

| | |
|-----------|---|
| Title | 歯帯ノ变化並ニ珐瑯器トノ關係ニ就テ |
| Author(s) | 花沢, 鼎 |
| Journal | 齒科學報, 13(6): 19-26 |
| URL | http://hdl.handle.net/10130/1546 |
| Right | |

モウ之ヲ取除クコトガ出來ナカツタ、ドウシテモ極ク輕微デハアリマスケレドモ根端ニアル炎症ガ直ラナイ、加フルニ此患者ハ神經質ノ婦人デ且ツ神經衰弱ヲヤツテ居ル、非常ニ始末ニ困ツタ、ソコデ相談ヲシテ先ツ半バ試験的ニ一本ノ前齒ニ再植術ヲ行ツテ見タ、沃度ニ關シタモノハ一切用ヒナイデ再植術ヲヤツテ見マシタ、所ガ案外自分デモ驚イタ位都合ノ好イ結果ヲ見タノデ患者モ非常ニ喜ンダ其結果トシテ三本並ンデ居ツタ前齒ヲ抜イテハ再植シ抜イテハ再植シ致シマシタ、之ガ私ノ彼是二十例ニ近イ再植ノ内デ一番成績ノ好イ幸福ヲ見ルコトガ出來タ。

此ノ如キハ僅數例ヲ述ベタニ過ギマセスケレドモ此ノ如キ例ニ徴シテ見マシテモ、沃度丁幾ニ對シテ特種ノ感受性ヲ持ツテ居ルモノガアルトイフコトハ吾々常ニ氣ヲ附ケナケレバナラスコト、思ヒマス、私ハ殊ニ沃度丁幾ガ好キデゴザイマスカラ其短所モ能ク知ツテ居コルトガ殊ニ必要ニ考一ラレマス、或ハ何等カノ御參考ニモト存ジマシテ一言申述マシタ次第デ御座イマス。

◎齒帶ノ變化并ニ瑣瑣器トノ關係ニ就テ

花 澤 鼎

先輩諸君ノ有益ニシテ且ツ興味アル御話ノ後トヲ受ケマシテ私ハ組織學上ノコトニ就テ聊御話ヲシテ見タイト存ジマス、併シ乍ラ此事ハ甚ダ乾燥無味ナコトデゴザイマシテ諸君ノ御聽キニ達シマ

スルコトハ御氣ノ毒ナ次第デゴザイマスケレモ元來私ノ趣味ガ此方面ノミデアリマシテ他ニゴザイマセヌモノデスカラ、甚ダ詰ラヌモノデアリマスケレドモ暫ク御清聽ヲ煩ハシタイト存ジマス、尙亦モウ一ツ御斷リヲシテ置カナケレバナラヌノハ諸君ノ御持ニナツテ居ル「プログラム」ニハ『珙瑯器ノ發育殊ニ其上皮ノ變化ニ就テ』トシテゴザイマスケレドモ、是レハ私ガ校正ヲ致マヌル時ニ誤リマシタノデ、若シ此問題デ御話致シマスルナレバ餘リ問題ガ大キ過ギマシテ到底時間ガ足りマセスカラ、甚ダ勝手ナヤウデアリマスケレドモ齒帶ノ變化并ニ珙瑯器トノ關係ニ就テト訂正シテ御話シタイト存ジマス。

齒體即チ Tooth Band ナルモノハ胎生時ノマルピギー氏層ノ細胞カラ生ジテ來ルモノデ、ソレガ全體ノ齒穹ヲ通ジテ陷沒スルモノデアルトイフコトハ諸君モ御承知ノコトデアリマス、併シ此齒帶トイフモノカラシテ珙瑯器ガ如何ニ發育シテ來ルカ、ドンナ状態ニ出來テ來ルモノデアアルカトイフコトニ就キマシテハ色々説ガアルヤウニ思ハレマス、併シ私ノ見マシタ所ニ依ルト彼ノレーゼトイフ人々ガ申シマシタヤウニ齒帶ノ外面即チ口唇ノ方ニ面スル部位カラシテ球狀ノ隆起ヲ持ツテ起ツテ來ルモノデアルトイフコトヲ信ズルノデアリマス、此玉ノヤウナ隆起トイフモノハ常ニ齒體ノ先端ノ部位カラシテソレガ廣イ連接ヲ以テ起ツテ來ル、ソレデアルカラシテ吾々が横斷切片ヲ拵ヘテ見マスト、丁度球狀ノ隆起トイフモノニ齒體ノ先端ガ直チニ廣ガツタヤウナ形ヲ成シテ見ヘル、併

シソレハサウデナイトイフコトハ色々ノ部位ニ於テ切ツテ見マスト單ニ齒帶ノミヲ見ル所ト兩者ヲ合セテ見ル所ト種々ナル區別ガアリマスカラ確カニ此側面カラシテ玉ノヤウニナツタ隆起トシテ生ズルモノデアルトイフコトヲ私ハ確カメタノデアリマス、ソコデ此乳齒ノ數ニ一致シテ出來ル所ノ二十個ノ玉ノヤウナ形ノ者ヲ私ハ假リニ珐瑯胚種 Enamel Germ トイフ名ヲ附ケタノデアリマス、何故カト申シマスト珐瑯胚種トイフモノハ圓柱狀ノ上皮細胞ノ集合デアツテ細胞ノ色々ナ形ノ變化ヲ認メテ居ナイ、モウ一遍繰返シテ申シマスト單ニ圓柱狀ノ上皮細胞ノミノ集團ニ過ギナイノデアアル、之ガ後ニ發育シテ帽子ノヤウナ形ニナリマスト、上皮細胞ガ種々ナル變化ヲ起シテ來ル、或ハ内外珐瑯細胞層デアルトカ或ハ中間層デアルトカトイフヤウニナルノデアリマス、此時代ニ於テコン始メテ珐瑯器トイフ名ヲ與ヘテ差支ナイノデアツテ、其以前ニ於テハ單ニ圓柱狀細胞ノ集團ニ過ギスカラ珐瑯器ト名付ケルコトハ穩當デナイト考ヘタノデアリマス。

扱此齒帶トイフモノト珐瑯器トイフモノハ初メ玉ノヤウニ出來ル即チ球狀隆起ヲ生ジタ部分ニ於テ非常ニ廣イ連接ヲシテ居ルモノデアリマスケレバ、ソレガ段々發育シテ行キマスト漸次狹マツテ參リマス、サウシテ齒帶ト珐瑯器トノ距離ガ遠クナツテ來ル、一方ノモノガ發育スル爲ニ離レテ來ル、此狹窄セラレテ即チ極ク細小ニナツテ繩ノヤウナ上皮ヲ名付ケマシテ私ハ之ヲ上皮紐 Epithelial cord. ト名付ケタノデアリマス、此上皮紐トイフ名ニ就テモ亦色々説ガアリマスガ、夫等ハ先刻與

村君ガ申サレタ如ク學語ノ統一サレテ居ラ無イ爲ニ多クノ人ガ勝手ノコトヲ言ツテ居ルノデ從ツテ
 私ノイフ所ノモノモ外ノ本ニ書イテアル上皮紐トイフモノトハ全然違ツタ場合モアルカト考ヘラレ
 マス、デ此齒帶トイフモノガ珐瑯器ト漸次離レテ來マス、最初球狀ノ隆起ガ出來テ來タ所ノ先端
 ヲ、繪ヲ書イテ見マセウ（圖ニ就テ説明ス）此部分ニ於テ上皮細胞ガ陷沒シテ、齒帶ヲ生ズル珐瑯器
 ノ一番最初ノ形ハ此部位カラ斯ウイフ玉ノ形ヲ以テ起ツテ來ル、此連接ガ最初ニ於テ非常ニ廣イ、
 球狀隆起ハマルピギー氏上皮細胞層ノ集團ニ過ギナイ、ダカラ此時分ニ於テハ珐瑯器ト名付ケルコ
 トハ出來ナイ、齒乳頭ヲ帽狀ニ蔽フヤウニナリマスルト始メテ之ニ向ツテ珐瑯器官トイフ名ヲ與ヘ
 ルコトガ出來ル、最初ノ廣イ連接ガ段々狭クナツテ來ル、此時ニナリマスルト齒帶ノ先端ハ更ニ下
 方ニ向ツテ發育シテ參リマス、最初ハ殆ンド其間ニ於テ齒帶ト珐瑯器トガ區別ガ出來ナイヤウデア
 ツタガスウイフ風ニナツテ參リマスルト齒帶ト珐瑯器トハ全ク區別サレルヤウニナツテ參リマス、
 サウシテ珐瑯器ガ殆ンド發育シマシタ時分ニハ結締織中ニ齒帶ガ遊離シタヤウナ形ヲ成シテ居ル、
 齒帶ノ先端ハ珐瑯器官ノ殆ンド上半ノ高サニ達スルノデアリマス、此右隣カラシテ永久齒ガ生ズ
 ルノデ、永久齒ノ珐瑯器官ガ出來ルトイフコトハ其關係ガ乳齒トアマリ異ツテ居ラヌヤウデアリマ
 ス、唯違ツタ點ハ永久齒ノ方ハ舌側即チ内方ニ球狀隆起ガ出來ルトイフコトデアリマス、更ニ私ガ
 人ノ胎兒ニ就テ研究シテ見マシタ所ニ依ルト此狹窄サレタ所ノ、私ガ名付ケテ上皮紐ト申シマスル

モノハ乳齒ト永久齒トハ長サニ於テ非常ニ違ツタ點ガ出來ル、即チ乳齒ノ上皮紐ハ距離ガ大變短
 イ、永久齒ニ於テハ其距離ガ非常ニ長イモノガ出來ルノデアリマス、何ゼサウイフ違ツタ點ガ出
 來ルノデアルカト申シマス、御承知ノ通り永久齒ト乳齒トハ初メハ同一ノ齒槽ノ中ニ出來ルノデ
 アリマス、サウシテ漸次永久齒ガ發育スルニ從ツテ乳齒ノ下際迄進シテ潜伏スルノデアル、從ツテ
 齒帶ニ連接ヲ持ツタ所ノ上皮紐ハ乳齒ヨリ永久齒ノ方ガ長イモノデナケレバナラストイフサウイフ
 理屈デアラウト私ハ考ヘタノデアリマス、次ニハ此ノ上皮紐ト齒帶トノ連接ハ齒囊ノ結締組織維ガ
 漸次ニ發育スルニ從ヒマシテ此部分ハ段々狹窄サレテ來マシテ遂ニ切レテ仕舞フ、即チ斷絶サレル
 ノデアリマスガ之モ乳齒ト永久齒ト違ツタ點ガ見ヘル、乳齒ノ上皮紐ノ方ハ比較的短イカラ齒囊ノ
 結締組織ノ爲ニ上皮ガ破壊サレル時ニハ殆ンド全部ガ斷タレテ仕舞フ、此部位ハ消失スル永久齒ノ方
 ニ於キマシテモ最初ニ斷タレル所ハ矢張り此部位デアリマス、斯シナヤウナ形ノモノハ無いデスケ
 レドモ想像的ニ書イテ見マス、永久齒ノ方ハ斯シナニ長イト假定スルト此處ノ部位カラ切レマス
 ニ、此ノ方ハ上皮紐ガ全ク破壊サレル、斷絶サレル、永久齒ノ方ハ珐瑯器管ノ連接ヲ斷タレテ仕舞
 ツテモ尙ホ長イ所ノ上皮紐ガ附イテ居リマス、サウシテ之レガ漸次ニ上カラ段々退化シテ來ルノデ
 アリマス、此關係ハ初生兒ニ就テ見ルト明カニ見ヘルヤウニ思ハレマス。

扱此珐瑯器カラ切ラレテ仕舞ツタ所ノ齒帶トイフモノハドウイフ運命ニ陥ルモノデアラウ

カ、私ノ見タ所ニ依ルト、永久齒ノ珐瑯器ガ形成セラレル以前ニ於テ、是レハ元ハ一ツノ板ノヤウナモノデアツタモノガ凸凹不等ノモノトナツテ來マシテサウシテ遂ニ穿孔性ノ穴ガ幾ツモ明イタヤウナモノニナツテ仕舞フ、蜂窩狀ノヤウニナツテ仕舞フ、ソレハ周圍ノ結締織ノ爲ニ上皮細胞ガ破壊サレルノデアツテ、丁度此間小川サンガ「外珐瑯細胞ノ變化」トイフコトニ就テ學報ニ御出シニナツタノヲ見マシタガ、アレト同ジヤウニ結締織ノ爲ニ上皮細胞ガ漸次破壊サレテ細胞ガ幾ツモ其所ニ集團ヲ成シテ來ル、其爲ニ穿孔性ノモノニナルダラウト思ハレマス、デ此穴ガ明イタ凸凹不等ノ齒帶ノ上皮細胞ヲ検査シテ見マスト細胞ト細胞トノ境界ガ漸次ニ不明ニナツテ來テ、正ニ退化ニ陥リツ、アルコトヲ明カニ認メル₁ガ出來マス、尙一層時期ノ進ンダモノヲ見マスト齒帶ノ上面ノ方、即チ口腔ノ部位ニ面シタ部分カラシテ漸次ニ上皮ノ退行變性ガ起ツテ來テ此部分ガ切ラレテ仕舞ヒマス、斷絶サレテ仕舞ヒマス、サウシテ上皮細胞ノ集團ヲ成シタ所ノモノガ斯ウイフ風ニ見ヘルヤウニナツテ來マス、之ヲ鏡見スルト全ク細胞ノ形モ堙滅シテ居ル、核モ無クナツテ仕舞ツテ居ル、サウシテ多數ノ細胞ガ全部融合シテ仕舞ツタヤウニ見ヘマス、ソレデアルカラ横斷シテ検査スルト丁度求心性ノ層狀物ノヤウニ見ヘル、上皮癌ノ場合ニ於ケル癌眞珠ト名付ケラレタルモノニ頗ル能ク似テ居ル、之ハ多數ニ生ズルモノデアリマスカラ非常ニ美麗ニ見ヘマス、勿論色素ニ對スル關係ハ退化シタモノデアリマスカラ殆ンド種々ナル色素ヲ用ヒテモ染リマセヌ、唯「ピクリン」酸ニ對シテ

ハ非常ニ能ク染色サレルヤウニ思ヒマス、此等ノ變化ハ齒帶ノ中心部カラ始マルカラ時期ノ早イモノハ周圍ニ於テ尙核ヲ認メル事ガ出來ル、求心性層狀物ノ形成ハ胎生ノ約五六箇月頃ヨリ始マリ、生後二年ニ於キマシテモ尙明カニ認メルコトガ出來マスソレカラ先ハドウイフ風ニ消滅シテ仕舞フカ、恐ラク想像シタ所ニ依ルト吸收サレテ無クナツテ仕舞フト思ヒマス、併シ材料ガアリマセンデシタ爲ニソレカラ先ヲ研究スルコトガ出來マセナダノハ甚ダ遺憾デアリマス、尙此事ニ就キマシテハ後日追究シテ見タイト思ツテ居リマス。

尙終リニ臨ミマシテモウ一言申上ゲタイノハ齒帶トイフモノハ果シテドンナ場合ニ於キマシテモマルピギー氏層ノ上皮細胞ノミカラ陷沒スルモノデアルカドウカトイフコトガ私ノ疑問トシテ居ル所デアリマス、ソレハドウイフコトカト言ヘバ是レモ牛ノ胎兒ニ就テ見タノデアリマスガ、此齒帶ガ始メテ陷沒シタ極ク早キ時期ニ於キマシテ齒帶ノ側面ノ所ニ斯ウイフ部位ニ於テ、圓形ノ上皮細胞ノ集團ガ玉ノ様ニナツテ居ルヲ見ルコトガアリマス、ソレハ齒帶トハ全ク離レタモノモアルシ又全ク附着シタモノモ見ヘマス、是レ果シテ何物デアルカ、勿論マルピギー氏層ノ上皮細胞デナイトイフコトハ直チニ一見シテ判斷ガ付キマス、此ノモノガ前ニ御話シタ所ノ求心性ノ層ヲ成シテ居ルモノト關係ヲ有シテ居ルモノデアルガ或ハ切片ヲ作ル時ニ於テ上方ニアル所ノ通常ノ上皮細胞ガ内部分ニ多少陷沒シテ居ルモノヲ切ル、部位ニ依ツテ斯ウイフ風ニ結締織ノ中ニ獨立シテ離レ居ル様ニ

見ヘルノデアアルガ、マダ充分研究シナイ爲ニ能ク分リマセヌ、從ツテ今日尙疑問トシテ居ルノデア
リマス、齒帶トハ關係ヲ持ツテ居ラヌモノダラウトイフコトハ考ベテ居リマスガドウモ明カデナイ
ノデアリマス、研究中ニ屬スル甚ダ不完全ナモノヲ持出シテ諸君ノ御清聽ヲ汚シマシタ罪ハ深ク御
詫ヲ致スノデアリマス。