

Title	齲菌ノ刺戟ニ基因スル神經症並ニ交感性炎症
Author(s)	花沢, 鼎
Journal	齒科學報, 11(6): 1-10
URL	http://hdl.handle.net/10130/1514
Right	



◎齶齒ノ刺戟ニ基因スル神經症並ニ交感性炎症

バーシヴァル、イー、ローダア氏述
花 澤 鼎 譯

神經症 (Neurosis) トハ腦或ハ脊髓ノ神經組織ニ何等ノ解剖的變化ヲ認ムルコト能ハズシテ單ニ知覺及働作ノ異狀或ハ精神ノ錯亂ニ依リテ徵知セラル、疾患ニ適用セル語ニシテ腦或ハ脊髓ニ對スル直接刺戟若クハ知覺神經ノ刺戟ニ歸因スル反射作用ニ依リテ間接ニ惹起セラル、トコロノモノナリ

然レトモ茲ニ吾人ハ唯齒牙及其近傍ノ組織ニ分布セル三叉神經ノ第二及第三枝ニ對スル刺戟ニヨリ基因セル神經症ニ就テノミ辨明スルアラント欲ス此等神經疾患ノ主ナル原因ハ全然失活セサル露出齒髓ノ神經ニ對スル直接刺戟ニ因ルモノニシテ刺戟ハ齒牙ノ腐蝕ニ依リ生シタル窩洞ニ於テ分解セシ所ノ食片ニ歸スルカ或ハ極冷熱ノ飲料等ヨリ生スルコト多シ

吾人ハ屢齒槽膿腫等ニヨリテ顔面其他ニ猛烈ナル炎症症狀ヲ呈スルヲ睹ルコトアリ此場合ニ於テ周圍組織ニ於ル神經纖維ハ壓迫ニヨリテ刺戟セラレ爲ニ交感痛ヲ伴生スルコトアリ齒髓炎齒膜炎軟組織ノ疾患狀態或ハ永久齒ノ萌出後齒齦ニ附着シテ殘存セル乳齒ノ小片ノ如キハ疑ヒモナク顔面神經痛若クハ身體ノ更ニ遠隔セル部分ニ神經痛ノ如キ疾患ヲ惹起スル刺戟ノ最大原因トナルコト多シ然ノミナラズ時ニハ交感神經組織ヲ通シテ眼及耳ノ官能障害ヲ起シ刺戟ノ原因除去セラレ、コトナクシテ尙持續スルトキハ往々此等器官ノ甚タ頑固ナル炎症的疾患ヲ誘致スルニ至ルヘシ

腦膜ノ交感性炎症ノ甚タ有益ナル一例ハ曾テドクター、ジエー、エル、レヴィンソン氏ニ依リ千八百五十七年三月ノ齒科學雜誌ニ於テ報告セラレタリ即チ該患者ハ齒骨腫ニ原因セル刺戟ニ依リ腦膜炎ヲ惹起シ終ニ死亡シタルニアリトス

錯亂セル精神ノ一例ハ急性躁狂ノ爲ニユー、ハムプシヤイヤ養育院ニ入院シタル一少年(十九歲)ノ病症ニ依リ能ク之ヲ説明スルヲ得診斷ノ結果該少年ハ入院許可ノ數日前迄健全ナリシカ偶々一齒ヲ拔去シタリシニ施術ノ不完全ニヨリテ齒根ノ一部顎中ニ殘存シ爲ニ化膿ニ陥リテ躁狂ヲ誘發シタルニアリテ根片拔去ノ後患者ハ速ニ快復シタリキ更ニ齒牙刺戟ニ依リテ躁狂ニ罹レル他ノ一少女ノ病症報告セラレタリシカ是亦原因ノ除去後速ニ全治シタリキ、麻痺特ニ顔面筋(Muscles of Expression)ノ麻痺、強直痙攣症、舞踏病、癩癩等ノ如キ反射神經ノ疾患ハ吾人ノ往々目撃スル所ニシテ齶齒ノ疼

痛ヲ覺ヘサル時ニ於テモ尙此症狀ヲ見ルヲアリ是等種々ノ神經疾患ハ如何ニシテ同一ナル原因ヨリ發生スルヤヲ了解センニハ頗ル困難ナルモノトス

齒髓露出ヲ伴ナヒ若クハ伴ナハサル單純ノ齶齒或ハ髓ノ全ク失活セル場合ニ於テ適當ニ治療シ且或ル無刺戟性材料ヲ以テ充填セラレタルトキハ何等ノ神經疾患ヲ惹起スルノ虞アルコトナシ之ニ反シテ治療ヲ如何ニ注意シテナシタルニモセヨ時ニ神經疾患ヲ惹起スヘキコトアルヲ主唱スル二三ノ論者ナキニアラサルモ是實際謬レリトス

吾人ニシテ若シ如何ナル狀態ニ於テ三叉神經ガ他ノ神經組織ト联接セルヤヲ注意シテ研究スルトキハ齶齒ノ存スル場合特ニ小兒ニ於テ屢次眼及耳ノ交感性疾患ノ發生スルコトヲ能ク了解シ得ルニ至ルヘシ斯ル病症ハ疾患齒牙ヲ除去スルカ或ハ適當ニ治療スルニアラサレハ往々容易ニ之カ治療ノ効ヲ奏セサルコトアリトス

三叉神經ノ第二枝及第三枝ノ刺戟ニ基因スル神經疾患ヲ研究スルニ方リテハ三種ニ類別スルヲ以テ便利ナリトス(第一)神經痛及知覺脫失ノ如キ知覺ノ變化(第二)刺戟ニ依リテ他ノ組織ニ變化ヲ誘致スル交感性炎症(眼及耳等ニ於ル交感機能ノ錯亂ノ如キ)(第三)癩癩、舞蹈病、麻痺等ノ如キ反射作用ニ基因スル交感機能ノ錯亂即チ是ナリ

神經痛 (Neuralgia) トハ通常片側ニ來ルコト多ク神經ノ經過ニ伴テハ銳速性ノ疼痛ヲ訴フル處ノ一疾患ニ適用セラレタル語ナリ

痙攣性顔面神經痛 (L'edouloureux) 及三叉神經痛 (Propalgia) 等ハ神經痛 (Neuralgia) ノ範圍内ニ屬スベキモノトス

神經痛ノ原因ハ數多アルノミナラス身體ノ他ノ多數ノ疾患ニ於ルト同シク甚タ顯著ナル素因ヲ有シ貧血病、佝僂質斯、痛風、交接過度、梅毒及マラリヤノ如キ組織ノ機能ヲ不活潑ナラシムルノ傾向アルモノハ總テ神經痛ノ素因タルヘシ三叉神經痛ノ主要ナル刺戟原因ハ云フ迄モナク齒牙ノ疾患狀態ナリトスグロツス教授ハ謂ヘリ此疾患ノ最モ猛烈ナル襲撃ハ一般ニ齶齒ノ爲ニ三叉神經ノ分枝ニ生シタルモノナリトスト吾人ハ往々佝僂質斯性或ハ炎症ニ基因スル三叉神經痛ヲ睹ルコト多シ蓋此神經ノ分枝ハ顎骨ノ小骨管内ヲ通過セルカ故ニ骨膜炎ノ爲生シタル腫脹或ハ管ノ收縮ハ該神經上ニ壓迫ヲ來シ爲ニ著シキ神經痛ヲ發スルニアルモノナリ

神經痛ノ原因トナルベキ齒牙ノ疾患ハ頗ル多キモ齒髓ノ急性及慢性ノ炎症、骨腫或ハ充填物ノ齒根端ニ突出セル場合ノ如キハ極メテ普通ノ原因ナリトス又腐蝕ナク且齒髓ノ露出セサル處ノ牙質過敏骨膜ノ肥厚、齒牙ノ位置異常、顎骨ニ包容セラレテ殘存スル齒牙等ハ屢次猛烈ナル神經痛ノ原因タリ (智齒ノ顎中ニ包容セラル、コトハ最モ多キ例ナルモノ之レ) 神經痛ノ原因トシテ屢次看過セラレ易キ處

ノモノナリ)更ニ小楊枝ノ細片、果實ノ種子、等ノ如キ髓腔ニ於ル異物、拔齒(成否ニ拘ハラズ)ニ依リ軟組織ニ生シタル障害、拔齒ノ後齒齦ニ附着シテ殘存スル齒組織ノ小部分等モ亦神經ノ疾患ヲ惹起スヘシトス

齦齒ノ疼痛ハ常ニ其部位ニ感知セラル、コトナクシテ而カモ身體ノ遠隔部ニ反射セラル、コトアルハ能ク人ノ知ル處ナリ此等ノ神經痛ハ往々該齒ノ治療若クハ拔去ニ依リ治癒スルヲ多シトス之ト反對ニ吾人ハ耳、眼其他身體ノ遠隔部ニ於ル或ル疾患ノ爲全然健全ナル齒牙ニ於テ齒痛ノ生セルヲ視ルコト屢次ナリ

齒牙ト子宮トノ間ニ著シキ交感作用アルコトハ顯著ナル事實ニシテ曾テアンステー氏ハ子宮神經痛カ齦齒ノ拔去ニ依リ直ニ救治セラレタル特殊ノ一症ヲ報告セラレタリ妊娠間外觀上健全ナル齒牙ニ於テ齒痛ノ生セルヲ視ルコトハ普通ノ例ニシテ斯ハ恐ラク子宮ヨリ生スル疼痛ノ反射ニ歸スヘシトス若シ些カニテモ齦蝕ノアリタルトキハ妊娠間多少ニ拘ハラズ爲ニ苦惱スルコトアルハ必然ノ事實ニシテ時アリテハ此時期間ニ齒牙ヲ治療シ或ハ除去スルヲ要スルカ如キ苦惱ノ甚太シキコトアリ妊娠間此等ノ齒牙ハ通常放抛シ置クヘシトセラル、モ是レ謬レリ蓋非常ニ神經過敏ノ婦人ノ場合ニ於ル外此時期ニ於テ齒牙ノ治療ヲ要セサルノ理由ハアラス縱令神經過敏ノ婦人ニ在リテモ尙ホ或ル注意ヲ與フルヲ宜シトス若シ必要ナル場合ニハ注意シテ齒牙ヲ充填シ又ハ拔去スル時ハ之ガ爲ニ何等

ノ惡結果ヲ伴生スルアルコトナシ予ハ妊娠ノ各月ニ於テ不快ナル徵候ヲ惹起スルコトナクシテ齒牙ヲ拔去シ得タリキ

神經痛ハ屢次齶蝕ニヨリ三叉神經ノ第二、三枝ノ分枝ニ對スル刺戟ノ結果タルコトヲ一層明瞭ナラシメンカ爲予ハ此ニ患齒ノ拔去ニ依リ救治シ得タリシ二三病症ノ摘要ヲ示サンニ患者ハ非常ニ神經過敏ノ婦人ニシテ刺戟ニヨリテ僅ニ疼痛ヲ訴フル處ノ智齒ノ齶蝕ニ基因スル神經痛及耳聾ニ依リ苦惱シダリシカ該齒ノ拔去ニ依リ全治スルヲ得タリ又猛烈ナル坐骨神經痛ノ一症ニシテ醫藥療法ノ効驗ナキモノナリシカ而カモ若干ノ腐蝕齒ノ除去ニ依リ救治セラレタリキサムエル、エー、バーカー氏ノ報告ニ係ル二症ノ第一ハ顏耳及顛顛ニ於ル定期神經痛ニ屬シ殊ニ舌根ハ發作性ノ劇痛ヲ感ジ六乃至八時間持續シタリ此定期疼痛ハ永ラク總テノ醫藥療法ニ拮抗シ已マサリシカ終ニ左側下顎大白齒ノ拔去ニ依リ全治セシメラレタリキ蓋此齒牙ハ齒齶緣下ニ迄齶蝕シ周圍組織ノ著シク炎症ニ罹レルモノナリシナリ第二症ノ患者ハ一少女ニシテ顛顛ニ猛烈ナル神經痛ヲ覺ヘ爲ニ睡眠シ得ザルモノナリシ而シテ若干ノ齒牙ハ腐蝕シテ齒齶緣下ニ迄崩壞シタリシモ而カモ患者ハ決シテ齒痛ヲ感セス又齒齶ノ疼痛ヲモ覺ヘサルモノナリシカ殘存齒根ノ除去ニ依リ右神經痛ヲ救治シ得タリ

神經ノ周圍ニ於テ新生セラレタル組織ノ肥大增生ニ基因スル即チ壓迫ニヨル猛烈ナル神經痛ノ一症ハ神經纖維ノ切斷ニ依リ救治セラレタルコトハ曾テ報告セラレタリ疾患齒ノ拔去ニ伴ヒ生シタル

神經痛ノ若干症ハ記録ニ存スル處ナリト雖トモ此等ハ蓋神經纖維ニ對スル傷害或ハ齒槽中ニ殘存スル齒根小部ヨリ生スル刺衝ニ歸着スヘキモノナリシナリ

グロックス氏ハ其著外科論ニ於テ左ノ如ク陳述セリ曰ク

齒牙ナキ人ノ齒槽突起若クハ齒齦ノ部位ニ於テ一種ノ顎骨神經痛ヲ視ルコトアリ右ハ主ニ否特ニ老年者ニ多ク而シテ下顎ヨリモ上顎ニ於テ生スルヲ常トス患部ハ通常限局シテ十二分ノ數吋ヲ超ヘス周圍ノ軟組織ハ左迄ノ影響ヲ受ケサルモノ、如ク病症ノ作用ハ一般ニ骨組織ニ限定セラレ徵候ハ一般ニ通常ノ神經痛ニ同シ此疾患ノ病理ハ荒廢セル齒槽突起ヲ通シテ分佈セラレタル小神經カ齒槽ノ底面ニ於テ骨管内ニ骨質ノ侵入スルニ依リ壓迫ヲ被ムリ以テ神經流ノ傳達ヲ妨ケラル、ニアルモノ、如シ此原因ニ基ツク神經痛ノ療法ハ齒槽突起ニ於ル軟組織ヲ除去シ一雙ノ銳縁ヲ備フル骨用「フホーセツプ」ヲ以テ齒槽突起ヲ削除スルニアリトス

病理解剖——一般ニ解剖上ノ變化アルコトナシト雖唯炎症滲出物ノ爲ニ腫脹セル神經ヲ認ムルコトアリ

症候——齒組織ハ堅硬不撓ナルガ爲齒髓ノ神經ヲ壓迫スレハ疼痛ハ必然ノ症候トシテ來ルナリ壓迫ハ骨腫、腫瘍ノ如キ他ノ原因或ハ上下顎骨ノ神經管ニ接スル小骨膜ノ肥大ヨリ來ルコトアリ

通常ノ徵候ハ漸次顔或ハ頭ニ於テ疼痛ノ増進スルニアリ若疼痛ニシテ齶蝕齒ヨリ生スル刺戟ニ因ス

ルモノナルキハ屢次急劇ニ且猛烈ニ現出スヘシ時ニ或ハ神經痛ノ充分發展スル迄數週乃至數月間持續シ尋テ定期ニ發現スルコトアリ病的發作ハ數時、數日乃至數週ノ間隔ヲ置クヘク而シテ間歇間ニ在リテハ何等ノ苦痛ナク若アルモ單一ナル疼痛ノ感アルニ過キス其發作間ニ在リテハ患者ハ異常ノ激痛、顔面ヲ刺通スルカ如キ銳痛ヲ感シ顔面筋ハ痙攣シ眼紅ヲ呈シ涙液ノ流出ハ増大スヘシ又疼痛ハ往々身體ノ遠隔部ニ反射スルヲアリ此時ニ在リテハ上眼窩、下眼窩、頤等ノ如キ神經ノ種々ナル小孔ヨリ現出スル部位ニ於テ通常更ニ一層ノ疼痛ヲ感スルコトハ疑フヘカラサルノ事實ナリトス

繼續期間——神經痛ニシテ齶蝕ノ如キ局部刺戟ニ起因スルコトヲ發見シ且其原因ノ除去セラレタルトキハ疾患ノ繼續期間ハ短シト雖トモ若其原因ヲ發見スルコトナク且疾患ニシテ痲痺質斯及梅毒ノ如キ續發症ナルトキ或ハ神經組織ノ變性ニ基因セラル、モノナルトキハ其經過ハ通常慢性ナリトス又若神經痛ニシテ「マラリヤ」毒ニ基因シ且適當ナル療法ノ施サレタルトキハ甚タ速ニ之ヲ救治スルコトヲ得

療法——若疾患ノ原因ヲ發見シ之ヲ除去シ得タルトキハ通常充分ナリトスト雖トモ疾患ニシテ血液中ノ有毒物ニ起因セルモノナルトキハ醫藥療法ヲ施サ、ルヘカラス即チ「マラリヤ」ノ證據アルトキハ規尼涅ノ大量ヲ用ヒ梅毒ノ經歷ヲ發見シタルトキハ沃度加里及昇汞其他ノ汞劑 (Bichloride of Mercury) ヲ施シ貧血病ナルトキハ純良ナル食餌ト共ニ鐵劑ヲ施用スヘシ疾患ニシテ局所ノ刺戟ニ起

因セルトキニ於テスラ許多ノ場合ニ於テハ其ノ原因ヲ除去シ充分ニ病的發作ヲ治療シ得タル後尙全身療法ヲ施スヲ要ス若疾患ニシテ頑固ナルトキハ左ノ處方ニ隨ヒ製ラレタル鎮痛の丸劑ノ施用ニ依リ往々良効ヲ奏スルコトヲ得

處方

硫酸規尼涅

二 氏

硫酸莫爾比涅

二十分一氏

硫酸ストリキニーチ

十五分一氏

亞 砒 酸

十五分一氏

双鸞菊越幾斯

二分一氏

右混和シテ丸劑トナシ毎日三四回宛與フ

時アリテ神經痛ノ病的發作ハ猛烈ヲ極メ救治上莫爾比涅ノ皮下注射(四分一乃至三分一氏)ヲ必要トスルコトアリ而シテ莫爾比涅ノ各用量ト共ニ硫酸亞篤魯比涅ノ五十分一氏ヲ混用スルトキハ單獨ニ莫爾比涅ヲ施用シタル場合ニ比シ往々一層ノ好果ヲ收メ得ヘシトス又單軟膏ニ洩刺篤里涅ノ四十氏ヲ加ヘタルモノヲ一日三四回宛患部ニ塗附スルトキハ屢次良果ヲ奏スヘシ之カ用法ハ灼熱若クハ刺痛ノ感ヲ起ス迄指ニテ塗擦シ尋テ柔軟ナル「ツランチル」ヲ以テ之ヲ被フニアリトス若神經痛ニシテ

神經腫ノ如ク解剖的ノ變化ヲ生シタルニヨリ起因セルトキハ神經切除法ニ依ルノ外良効ヲ奏スルモノナク單ニ神經ヲ分離スルカ如キハ未タ以テ充分ナリトスヘカラス(未完)

●英國陸軍ニ於ル齒科醫術

シヨ―ヂ、セシル述
血脇守之助譯

南阿戰爭ノ開始前英國軍事當局者ハ相當資格アル齒科醫ヲ以テ英國野戰軍ニ於ル一必要機關トシテ認ムルコトナカリシカ開戰第二年ニ至リ遽ニ若干ノ齒科醫ヲ南阿ニ送遣スヘキコトヲ決定シ之カ志望者ヲ募集シ撰擇ノ後直ニ之ヲ發遣シタリキ此處置タル誠ニ機宜ヲ得タルモノニシテ右齒科醫ノ南阿ニ到着スル頃ニ現役ニ服セル陸軍隊ノ多數者ハ戰爭間ニ惹起セル齒痛ノ爲ニ服役スル能ハサリシナリ蓋當時軍隊ハ一ノ褥布ナクシテ陰濕ノ土地ニ眠リ數日間堅硬ナル「ビスケット」消化シ難キ牛肉ノ食糧ニ因リテ飢饉ヲ凌キシツ、アリタル状態ノ下ニ在リタルコトニ想ヒ到レハ斯ル多數者カ齒疾ニ困難シタル素ヨリ驚クヘキニアラスト謂ツヘシ而カモ齒科醫ノ到達ト共ニ其効果ハ速ニ顯ハレ久シカラスシテ此齒疾ノ爲メ入院セル患者ノ數ハ著シク減退シタリキ

由來大戦役ノ進行中ニ於ケルノ外軍務當局者ハ英國兵士ノ齒牙ノ状態ニ注意スルコト極メテ尠少シ