又あを物語に、首とりたる者、詭へられて、其首にうねつけてやり、あども有、よき人の首と偽り、手がらにせむとてあり、北條五代記に、首實檢の時、はごろの首を、侍の首とて、先上へ懸けり、遺老物語に、永祿己未初事

種々の中信長公、信忠郷昵近の士、齒ふりねを付シキレ、ちく事と有、是ノ如ク舊染ノ習俗、之ヲ一朝ニ廢止セシハ、固ヨリ難ノ難ナルモノナレド、人々學知ノ進趣スルニ從ヒ、其健康ヲ傷害スル理由ヲ了解スルニ至ラハ、卒ニ一洗スルニ至ランカ、抑モ齒牙ヲ黒染スルノ害ハ、一端ニシテ止マス、第一鐵漿ハ酒酸、醋酸ヲ以テ鐵ヲ溶解シ、五倍子ニ逢フテ、黒色トナルモノナリ、齒牙ノ瑣瑣質ハ滑澤ナルカ故ニ、染ムルト雖モ、褪色シ易ク、其酸液ノ為メニ溶解シテ滑澤面ヲ失ヘハ、卒ニ能ク、染着ス、平常健強ナル齒ハ、染ミ難クシテ、褪ケ易ク、脆弱ナル齒ハ、染ミ易クシテ、且ツ、褪色

スルヲ難シ、乃チ其質、緻密ト鬆粗ニ關係スルニ由ルナ
 リ、又市上ニ販ク、カネカガねとげぬ藥ト呼フモノハ、酒
 石酸、硫磺酸ノ如キ強酸ナリ、是亦齒牙ニ塗布スレハ、直ニ
 琺瑯質ヲ腐蝕シテ、鍍漿ヲ附着シ易カラシム、酸類ノ酷厲
 ナル金石ヲ分解ス、齒牙能ク生カアリテ、之ヲ抗拒スト雖
 モ、朽缺崩壞セサルヲ得ンヤ、終ニ咀嚼ノ作用ヲ失ヒ、胃病
 ヲ發シ、子宮諸病モ之ヨリ生ス、次テ又生涯難治ノ病患ヲ
 蜂起スル、枚擧ニ遑アラズ、我國婦女ノ病弱ナルハ之ニ原
 因スルヲ疑フ容レス、女子ノ病弱ハ唯一人ニテ止マス、延
 テ子々孫々ニ及ヘハ、其害タル一國ノ富强ニモ關スト謂

ツベシ、將來ノ文明ヲ期スル者、心ヲ此ニ注キテ廢絶セス
 ンハアラサルナリ、余カ保齒論ノ一編モ主トスル所焉ニ
 在リ、世人相共ニ衛生ノ方法ヲ守リ、身健康ニシテ壽命ヲ
 延ヘ、永ク文明開化ノ清世ニ於テ歡樂ヲ同シウセンヲ
 企望スル所ナリ

保齒新論卷之下 終

明治十四年五月四日板權免許
明治十四年六月廿五日出板

著者兼出版人

東京府士族

高山 紀 齋

本宅芝區芝伊四子臺町七十五番地
治療所京橋區銀座三丁目十七番地

陸軍本病院
海軍本病院
東京大學醫學部
東京府病院

官版御用所

拙鋪累世書籍ヲ鬻キ近年醫書及ヒ翻譯書ヲ專
ニス都鄙一般醫學大家著述シ玉フ所アレバ多
クハ拙鋪ニ發兌ヲ命セラル故ニ海内新刻ノ醫
書ハ必ス備エテ以テ漏ストナカラントス仰願
クハ書ヲ求メ玉フノ諸君子高顧アラントラ

東京馬喰町三丁目五番地

英蘭堂島村利助

書肆

