

Title	陶塊じょう筈術
Author(s)	血脇, 守之助
Journal	齒科學報, 10(6): 11-16
URL	http://hdl.handle.net/10130/1497
Right	

●陶塊鑲嵌術

齒科治術上ニ於ル其範圍及効力

血 脇 守 之 助 譯

陶塊鑲嵌術ナル一語ハ今ヤ有力ナルモノトシテ全齒科醫界ノ耳目ヲ聳動セリ此問題ニ關スル各印刷物ハ熱心モテ購求セラレ注意モテ閱讀セラレ、アラユル研究ハ熱心モテ遂行セラレ注意モテ聽取セラレツ、アリ實ニ陶塊鑲嵌術ハ今日總テノ齒科醫會場裡ニ於ケル一呼物タルノ觀ヲナセルカ如シ然レモ其當初ヲ顧ミレハ保守主義ト一難戰ヲ經テ漸次發達ノ域ニ進ミ此進歩成功ノ驚クヘキ二十世紀ニ於テ齒科業者間ニ王冠ノ名譽ヲ荷ナフニ至レルモノナリ

今日ニ在リテハ予ハ最早其使用ヲ是認シ若クハ之ヲ辨護スルカ爲論議スルノ要ヲ認メズ唯其適用ノ範圍ヲ列舉シ且何人ニテモ此ニ頼リテ確實一定ノ結果ヲ收メ得ヘキ様手術ヲ簡易ナラシムルニアルノミ然リ而シテ此陶塊ニ關スル原則ノ如キハ已ニ業ニ開發セラレ苟モ充分之ヲ了得シ且注意シテ踐行スルトキハ容易ニ理想的ノ結果ヲ收メ得ルノ域ニ進メリ

吾人カ欠損セル齒組織ノ復舊者タルヘキ一材料ヲ得ントセルヤ茲ニ久シカリシカ今ヤ吾人ハ理想的材料ニ就テノ總テノ要求ヲ充タシ且之ニ要セル總テノ性質即チ適用、調和、保存、適合、鑲嵌ノ簡易及堪久ノ各性質ヲ備フル陶塊ニ由リ之カ目的ヲ達スルヲ得タリト謂ツヘシ顧フニ金ノ如キハ米國齒

科治術ニ於テ永ク頼ミノ網トシテ信頼セラレシモ其能ク上記ノ要素ヲ具備スルニ至リテハ素ヨリ遙カニ遠シト云ハザルベカラザルナリ

適 用

今日吾人ノ有スル材料中ニテハ陶塊ノ如ク適用範圍ノ廣大ナルモノハアラス又實際喪失セル齒組織ノ復舊材料トシテ陶塊ノ施用シ得ラレサル場合アルコトナシ唯陶塊ノ適用上ニ於ケル制限トモ謂ツヘキハ施術者ノ制限アルニ由リテ然ルノミ

顧フニ金カ施用上安全ナル材料ニシテ其充填ノ陶塊ニ比シ僅少ノ時間ニテ完成スルヲ得此ニ由リテ患者ノ幸福ノ保持セラルヘキ二三ノ場合ナキニアラス今之ヲ列舉スレバ(一)小白齒ノ溝ニシテ其他面ノ施術ヲ要セサルモノ(二)上大白齒ノ咀嚼面ニ於ル凹溝ヨリ舌面ニ擴大セル溝(三)前齒ノ齦縁ニ於ル凹溝(四)肉眼ニ映セサルカ如キ針頭大ノ窩洞即チ是ナリ總テ此等ノ窩洞ハ第二號或ハ第三號ノ圓形「バー」ヲ以テ穿開スルニ過キササル場合ニシテ金ヲ以テ迅速ニ安全ニ充填スルコトヲ得而シテ此等以外ノ各窩洞ニ在リテハ患者ハ陶塊ノ施用ニ由リ完全救治セラルヘシトス

調 和

齒牙ト調和スルノ點ニ於テハ未タ能ク陶塊ニ勝ルモノアラス實ニ如何ニ廣大ナル窩洞ニテモ陶塊ヲ施用セル場合ニ在リテハ對話間尙ホ人ヲシテ其能ク人爲復舊術ノ施サレアルコトヲ發見スルニ難

カラシム然ルニ斯ル場合ニ於テ金ヲ施用スルアラン乎到底容姿ノ醜惡ナルヲ免ルヘカラス顧フニ從來吾人ノ斯ル金色ノ燦爛タルヲ嗜好セルハ實際其已ムヲ得ザリシニ由ルノミ而カモ其時期ヤ疾ク已ニ經過シ今ヤ患者ハ金ノ燦爛タルニ代ヘ發見スルニ難キ充填材料ヲ得擧ツテ之カ施用ヲ需メツ、アルナリ若一旦斯ル大空窩ヲ充填スルニ方リ金ニ代ヘテ塊陶ヲ施用スルアラン乎其形態相異ノ絶大ナル殆ント人ヲシテ何故ニ從來金ヲ耐用スルアリシカヲ驚カシムベシ

保 存

凡ソ一ノ充填材料トシテハ齒牙ヲ保存スルノ性質ヲ備ヘザルヘカラス陶塊ハ此點ニ於テ能ク特長ヲ有シ陶塊鑲嵌ノ周圍ニ齶蝕ノ發生ヲ見ルコト稀少ナリ否決シテ之アルコトナシトハ臨床上ノ事實ナリトス十年以上ノ歲月間ニ於テ陶塊鑲嵌ノ周圍ニ齶蝕ノ發生ヲ目撃セルハ唯一回アルノミ是實ニ驚クヘキ一例ナルモ而カモ予ノ觀ル處ヲ以テスレハ吾人ノ實際齶蝕ヨリ免脱セシメ得ヘキニ拘ハラズ尙ホ其蹂躪ヲ制抑シ得サル極端ノ場合ニ在リテモ陶塊ハ尙ホ能ク其功ヲ奏シ得ヘキモノナリトス

諸君ハ往々舊狀態ヲ復スルニ由ナク齒牙ハ片々崩壞ニ傾キ「セメント」ヲ施用スルモ速カニ脱却シ金屬充填ヲ以テスルモ其年内ニ効力ヲ失ヒ加之施術毎ニ其度ヲ加フルカ如キ患者特ニ少壯ノ患者ニ接スルコトアラン而シテ諸君ハ其盡力ノ到底成功ヲ得サルノ故ヲ以テ斯ル患者ノ最早治療所ニ來ル

ヲ厭フコトアルナランカスル場合ニ臨ミテハ試ミニ陶塊ヲ施用セヨ諸君ノ困難ハ立ロニシテ排除セラレン予ハ陶塊ヲ以テ總テノ窩洞ヲ鑲嵌シ之ニ由リテ單ニ不可思議底ノ好果ヲ奏シタル多數ノ實例ヲ列舉シ得ベシ又崩壞ノ度甚太シク最早繼續スルカ爲切斷スルノ外ナキ齒牙其他金充填或ハ「アマールガム」充填ヲ保持スヘキ支持點スラ之ヲ得ルニ難キ齒質ヲ存スルニ過キサル齒牙ニ在リテモ其支持點ヲ穿ツニ由リ更ニ一層齒牙ヲ傷害スルニ代ヘテ陶塊ヲ施用スルトキハ能ク其外圍ヲ復舊シ之ヲシテ尙ホ多年間使用ニ堪エシムヘシ

上記スルカ如キ實例ニ就テハ殆ント列舉ニ遑アラザルモ要スルニ予ハ予ノ實驗上ヨリ何時ニテモ陶塊ノ能ク齒牙保存ノ性質ヲ備フルコトヲ證明シ得ルナリ

適 合

是又理想的材料ノ備ヘザルベカラザル一性質タルモ從來此性質ヲ具備セル一材料ノ存スルナキヨリシテ此適合テフコトノ多數ノ充填材料製作家ニ由リ殆ント其觀察以外ニ措レシハ素ヨリ恠シムニ足ラス然ルニ陶塊ハ能ク齒組織ニ適合シ實際上齒牙ヲシテ其常的狀態ニ復舊セシム縱令齒髓ノ暴露セル場合タルニセヨ苟モ其齒髓ニシテ健全ノ狀態ニ在リセハ（即チ其血液ニシテ動脈中ノ色様タル鮮紅色ヲ帶フルアラハ）其齒牙ニ就テ何等ノ困難ヲ惹起スルコトナク陶塊ヲ製作シ鑲嵌スルコトヲ得ルナリ願フニ此等ノ場合ニ臨ミテハ如何ナル手段ニテ齒髓ヲ保護セルニセヨ金、「アマールガム」乃至諸

「セメント」ノ材料ノ施用スルアラシ平齒髓ノ死滅ハ到底免レサルヘク而シテ諸君ハ亦決シテ此死滅ヲ恠シマサルナランモ予ハ未タ陶塊ヲ施用シタル場合ニ於テ其齒髓ノ死滅セルヲ目撃シタルコトアラス而シテ予ハ今茲ニ其何故タルヤヲ説明スルノ途ニ出サルモ其ハ畢竟陶塊カ齒牙ニ適合セル材料タルニ外ナラサルヲ信ス

鑲嵌簡易

今予方鑲嵌ノ簡易ヲ以テ陶塊ノ具備セル一性質ナリト云ハ、諸君ハ却テ予ニ於テ之ヲ否ム者トナサンモ本來所謂簡易ハ必スシモ迅速ヲ意味スルニアラス試ミニ十八歳ノ少女ナル一患者ニ就テ之ヲ例解ゼンニ患者ノ下顎第一大臼齒ニ於テ頰面及舌面ノ中央三分一ハ殆ント齒齦ニ達スル迄齶蝕シ唯殘餘ノ壁ノミ之ヲ支持スル象牙質ノ最早金或ハ「アマルガム」充填ノ爲ニ支持點ヲ穿開スル能ハサルカ如キ小部分ト共ニ殘存セリ若此場合ニ於テ金充填ヲ爲スアラシ平少時ニシテ壁ノ崩壞シ去ルヲ視ルヘキヤ蓋シ疑フヘカラス仍テ窩孔ハ最小ノ穿開ニ由リテ準備シ、齶蝕部ヲ除キ、少許ノ涅溝ニ「セメント」ヲ充填シ、縁邊ヲ滑磨シ續ヒテ陶塊模型ノ製作ニ着手シタリ窩孔ノ準備ハ患者ニ左迄ノ不便ヲ與フルコトナク又完全ナル齒組織ノ部分ヲ損傷スルナクシテ之ヲ終リ約十五分間陶塊模型ヲ研磨スルアリシカ當時患者ハ搖椅子ニ凭リ雜誌ヲ誦讀シ居リタリキ斯クテ陶塊ヲ燒クコト四回四十五分ヲ以テ完成シタリシカハ「ラバーダム」ヲ應用シ二十分間ヲ以テ之カ鑲嵌ヲ終リタリ

之ヲ其窩孔ニ金充填ヲ爲スニ比スレハ更ニ一時乃至一時半ノ時間ヲ要シ患者ハ疲勞ノ極、再ヒ施術ヲ受サランコトヲ決スルニ至リタルナルベキモ而カモ此施術タル尙ホ患者又施術家ニ取り最小ノ負担ニ由リ完成シ得タルモノニシテ困難ナラサル窩孔ハ比較的僅少ノ負担ヲ要スルニ過キストス

耐 久

耐久ト保存ノ状態ハ兩者同意義ニシテ何等區別ノ存スルナキカ如シト雖トモ實ハ然ラス即チ前者ハ充填スルヲ得ルモ後者ハ充填スルニ由ナシトス例之「アマルガム」或ハ金ノ大充填ハ十五年乃至二十年間ノ用ニ堪ヘ得ヘキモ其終末ノ半期間ハ該齒牙ヲ保存セシムル能ハザルベシ何トナレバ該齒牙ハ急劇ニ崩壞スルニ至ルベク然ラザレバ困難ノ爲充填物ヲ除去セル場合ニ於テ吾人ハ充填下ノ全内面ノ齶蝕ノ再發ニ罹レルコトヲ發見スベケレバナリ右充填物ハ耐久ノ状態ヲ充セリトハ謂ヘ齒牙保存ノ状態ニ至リテハ則チ未ダシ然ルニ陶塊ハ能ク兩者ノ状態ヲ具備セルモノニシテ未ダ何人モ陶塊ノ充填下ニ於ル上記ノ如キ状態ヲ認メタルコトナク又從來吾人ノ施用セル材料ニ比シ一層永久ニ良好ニ齒牙ヲ保存スルニ足レリ而シテ老少ノ別ナク理想的ノ充填材料タリトス若シ何人ニテモ之ヲ承認セサルアラシ乎願フニ其ハ現世ニ再生シ一千年ノ後齒科術ヲ行ハンコトヲ期セル者タラズンバアラザルナリ

(未完)