

Title	歯科ト耳科トノ関係
Author(s)	湖, 柳生
Journal	歯科醫學叢談, 4(2): 5-11
URL	http://hdl.handle.net/10130/424
Right	

れます即ちクーペル氏の剪刀で周圍組織と共に可及的充分に截除するのであります。少しでもそこに腫瘍の小片でも残れば再發し易ひものてすから其邊は手術者の注意すへき所てあります (未完)

○齒科ト耳科トノ關係

湖 柳 生 述

齒牙ト聽器トノ關係ハ一ハ兩者ノ部位ノ相接近セルヨリ起リ一ハ神經發源ノ共同的ナルヨリ來ル者ニシテ今局處解剖圖ヲ按スルニ聽器ノ前壁ト顎骨關節ノ後部トハ僅ニ菲薄ナル一骨板ヲ隔ツルツミ而シテ關節ヲ包容スル靱帶結締組織ノ如キハ相互ノ連接ヲ營ム者ナレバ兩者ノ病變ノ相移行スルハ見易キノ處ナリ且ツ下顎骨ハ髁狀關節ヲナス老人ニ於テハ屢々上顎骨ニ接スル軟骨性聽道ハ狹隘トナリ所謂外聽道萎縮ニ陥ルコト少ナカラズ是ハ恰モ老齡ニ達シ齒牙脫落ノ後下顎骨變形ヲ來スト同一理ニ依ルト云フ又小兒期ニ於テハ顎骨稍鈍形ナルカ如ク基礎孔モ又其部位一層高シト云フ此ノ如ク生活現象ハ甲乙類同ノ點極メテ多ク四歳ニ至レバ正常ノ發育ヲ遂クルモノナレバ若シ化骨不充分ナルモノニアリテハ一部缺損狀ヲナシ殘留スルコトアリ或ハ顛顚骨カリニスニ陥ルモノアレバ成齡ニ達スルモノハ極メテ稀ナリ翻ツテ間接的外傷ノ如キモ下顎骨衝突ノ結果トシテ聽器ノ受傷ヲ招クコトアリ

トリモント氏ノ實驗的研究ニ依レバ齒牙脱落セル下顎骨ニ強打ヲ與フレバ容易ニ蝴蝶骨窩ノ骨傷ヲ來シシワルツ及ビーツ氏ノ實驗ニ依レバ常ニ兩側ニ來ルト云フ然レモ此ノ如キ場合ニ於テハ耳ヨリ出血ヲ伴フニ限ラズ只顎骨ノ運動ヲシテ困難ナラシムルト外聽道及ヒ中耳ニ於ケル炎症ハ常ニ下顎骨ニ強壓ヲ受ケ耳ノ骨壁ニ損傷ヲ來セシ場合トナス外聽道骨折ノ轉歸ハ骨折部ニ假骨ヲ形成シ畸形ヲ貽サルアルアリ或ハ患部壞疽ニ陥リ骨片ヲ排泄セシ後外聽道ノ狹窄ヲ殘ス事アリ外聽道ニ受クル外力過大ナルキハ下顎骨ノ關節突起ハ關節窩アリ顎蓋窩中ニ突入スルヲアリベルグマン氏ハ外聽道ノ一瘦孔アリ關節突起ヲ除去セシヨリ引證セリ更ニ多岐多樣ナルハ耳及齒牙ノ神經的交感作用トナシ即チ其主要ナルモノハ反射機能ニシテ營養神經症ノ如キハ其次ニアリ中等ハ多ク三叉神經及交感神經機能ニ職由スルモノナリ後者ノ關係ニ就テハ已ニ業ニ實驗的研究ヲ遂ケラレタル處ニシテバラトードーレ(ベルトルト)等カ夙ニ唱道セシ處トス三叉神經カ其主幹并ニ根ノ疾患ヲ醸スルハ中耳ニ炎症瘵狀ヲ惹起スルモノトス然レモ或學者ノ該說ノ妄ヲ說クニ對シベルトルド氏ハケルヒネル氏ノ動物試驗ヲ再興セリ即チ下顎神經ヲ切斷シ其一端ヲ電氣ニ依リテ刺戟セシニ鼓室血管ニ充血ヲ來シ同時ニ多量ノ粘質分泌ヲ認メタリ是ニ依ヨリ氏ハ三叉神經末梢部ヲ刺戟スト雖モ毫モ鼓室炎症ヲ起サズト云フケルヒネル氏ハ鼓室ニ於ケル營養神經鞘ハ該部ノ粘膜ニ分佈スル神經殊ニ齶齒ニ依リテ結果スベシト云フ此ノ如キハ然モ其數多カラズブルキツト氏ノ一例ハ鼓膜後下部ニ當リテ肉芽性ノ穿

孔アリシモノナリシカ齶蝕臼齒ヲ拔去シ始メテ全瘥スルヲ得タリト云フフルベ氏ハ頑固ナル齒痛ニ
三たび犯サレタル後鼓室ニ滲出物ヲ發生セシ患者ヲ實驗セリ是ヲ檢スルニ鼻咽頭ハ健康ニシテ疾病ノ
原因ヲ知ル能ハザリシカ齒牙ヲ檢スルニ上顎第二大臼齒ノカリエス及齒根炎ヲ發見セシカバ之ヲ拔
去セシニ耳症モ永久ノ治ニ就ケリト云フバークレーハ是ニ類スル病例二十ヲ報告セリ乃チ齒牙病
患ニ中耳疾病ヲ續發セシノミナラズ耳垢滯積脂漏外聽道ノ匍行疹等ヲ發シタリシモ齒病ノ治癒後ニ
悉ク良轉歸ヲ採レリトナン其他齒牙發生期間偶然中耳化膿ヲ實驗セシ例少ナカラズ是レ多クハ營養
神經症ニ歸スベキモノ、如シウオーク氏ハ小兒期ニ於ケル齒槽粘膜炎ハ聽器ニ至大ナル反射作
用ヲ及ボス事ヲ注意セリ氏ハ兩器ニ於ケル神經ノ關係及血管運動神經ノ連絡ヲ發見セリセキート
ン氏ハ千五百例ノ耳科患者ヲ實驗シ曰ク耳病總數ノ三分ノ二ハ其原因經過ハ多少齒牙疾患ニ歸スベ
キモノナリ氏ノ此論結ハ少シク誇大ニ失スルノ嫌ナキニ非ラズ夫レ齒牙發生期ニ來ル中耳炎症ハ寧
ろ是レヲ他ノ年齡ニ比スレバ然カリ屢々ナルモノニアラズ博士カツリピツク氏ノ兒科ニ於ケル實驗
ヲ按スルニ耳漏ノ原因ハ一ハ齒牙發生ノ困難性ニ關聯スル諸症ハ一タルカ如シ實地上尤モ必要ナル
ハ反射神經痛ニシテ齒牙ヨリ耳ニ來ルモノトス(齶齒性神經痛)及耳各部(外聽道鼓膜鼓室)ヨリ齒牙ニ
放散スル疼痛是ナリ

鼓室神經痛尤モ屢々發見スル者ニシテ臼齒ノカリエスヲ有スルモノニ於テハ過半是ヲ見ル此場合ニ於

ケル齒牙ハ毫モ疼痛ヲ發スルコトナシ且ツ神經痛ハ常ニ偏側性ニシテ定期的或ハ不定期ノ發作ヲ來シ後者ハ屢々刺擯性間歇性ニシテ耳ノ深部ニ局シ數時間ニ渉ルハ稀ナリ診斷ハ耳ニ於ケル詳細ノ檢定ヲナシ他覺的炎症ヲ證明シ能ハザルノ際ニ於テ齒牙ヲ檢シ臼齒ノカリエス若クハ齒根膜炎ヲ證明スベシ豫後ハ概テ佳良ニシ患齒ヲ拔去スレバ諸症隨ツテ消散スルモノナリユーベルワレール氏ハ屢々齒神經ヲ失活セシメ治癒セシメント云フ然トモ斯ノ如ク臼齒拔去ニヨリテ尙疼痛ノ止マザル時ハ更ニ他ノ原因ヲ思考セザルベカラズ例令バ喉頭オエスタヒー氏管口ノ附近ノ潰瘍貧血「ヒステリー」屢々「マラリヤ」ガツセル氏神經節腦腫瘍腺病性頭腺炎等存否ヲ確定シ而シテ後治療方針ヲ定ムベシ耳痛モ齒痛ト同シク往々ニシテ迷朦藥ノ方劑等不適當ノ爲メ發起セルモノ少ナカラズ例令ハ嚼嚙仿謨依的兒赤酒等ノ類是ナリ

耳科醫ハ耳痛患者ニ就テ鏡檢シ其成績陰性ナリト雖モ充分齒牙ノ診檢ヲ行フベキ者タルト均シク齒科醫モ又齒痛患者ニ對シテ齒牙疾患ノ存セザルヲ確知スルト雖モ尙進ンデ耳鏡ノ檢査ヲ行フノ責任アルモノト是ニ於テカ齒牙疹ニ耳鏡ノ使用診檢ノ大要等ヲ知悉スル極メテ肝要ノ者ナル論ヲ俟タズ今茲ニ其兩點ヲ述ントス

最モ便利ナル耳鏡ニシテ分裂セザル漏斗及ヒ凹面反射鏡トナス漏斗ノ形狀ハ圓錐形若シクハ圓錐筒狀ヲノ中央ニ圓形若シクハ卵圓孔アリ(直徑ハ六八及四ミリメートル)反射鏡ハ中央ニ一孔ヲ有ス

ル四面鏡ニシテ直徑七乃至十センチメートル焦點距離ハ十五センチメートルトス。
光原ハ彌散日光ノ白雲ヨリ鏡上ニ落下スル者若クハ人工光線（アルエル氏ノ瓦斯燈又ハミットレ
ーリユー氏燈）ヲ用フベシ患者ノ一ハ可檢耳ヲ光原ニ反セシムル様耳角ハ左ノ指手及中指ヲ以テ
後外方ニ牽引シ漏斗ヲ右手ノ拇指及子指ヲ以テ支持シ輕ク回轉運動ヲナシテ徐々ニ聽道ニ搜入シ
少シク抵抗ノ感ズルニ至レバ次デ骨性聽道ニ送入シ今ヤ漏斗ハ耳殼ヲ支持スル手ノ拇指及指ニテ
支ヘ其間ニ右手ニハ反射鏡ヲ採リ光原ニ對シ四五度ノ角ニ保持シ光線ヲ充分漏斗中ニ屈折セシム
ベシ
聽道ニ毫モ病的變化ナカリセバ其底部ニ於テ直チニ鼓膜ヲ見ルベシ乃チ健全ナル鼓膜ハ反射光線
ニ依レバ少シク灰白色ヲ帶ビ眞球様ノ光澤ヲ放ツ人工照輝法ニ依レバ赤地ニ一點ノ陷沒ヲ見ルベ
シ鼓膜ノ前上極ニ於テハ白色ノ隆起ヲ裝スル短槌骨突起ヲ認ム是ノ隆起ハ直チニ前上方ヨリ後下
方ニ向ツテ鼓膜中央ヲ横切ル帶白黃色ノ隆起線トナル乃チ槌骨ノ手柄ニ應ジ其籠狀ヲナセル一端
ハ鼓膜臍ト稱セラル鼓膜ノ光線ハ極メテ強キ時ハ膜ノ前下隅ニ於テ三角形ノ光束ヲ顯ハス之ニ依
リテ差異ノ部位ヲ明視スルヲ得ベシ殊ニ透明ナル鼓膜ニアリテハ後上隅ニ於テ長キアンボス脚ヲ
透照スルヲ得ベシ若シ一層長キ漏斗ヲ用キルキハ椎骨手柄ノ後方ニ血管ノ怒張ヲ見ルベシト雖モ
決メ病的ノ者ニアラザルコトヲ知ラザルベカラズ

予ハ之ニヨリ齒痛ニ伴ヒ或ハ初期ニ於テ齒痛ト誤認シ易キ耳科疾患ニ就テ他覺的症候ノ一斑ヲ記セントス

限局性外耳炎、炎症若シ外聽道前竈ニ局スル或ハ耳齒ノ部ニ於テ腫脹シ後壁ニ「フロンケル」ヲ生ズルキハ時トノ骨ニ壓痛ヲ有セスノ乳嘴突起ノ浮腫ヲ來シ就中漏斗ノ挿入ハ極メテ困難ニシテ或ハ全ク能ハサルモノトス耳ハ極メテ疼痛過敏ニシテ「フロンケル」部ノ如キハ殊ニ著シク顎骨ノ運動モ又絶エ難キニ至ル經過ハ迅速ニシテ「フロンケル」ヲ切開スレバ三日乃至八日間ニシテ終局ヲ次グ

蔓延性外耳炎、多ク聽道ノ骨性部ヲ犯ス「多ク壁ハ腫脹シ孔ハ狹隘トナリ鼓膜ハ脫落上皮ヲ以テ蔽ハル」是レヲ洗滌ノ窺フキハ皮膚鼓膜ハ甚敷潮紅シ聽道及鼓膜ノ境界ハ消滅シ槌骨短突起及手柄ハ又見ルベカラズ經過ハ概テ三日ニシテ膿シ速ニ治シ時トノ極メテ稀ニ「クローブ」及實扶的里等ヨリ轉歸スル「アリ」如斯場合ニハ是ニ生産スルハ實扶的里膜ヲ検査スレバ明瞭ナルヲ得ベシ

急性鼓膜炎 原發性急性鼓膜炎ハ初メ骨性聽道充血シ末梢血管及骨血管怒張シ後皮膚漿液浸潤ノ爲メ鼓膜滑澤ノ觀ヲ呈シ同時ニ充血腫脹シ脫落上皮ニ被ハル槌骨手柄ハ見ル「能ハズ」只是ニ沿フ血管ノ怒張ヲ以テ判知スルノミ疼痛ハ迅ニ擊退セズ急性中耳炎ト鼓膜炎ト類症鑑別ハ聽力試驗ニ訴フルヲ宜敷トス後者ニアリテハ聽力減損シ前者ニアリテハ僅ニ障害セラレ「ノ」ミ

急性中耳炎 一般ニ軟骨性聽道ハ蒼白ニシテ是ニ反シ骨性部ハ充血シ殊ニ鼓膜附近ニ於テ甚シク爲メ

ニ聽道ト鼓膜ノ境界ヲ不明ナラシムルニ至ル而シテ鼓膜ハ強度ノ充血ヲ來シ末梢部及髓骨手柄ニ沿フテ光澤ヲ失ヒ後猩紅熱様ノ赤色ヲ帶ブルニ至ル此ノ如キ狀態ハ速ニ消散シ代フルニ上皮蓄積漿液ヲ以テ濕潤セラル、ニ至ルベシ鼓膜ハ是カ爲メニ汚穢灰白色ノ外觀ヲ呈シ屢々只僅ニ後上隅ノ突隆スルヲ見ルノミ又是部ニ於テ黃色ノ膿漿ヲ形成シ後穿孔ヲ來シ經過中ニ於テ疼痛尤モ著シ(三日一五日ノ間)且ツ此際併發症ヲ呈シ(熱、嘔吐、眩暈、譫語及痙攣)往々齒牙ニ疼痛ヲ訴フルモ時トシテ爾他症狀ヲ發セザルノ場合アリ

此際患者ノ指命スル臼齒ヲ檢スルニ全ク健康ナルヲ以テ是レヲ拔去スルモ何等ノ功力有ルベキモノニアラズ即チ是カ正當ナル診斷ハ耳鏡檢査ヲ待ツテ中耳化膿タルヲ斷定スベキモノトス終ニ臨ミ尙一言反射作用ニ就キテ三又神經ノ聽神經ニ對スル機能及是カ反射ノ關係ヲ追加セントスシワルツ氏ハ齒痛患者ニ於テ自覺的聽覺ヲ實驗シルケイ及ヘツセ氏ハ聽力困難ヲ兼ヌル齒痛患者ヲ親檢シ下顎第三臼齒ヲ拔去シタルニ前症モ共ニ消散シグルーベル氏ハ患齒拔去後聽感過敏ノ治セシヲ報ゼル是ニ反スル例ハ齒牙ニ於ケル感覺ガ一種ノ音響ニ亢奮スルコトヲ報セリ即チ極メテ低キ音響ハ或一定ノ齒牙ニ痛感ヲ發シ高音ハ上顎犬齒ニ劇痛ヲ起シ稍中度ノ音ハ殊ニ下顎ノ齒列ニ痛感ヲ起セリト云フ就中カリエスニ罹レル者尤モ然リト亦奇ナリト云フ