ツテノミナラズ根管中ノ器械的作用ニヨツテ著シク害ハレルコトヲ發見シタルガ故ニ拔髓針ハ常ニ只一度ノ用ヲナスノミトナル。故ニハイチマン氏ハ拔髓針ヲ合金中ニ浸ス前ニ液狀「バラフィン」中ニウルホス改良方法ヲ案出シタ。此ノ「バラフィン」ニウルホス爲メニ消毒ガ不完全トナルガ如キコトナキヤヲ實驗シタル細菌學的検査ノ結果ハ何等ノ差異ヲ認メナカツタ。故ニ根管治療器械ノ消毒法ハフラハーチー、ハイチマン氏ノ改良法ヲ賞用スベキデアル。

補綴科

陶材「チャケットクラウン」ヲ應用セル可撤

架工義齒

By William A. Spring, D. D. S., Dental Items of Interest,
August, 1926.

著者ハ可撤架工義齒製作ニ際シ其ノ兩側支臺齒ニ「チャケットクラウン」ヲ應用シ支臺齒ニ用フル金屬ノ色ガ可成的目ニ觸レナイ様ニ工風シタモノデアル。

今其ノ一例トシテ著者ハ次ノ場合ヲトル。

左側下顎第二小白齒及ビ第一大臼齒ヲ缺損シ第一小白齒及ビ第一大臼齒ガ支臺齒トナリ且ツ其ノ兩者ハ失活齒デアルトスル。

製法

一、兩支臺齒ヲ齒齦緣マデ切り取り其ノ周緣ハ平行ニ形成スル。特ニ小白齒ノ頰側根面ハ斜ニ僅カニ齒齦緣下マデ削ル。

二、一五%「イリヂウムブラチナム」線ヲ方尖形「ポスト」ニナシ根管ニ適合シ根管外ニ殘ツテ居ル部ハ扁平ニナス次ニ「カッパーバンド」ニテ「モデリングカンバウンド」ヲ用ヒ「ポスト」ヲ根管ニ插入シタ儘印象ヲ探得スル。

三、右ノ印象ヨリ「アマルガム」模型ヲ作ル模型ヨリ「ポスト」ヲ除去スル前ニ頰側ニ相當スル部ニ切り目ヲ付ケ其ノ位置ノ標本トス四、厚サ三十六糎ノ白金鍍ヲ以テ「アマルガム」模型ノ根面ヲ被包スル「キャツプ」ヲ作り其ノ邊緣ハ「ミリメーター」位イノ深サトス次ニ「ポスト」ト「キャツプ」トヲ適合シ純金ニテ鑄著スル際「キャツプ」表面全體ニモ薄ク純金ヲ流シ加強スル

五、右ノモノヲ口腔内兩支臺齒ニ試適シ印象ヲ探得シ之レヨリ模型ヲ作り咬合器ニ付ケル次ニ模型上ニ於ケル「キャツプ」ノ上ニ「インレイワックス」ヲ以テ「チャケットクラウン」ノ「コアー」ニナル可キ型ヲ作り同時ニ小白齒支臺ハ遠心ニ、大白齒支臺ハ近心ニ夫レノ「アタツチメント」ノ「ボックス」ヲ裝著スベキ充分ノ場所ヲモ形成シ一〇%位ノ白金ヲ鑄造ス六、アタツチメントノ「ボックス」ヲ兩支臺齒ニ鑄著スルニ際シ

テハ咬合關係及び其ノ兩「ボックス」ノ關係位置ヲ慎重ニ考慮スルヲ要ス。

七、「ボックス」ノ鑢著終リ「コア」形成終ラバ先ヅ其ノ上ニ蠟ニテ假リニ「チャケットクラウン」ノ如ク齒型ヲ形成ス、之レヲ標準トシテ「ダミー」トナルベキ既製陶齒二枚(第二小臼齒ト第一大臼齒)ヲ削リ合セル。

八、「ダミー」除去ノ適合終リテヨリ兩支臺齒上ニ「チャケットクラウン」ノ調製ヲ始メル。

九、兩支臺齒ノ「アタツチメントボックス」ニ「ガッタバーチャ」ヲ填塞シ置キ印象ヲ採得ス、此ノ印象ノ採得法、模型調製其ノ他凡テ普通ノ「チャケットクラウン」ノ場合ニ準ズルヲ以テ省略ス。出來上リタル「チャケットクラウン」ヲ模型上ニ移シ次ニ「ダミー」ノ金牀ヲ作り之レニ「メール、アタツチメント」ヲ適法ニヨリ鑢著ス。

義齒牀構成ニ對シ口腔内準備ニ就テ

The Status of Mouth Preparation for Denture Construction.
By M. M. House, D. D. S. The Journal of the A. D. A.
Nov. 1927, page 2022

近代義齒構成ニ對シ口腔内ノ前準備即チ過剰ナル齒槽骨ノ切除ト云フ様ナ事ガ可成リ進歩シテ來テ居ルガ、此ノ齒槽骨ノ切除ハ餘程注意ヲ要スルモノデアツテ殊ニ拔牙時ニ於テ同時ニ行フ場合ハ

深甚ナル考慮ヲ要スルモノデアル、然ラザレバ取り返シノ付カル結果ヲ誘致スル事ガ屢々ニシテ殊ニ前齒部ニ於テハ患者ノ顔貌ノ美醜ニマデ影響ヲ及ボスモノナルヲ以テ此ノ手術ハ常ニ拔牙後顎骨ノ吸收ノ全ク終リシ後ニ初メテ行フヲ可トス。

次ニ著者ハ無齒顎ノ患者ニシテ「レントゲン」寫眞診斷ノ結果病竈或ハ將來感染スベキ原因トモナルベキモノ、存スル多クノ例ヲ見出セリト云フテ居ル。即チ二〇〇ノ無齒顎(一五五名ノ患者ヨリ選ブ)ヲ診斷セル結果齒根片八六、異物一六、殘遺セル病竈部位デ其ノ全體ノ顎ノ三・七割ハ一個以上ノ夫等ノモノヲ有シテ居ル理デアル、而モ右ノ中齒根片或ハ殘遺セル病竈部等ヲ取り出し培養セル結果前者ハ五・七三割、後者ハ二・二七割ノ陽性ノ結果ヲ得テ居ル。以上ノ様ナ狀態ニアル患者ニ何等ノ診斷ヲモ加フル事ナク義齒牀ノ調製ヲナセバ其ノ結果ハ想像スルニ難クナイノデアル。故ニ無齒顎ノ患者ト雖モ義齒調製ノ前準備トシテ必ズ「レントゲン」寫眞ノ診斷ヲ必要トシ以上ノ如キ禍根トナルベキモノヲ見出セル時ハ直チニ外科的ノ手術ヲ必要トシ其ノ手術ニ當ツテハ常ニ技工的ノ立場ヨリ考慮シ齒槽骨ノ可成的保存ト云フ事ヲ注意シテ行ハザルベカラズ。

矯正科