

Mリポ新聞

クリニカル・M・レポート新聞
NEWSPAPER CLINICAL・M・REPORT



発行：株式会社モリムラ
〒110-0005 東京都台東区上野3-17-10
TEL 03-3836-1871 FAX 03-3832-3810

2011年9月 第36号
奇数月発行

定期配布歯科医院様募集のご案内
定期配布をご希望の歯科医院様は、歯科医院様名、歯科医院様の
ご連絡先（住所、電話番号、ファックス番号、メールアドレス）お
よびお取引業者様名、ご担当者様名をご記入いただき、弊社あ
てにファックス（0120-66-8020）をご送付ください。新聞はお取
引業者様よりご配布いたしております。

第36号の紙面

- 1, 2面 簡単で確実な1液性プライマー Zプライムプラス
- 3面 Zプライムプラス、ビスカバーLVのコメント
- 4, 5面 モリムラ 新製品およびキャンペーンのご案内
- 6面 歯科偉人伝 “ゲオルグ・カラベリ”
- 7面 野尻 寛先生の閑話雑題
- 8面 ジンジバル・リトラクターを活用しよう！

簡単で確実な Zプライムプラス

1液性プライマー
日本大学歯学部 保存学教室修復学講座 教授 宮崎 真至 先生



補綴装置に望まれることは多いが、やはり良好な適合性は欠かせないものの一つである。現在の接着技術がどんなに向上したとしても、適合性が不良であれば、比較的早期に脱落につながることは、多くの臨床経過からも明らかである。そのように考えると、接着という現象が全く必要ないと短絡的に考えてしまう。どんなに適合が良くても、補綴装置内面にはセメントスペースがあり、その間隙を埋める必要がある。さらに、適合が良いほど歯質との間隙に毛細管現象によって漏洩が生じやすくなることを考えると、辺縁封鎖性が良好であることが望まれる。そのためにも、歯質とともに補綴装置との化学的な接着の獲得が必要であり、これによって歯冠修復処置の予知性が向上するのである。最近では、自己接着性を有すると称したレジンセメントが市販されて

いる。しかし、その接着強さは、前処理を必要とする製品と比較すると極めて低いものであり、臨床における諸条件を考慮しても接着耐久性には不安が残るものである。補綴装置と歯質との確実な接着を得るためにも、それぞれの被着体に対する前処理は欠かせないものといえる。

接着という現象を考えるにあたって、被着体表面におけるヌレ性は重要な事項となる。ヌレ性とは、固体表面と液体とのなじみやすさを示す指標であり、このヌレ性を向上させるために被着体表面の前処理が必要となる。歯質に対してはセルフエッチングプライマー処理が行われているように、ジルコニアにおける接着においても同様な表面改質が必要となる（図1）。これを、ワンポトルのプライマーで可能としたのがZプライムプラスである（図2）。 **2面に続く**

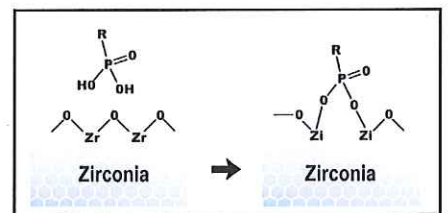


図1 Zプライムプラスに含有されているリン酸エステル系モノマーが、ジルコニアと化学的に接着するとともに、カルボン酸系のモノマーがレジンセメントとの接着に寄与する。



図2 ジルコニア表面にZプライムプラスを塗布し、レジンセメントを適用した後に引張せん断強さ試験を行った際の凝集破壊像(2,000倍) ジルコニアとZプライムプラスの接着界面は破壊されず、レジンセメント層内で破壊していることが観察でき、化学的に接着していることがわかる。

意外にむずかしい
ジルコニア・ボンディングも
なんなく解決！
NEW スーパーヒーロー

Zプライムプラス

BISCO
Bringing Science to the Art of Dentistry

ジルコニア、アルミナ、メタルとレジンセメントとの接着力を強化するための一液性プライマー

- 光重合型・化学重合型・両重合型レジンセメントに対応。
- 1～2回塗布して、3～5秒間エアードライするだけの簡単操作。光照射不要。

4mL
歯科医院様参考価格
¥9,800

臨床試用医療機器試用書をご用意しています。

製造業者：BISCO, Inc. 製造国：アメリカ合衆国
管理医療機器 医療機器認証番号 222ZX0X00157000
歯科セラミックス用接着材料
歯科用接着材料
歯科レジン用接着材料

簡単で確実な1液性プライマーZプライムプラス

1面からの続き

前述したように、自己接着性レジンセメントは、これらの前処理を必要としないとしている。しかし、化学的接着を可能とする機能は有しているものの、被着面のヌレ性を向上させる効果については明らかなエビデンスは存在しない。その観点からは、ジルコニアなどのセラミクスに対しては、Zプライムプラスなどのプライマーを用いた前処理後にレジンセメントを用いることが推奨される。

Zプライムプラスの表面改質の効果については、ヌレ性の面から検討した結果を図3に示した。未処理のジルコニア表面では、ヌレ性が悪いため液滴の接触角が大きい。マイクロエッチャーIIを用いてサンドブラストすることでその角度が小さくなり、ヌレ性が向上したことが解る。さらに、サンドブラストされたジルコニア表面に、Zプライムプラスが化学的に配向したために再び接触角が大きくなる。これは、Zプライムプラスが有する疎水性基（図1のRにあたる部分）が配列するため、この部分がレジンセメントと接着することになる。

臨床操作性においても、4mL入り（約240滴分）のボトルから採取してこれをブラシで1～2回塗布するだけの簡単操作で終了する（図4）。ここで注意しなければならないことだが、塗布量である。その量が多ければ、効果が向上することはない。補綴装置内面に一層塗布するのみでよいのである。Biscoが有している接着の技術力が結実した、簡単でありながら確実なプライマーである。

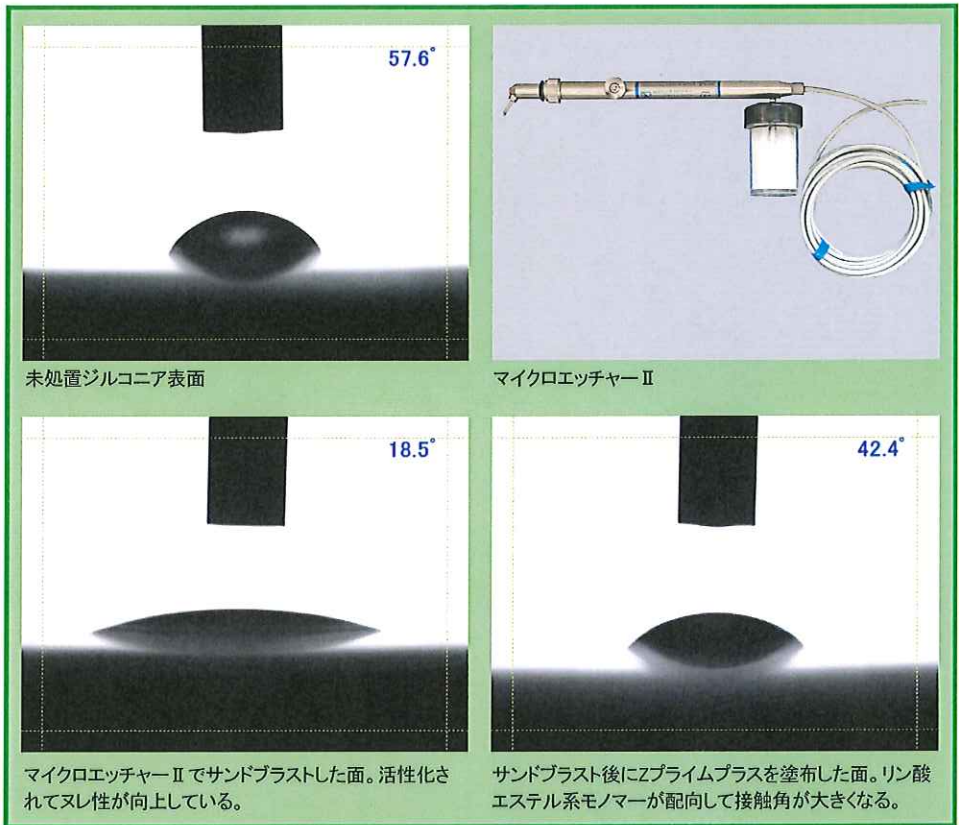


図3 ジルコニア表面における蒸留水の接触角

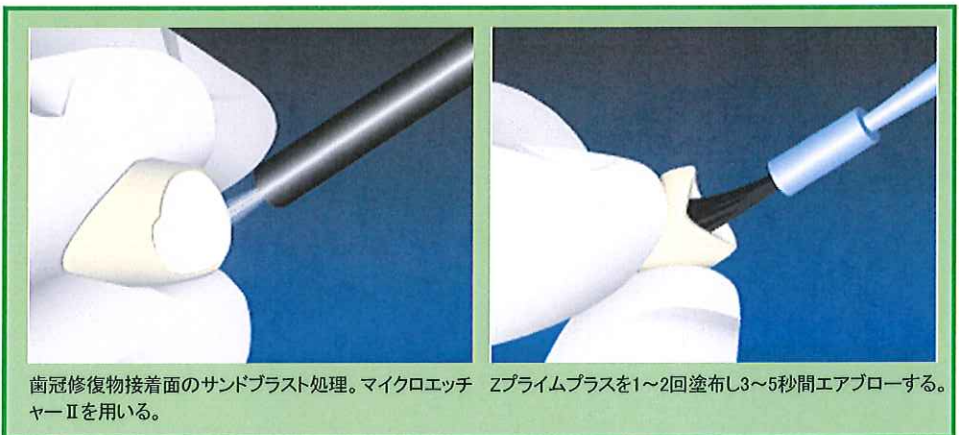


図4 Zプライムプラスの使用方法

レジンはポーセレン等の接着に

チェアサイドで使用できるマイクロサンドブラスター

マイクロエッチャーII

ノズル 360° 回転

歯科医院様参考価格 **¥49,000**

製造業者: DANVILLE MATERIALS (ダンビル社)
医療機器届出番号: 13B1X10098010011

サンドブラストは接着面積を大きくし機械的保持力を強化します

ダイヤモンドで機械的な粗造面を形成することと比較してサンドブラストは接着力を向上させます。

<p>ダイヤモンドバー後</p>	<p>サンドブラスト後</p>
<p>矯正用ブラケット</p> <p>サンドブラスト前</p>	<p>サンドブラスト後</p>

《用途》

- ・メタル（インレー、アンレー、クラウン、ブリッジ、コア、ポスト等）の接着強化
- ・ポーセレン（インレー、クラウン、ベニア等）の接着強化
- ・矯正用ブラケット、バンド等の接着強化
- ・接着スプリントの接着強化
- ・デンチャーリベアーの接着強化
- ・補綴物再合着の接着強化
- ・インプラント上部構造の接着強化

《特長》

- ・ノズルが360°回転しますので最適なアングルを選べます。
- ・スイッチボタンが指元にあるため操作しやすいです。
- ・ペンシルタイプのハンドピースは持ちやすく軽量です。
- ・透明のパウダージャーのためパウダー種類や残量がわかります



ダグラス・ブラウン博士
BISCO社臨床部門責任者

歯科医にとって「最悪の敵」は漏洩です。接着材、合着用セメント、プライマーそれぞれの相性が悪いことでこの悪夢にさいなまれます。「わたしのクラウンは脱落しない」と豪語される先生もおいでですが、クラウンは静かに生じる漏洩の危険性と同居状態であることが分かっています。保持形態の付与が本質的に難しく、修復物の耐久性に資する接着手順に注意を怠っていることもあるからです。自家接着性レジンセメントはベニアや極めて薄いセラミックス修復物には禁忌です。クラウン形成時のテーパーは多くの場合に20°を超えます。このような場合は自家接着性レジンセメントの使用に際しても別途に接着性プライマーを使用することが推奨されます(図1、表1)。

支台歯が完璧に形成された場合には、非接着性セメント、あるいは中程度の接着強度を有するセメント、例えばガラスイオノマーセメントや自家接着性レジンセメントなどを使用することが可能です。しかし、間接法による修復物にはプライマーの適用が必須なのです。

Zプライムプラス

ジルコニア-アルミナーメタルプライマー



Zプライムプラスは、ジルコニアなどの歯科材料とレジンセメント等との接着強さを向上させる1液性のプライマーです。

特徴

- ・ジルコニア、アルミナ、メタル修復物などに接着します。
- ・化学的にジルコニアなどに接着します。
- ・光重合型、化学重合型、両重合型レジンセメントに対応。
- ・便利な1液性。混和不要で簡便。
- ・多種類の歯科材料への接着強さ及び耐久性が向上します。
- ・他のレジンセメントとの接着強さが向上します。

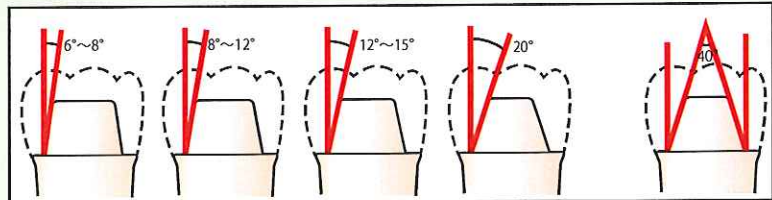


図1 テーパー形成と収束角

高径 (2mm)	テーパー形成				
	8°	10°	12°	16°	20°
4	通常のセメント	通常のセメント	通常のセメント	接着性セメント	接着性セメント
3	通常のセメント	通常のセメント	接着性セメント	接着性セメント	接着処理
2	接着処理	接着処理	接着処理	高強化	高強化

表1 支台歯のテーパーと高径からみたセメントの選択

"Tooth preparations for complete crowns: An art form based on scientific principle." Goodacre et al. J Prost Dent 2001;85: 363-76.
"The retention of complete crowns prepared with three different tapers and luted with four different cements". Zidan et al. J Prost Dent 2003;89: 565-71

ビスカバーLV

低粘性歯科表面滑沢硬化材



ビスカバーLVは、光重合型の歯科低粘性表面滑沢硬化材です。コンポジットレジン修復物の表面に光輝く硬化層を形成します。

特徴

- ・酸素による未重合層の形成なく重合。
- ・LED、プラズマアーク光照射器、ハロゲン光照射器に対応。
- ・研磨作業簡略化。
- ・簡単封鎖、細菌の攻撃から保護、着色防止、耐磨耗性を向上。
- ・極薄被膜で咬合調整不要。
- ・直接法、間接法に対応。

●ビスカバーLVキット

- ・ビスカバーLV (3mL) 1本
- ・ユニエッチ 5g 1本
- ・シリンジックアップ (ライトブルー 25g) 15本
- ・ミネシンクワエル (ディスプレイサブル2穴) 24個
- ・アプリケーター (タークブルー プリストルブラシ) 25本

歯科医院様参考価格 ¥9,900

●ビスカバーLV (3mL) 1本

歯科医院様参考価格 ¥7,600
医療機器認証番号 219ABZ00170000

管理医療機器 製造業者:BISCO, Inc.(ビスコインク社) 製造国:アメリカ合衆国



Courtesy of Dr. Robert Margeas



マイケル・モーガン博士

“簡便なのに多様性に優れる”というこの二大特性こそが、ビスカバーLVをわたしの重要な武器たらしめる理由です。

簡単に塗布できるうえに、コンポジットレジンやガラスイオノマーの封鎖、古い充填物の再封鎖、暫間修復物の光沢化、ホワイトニング処置後のエナメル質封鎖、ブラケット塗布前の歯面封鎖処置、インレー・アンレーのマージン部封鎖など、その用途はまことに広いです。

ビスカバーLVは、わたしの臨床に欠かせない正に逸品なのです。



〈歯科専売品〉プロキシデント歯ブラシ

健康に Smile

ネーム入れ **W** キャンペーン

期間=2011年9月21日より

実施中!

2011年12月20日 受付分まで

● 医院のイメージアップに、患者さんとのコミュニケーションに最適!

○△ 歯科医院 ☎6957-1000



◆指導用歯ブラシ=1本セロハン袋入り
◆レギュラーパッケージ歯ブラシ=1本箱入り

期間中の特典

指導用歯ブラシ

版代 **無料**
印刷代 **無料**

ご注文は100本単位で承ります

参考
通常ネーム入れ価格
初回のみ 版代=1版につき3,000円
印刷代=1本 5円
内容変更がなければ、2回目以降は印刷代のみ

● この機会に版を作っておけば、変更が無い限り今後も版代は不要です。

レギュラーパッケージ歯ブラシ

20%増量サービス

参考
例=6ダースご注文の場合
72本×20%=14.4本
● 繰数が出ても繰り上げでカウントします。この場合15本の増量サービスとなります。

● レギュラーパッケージは通常時でもネーム入れは全て無料です。

■ サンプルおよびカタログご希望の方は
お取引の歯科材料店様へご請求ください。

株式会社 プロデント

〒535-0021 大阪市旭区清水4-13-6
TEL.(06)6957-1000 FAX.(06)6957-1050
http://www.prodent.jp



プロキシデント歯ブラシ指導用

テーパー エフ・ピー
Taper F・P

新発売

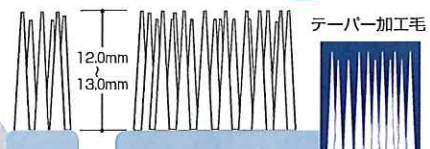
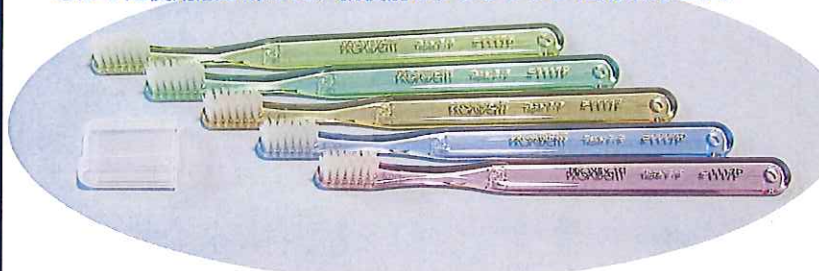


品番 #1117P (クリアカラー:ピンク・ブルー・グリーン・イエロー・オレンジ) 100本/箱

※患者価格は設定しておりません。

大人の仕上げ磨きとして・・・

◆コンパクトなヘッドと毛丈の長いテーパー加工毛を使用することで
歯周ポケットや歯間の細部まで毛先が届き、従来の歯ブラシには
なかった使用感が味わえ、就寝前のブラッシングに効果的です。



やわらかめ	ふつう	かため

健康に Smile

株式会社 プロデント

PROXIDENT, INC.

〒535-0021 大阪市旭区清水4丁目13番6号
TEL:06-6957-1000 FAX:06-6957-1050

2011年
7月21日
新発売

パワーデント電動マルチブラシ

義歯や口腔内用装置のお手入れに！

口腔ケアと同様に、
義歯や口腔内用装置にも、
機械的プラークコントロールと
化学的プラークコントロールが
必要です。

パルス振動で 頑固な汚れと臭いを 粉碎除去！



■パワーデント電動マルチブラシ (1本入)

患者様参考税込価格 **¥3,675**

■パワーデント電動マルチブラシ 替ブラシ (2本入)

患者様参考税込価格 **¥2,625**

オールラウンドブラシ

VIGOR

ビガー

人気製品初の

増量キャンペーン

2011年8月22日月～10月20日木

ビガーM アソート

25本入 1箱 ご購入につき
5本 増量

3色(ブルー9本、オレンジ8本、レッド8本)

歯科医院様参考税抜価格

特別価格にて
ご提供いたします。 **+5本**

低価格
を実現

歯ブラシとポイントブラシが1つになった。さらに歯ブラシキャップ付。



唇舌側面、隣接面、歯頸部などのリスク部位を1本でコントロール

無料！サンプル進呈中→

サンプルをご希望の歯科医院様は、歯科医院様名、ご住所、
電話番号、ファックス番号、お取引業者様名、ご担当者様名を
ご記入のうえ、弊社にファックスをご送付ください。
サンプルは、お取引業者様よりお届けいたします。

歯科偉人伝

第30話

The Story of The Great Man In The Dental World

現代の歯科研究者の革新的研究方法に影響を与えた ウィーン・オーストリア出身の口腔生物学研究の先駆者たち

ゲオルグ・カラベリ

GEORG CARABELLI (1787-1842)

ベルンハルト・ゴットリーブ (BERNHARD GOTTLIEB, 1885-1950) ハリー・ジッヒャー (HARRY SICHER, 1889-1974)
パリアント・オーバン (BALIANT ORBAN, 1889-1960) ヨセフ・ピーター・ワインマン (JOSEPH PETER WEINMANN, 1896-1960)
ルドルフ・クローンフェルト (RUDOLF KRONFELD, 1901-1940)

チャールズ・F. コックス博士
翻訳 秋本 尚武 先生



チャールズ・F. コックス
DMD, PHD, FADI, MNGS

チャールズ・コックス博士は、元アラバマ大学パーミンガム校歯学部バイオマテリアル講座教授、歯科材料とレジン接着材の生体親和性に関する数多くの研究を報告されている。現在、ミシガン州フェントンに在住で、見聞大学歯学部第一歯科保存学教室 非常勤講師でもある。

「研究者にはそれぞれの独特な手法があり、見方も異なれば、視点も異なる。しかしすべての研究者は、生物学的な機序として生命を解き明かすことを試みているのである。(オーバン, 1929)」

これまでに「歯科偉人伝」では、アメリカ植民地時代の臨床家に大きな影響を与えた歯科界の偉人を紹介した(第10号(2007年4月) - ビニール・フォシャール、第20号(2008年12月) - ギ・ド・ジョーリアック)。1600年代後半から1700年代初めにかけてのアメリカ植民地時代における歯科は、おもにエナメル質や象牙質に見られるう蝕の除去、手用切削器具やバーによる適切な窩洞形成法、あるいは金箔修復の充填方法などの技術的な側面において発展をした(第16号(2008年4月) - マーシャル H・ウェブ、第12号(2007年8月) - チャップン・A・ハリス、第26号(2009年12月) - マイルズ・R・マークリー)。

当時、オーストリアのウィーンは、東ヨーロッパにおいて最も知られた科学と哲学の啓蒙運動の中心地であった。1821年2月、ゲオルグ・カラベリは、オーストリア皇帝フランツ一世より歯学の学位を受け、ウィーン大学にて解剖学の講義を行うことを許可された。

カラベリは、歯学を生物学的観点から論理的に研究を行った最初の研究者であり、そして最も著名なオーストリアの教授となった。ゲオルグ・カラベリは1787年12月11日にハンガリーで生まれ、故郷のルーマニアLunkaszprieにて下級貴族の位階を与えられ、1842年10月24日、ウィーンにて没した。

ウィーン歯科大学口腔診療科創設にかかわる

カラベリは、オーストリア皇帝フランツ一世の宮廷歯科医であり、ウィーン歯科大学の口腔診療科の創設にかかわった。カラベリは、上顎大臼歯の近心口蓋側隅角部に小さな結節がしばしば認められることを1842年出版の口腔解剖学の教科書に記述した。かれは発生学と組織学に関する数多く

の教科書を執筆したが、これらは1800年代に初版が出版されたにもかかわらず、今日においても重要な教科書として残っている。また、カラベリの学生であったモーリス・ハイダーは、1861年にオーストリア歯科医師協会 (the Association of Austrian Dentists) を創設したが、それは今日のオーストリア歯科・口腔衛生・矯正学会の前身であり、そこではさらに進んだ口腔生物学における極めて高度な教育が行われた。1920年にはウィーンのImperial & Royal Dental Instituteが医師の臨床家のみを対象とした歯科医師になるための特別な教育コースを設けた。そしてそれは現在でも引き継がれて教育が行われている。1927年には、ベルンハルト・ゴットリーブが、「エナメル小皮の諸問題」に関する口腔生物学の研究を始めたが、当時彼は無給の若き研究者であった。

初期のアメリカ歯科界において研究者たちは、歯科がただ技術的なことだけを求める職業ではなく、歯科における研究の役割はなにかを模索していた。1890年代後半に、アメリカ国勢調査官は、歯科医を医師としての専門職ではなく製造業者に分類した。ちょうど数年前、アメリカ歯科医師会は、イギリス人医師ウィリアム・ハンターによる医師会からの支配を避けていた。1911年にハンターは、アメリカの歯科医師は病巣を持った歯にただ技術的に優れた補綴物を装着しているだけである、とアメリカの歯科治療を酷評した。このハンターのコメントは、「歯が原因となる感染症が存在すると、歯性病巣感染により多くの疾患を引き起こす...その唯一の治療法は抜歯しかない」という大きな不安をアメリカ国民に抱かせた。1930年代には、さらに高等教育を受けた医師たちにより、歯科医の中に口腔解剖学、生理学、そして病理学などの基礎知識を全く持っていないものがあるということがまざまざと示された。

ヒトラーによる迫害起こる

1938年、ヒトラーによりオーストリアが併合されたことで、ただちにユダヤ人に対する迫害が起こった。オーストリアの大学は、すべての職員を対象にユダヤ人の職員とその家族そして友人にユダヤ人のいる者を追放した。また世界的な名声のある医学部と歯学部、非ユダヤ人の大学関係者の75%以上が解職させられた。1938年の記録によれば、8人の世界的に著名な歯学研究者が、ユダヤ人であるということで故郷とそれまでの経歴を剥奪されたが、かろうじて幸運にもアメリカへ渡

ることができた。

1926年、アメリカのカーネギー教育振興財団は、「アメリカにおける歯科教育」の実態を評価する研究に補助金を提供した。幸にもFDI (Fédération Dentaire Internationale)、AADS (American Association of Dental School) そしてUS National Association of Dental Examinersの各機関に以前から参加していたメンバーがいたが、多くのアメリカ人歯科医師は、「一般的にアメリカの歯科大学では基礎科学教育が充分行われていないが、アメリカの歯科医師の歯科治療技術は世界中で最も優れている」という思いから、外国人の臨床家を受け入れることを拒んだ。1926年のウィリアム・ギースによるカーネギー財団報告では、アメリカにおける歯科研究は、発生学、ヒト発生組織学、解剖学そして生理学を含んだ研究を展開し、発展させていくために今まさに取り組んでいるところである、と時宜を得て記載されている。

優秀な研究者たちがアメリカへ

さらに恵まれたことに、ロヨラ歯科大学学長のローガンは、発生生物学と口腔組織学の著名な論文を数多く出していたウィーンのベルンハルト・ゴットリーブからの連絡を得ていた。それは、1938年のウィーンでのユダヤ人大虐殺により、パリアント・オーバン、ルドルフ・クローンフェルト、ハリー・コッヒャーそしてジョージ・シュタインが、アメリカの歯科大学の重要な研究職に招聘されているという内容であった。その他にもユダヤ人の若い研究者たちがアメリカに渡ってきた。しかしながら、最初に渡米した8人は解職され、3人はウィーンに留まることになった。フリッツ・シュンクはテレジン強制収容所に送られ、そこで亡くなった。バーナード・クラインは留まり、戦後元の仕事に復帰した。3人目のベルノルド・シュビッツァーは消息不明である。

今日、我々には感謝すべきことがある。それは、1940年代にオーストリアから来た歯科研究者との共同研究は、アメリカの歯科臨床の科学的基盤を急速に強化し、強力な歯科研究推進体制の構築に貢献し、さらには口腔生物学の研究範囲を急速に拡大し、またアメリカの歯科大学のカリキュラムとして教育することができるようになったことである。1940年代におけるオーストリアの生物科学を基盤とした歯科医学は、技術一辺倒だったアメリカの修復学を基礎研究の面から充実させたのである。

たれ流れにくく水洗が容易
セミジェルタイプ 歯科用エッチング材

BISCO
Bringing Success to the Art of Dentistry

32%リン酸エッチング材
ユニエッチ

直接適用できる
シリンジタイプ

お得で
詰替え便利
ボトルタイプ

●シリンジ (5g シリンジチップ15個入) 歯科医院様参考価格 ¥1,900 1gあたり380円
●ボトル(70g) 歯科医院様参考価格 ¥12,800 1gあたり182円

ユニエッチ 管理医療機器 医療機器承認番号 20600R2100007000
(販売名: オールボンド2 歯科用象牙質接着材キット)

製造業者: BISCO, Inc. 製造国: アメリカ合衆国

スマイルデント

お徳用
120錠入
48錠入

部分義歯と
総義歯兼用
便利で
高機能の
洗浄剤

患者参考価格
48錠 892円(消費税込み)
120錠 1,512円(消費税込み)

キタラー社製

●シリンジタイプ
●詰め替え便利
●詰め替え
●詰め替え



カニバリズムとサプリメント(一) 超健康志向への警鐘



野尻 寛先生
nojiri@rb4.so-net.ne.jp
上記メールアドレスに本文への
ご返信をお寄せください。

胎盤療法の話

若い頃仕事のストレスから消化系を中心に様々な症状に悩まされた。
いふならば不定愁訴なのだが、いろいろな診断を受けた結果「心臓肥大症」と診断され、根拠も分からず数年間さまざまな薬を飲まされたこともある。あとで知ればその医師にかかると大半が「心臓肥大症」と診断されて治療を受けていたことが分かり、いわゆる「肝臓先生」の「心臓版」だったのだ。

同じ頃、生え抜きの共産党員で保険医協会の設立にも深く関わったと思われる内科医に出会い、そこで胎盤の埋没療法と言われるのを受けた。大腎筋に局所麻酔をして太い金属の注入器で押し込み、あとは縫合したかどうかは記憶にない。

後で考えると、この先生はソビエトにも出入りしていたのでソ連邦の医学者フィラトフが一九三三年、「組織療法」に胎盤製剤を開発したことに影響を受けていて直接情報を得ていたと思われる。
私の友人はこの胎盤埋没療法を腕に受けていて感染し、あわや右腕の切断かという危機に瀕したが抗生物質の大量投与で助かった、という話を最近になって聞き、危険な療法でもあったかと身震いがした。

胎盤療法の種類

冷蔵埋没療法、プラセンタ注射、プラセンタドリンク、プラセンタカプセル「高濃度プラセンタ原末のカプセル」等があり製品としては以下の剤形で販売される。
注射：ヒト・プラセンタ(ラエンネック)、メルスモ

外用：ヒト・プラセンタ(筋肉注射)
内服：ヒト・プラセンタ(粉末・カプセル)(液剤)
外用：ヒト・プラセンタ(化粧品)

プラセンタエキス注射は、日本の病院において正當分娩で生まれたヒトの胎盤より作られていて現在、更年期障害と肝機能障害が各々健康保険の適応となっている。

保険適応：更年期障害、乳汁分泌不全、慢性肝疾患(肝炎、肝硬変)。
このほかに化粧品などに含まれていることもある。

「倦怠感、食欲不振、更年期障害でお困りではありませんか? プラセンタ療法は、医療用ヒト胎盤製剤の注射により、体質を変えたり、病気を治療する療法です。プラセンタ療法は下記のような疾患に効果があります。更年期障害、肝機能障害、疲れ、肩こり、腰痛、アトピー性皮膚炎、しみ、くすみ、にきび、そばかす、肌あれなど、女性に喜ばれております」という効能書きがあり、いきなり怪しげになり、ヒト、ブタの他にウマしかもサラブレッドの胎盤という出版物まであり怪しさが増してくる。

「認可されてから現在まで、重篤な副作用(感染症、ショックなど)は一例も報告されておりません」とあるが、前記のような友人の経験も危険性がないとは考えにくい。

厚労省の見解では

厚生労働省は二〇〇四年九月三日までに、無認可でヒトの胎盤を原料とした医薬品を製造したとして、薬事法違反の疑いで、メルスモン製薬(東京都豊島区)に対し、製品の自主回収を行政指導した。同時に、製品の使用目的や使用方法、製造工程、出荷数、出荷先、ヒト胎盤の入手先について報告するよう指示した、とあるので注意は欠かせない。

漢方薬では「紫荷車」として古くから使用されている。
カニバリズムのイメージを避けるために一般には「プラセンタ」と呼ばれることが多い。
(* Placenta はラテン語、英語共に胎盤の意味)

胎盤食

胎盤は出産後脱落し臓器としての役割を終えて不要なモノとなるので、産後に羊膜と共に胎盤を食べる動物は多い。単に栄養物としてだけではなく捕食者に狙われにくくする効果も指摘する者も居る。驚くべきはヒトの場合でも、健康によいと考える産婦自身や家族が産後に胎盤を食べる胎盤食の文化が世界各地で見られる。生食であったり簡単な調理をしたり様々であると記載がある。更に更に驚いたことには、お隣の中国では、いまだに「胎児スープ」というものがあり、これが一人っ子政策とも関連して問題視され、非難の対象ともなっている。調理されているのはほとんど女児で、農村部では昔から男児の方が好まれる傾向が強く、さらに「子は一入まで」とする産児制限が実施されたため、生まれた子が女児と分かると、貧しさを男児欲しさからその子を売ったり、捨てたりしてしまう人たちが後を絶たない。

これが好まれるのは「体が温まるから」というのだが、それにもおぞましい食習慣ではある。
「中国では新鮮な胎盤の方が価値が高く、予約をしてから材料を病院などから調達してスープを作るシステムになっています。胎児スープはこの胎盤スープの発展形で胎盤に効果があるのだったら胎児はもっと効果があるだろうという理由だそうです。」
(大紀元日本四月十七日)と云うから凄まじい。

この原稿のまとめに入った八月の半ば頃に、とんでもない話が飛び込んできた。
韓国で中国から輸入された人肉カプセルが見つかったというのだ。
カプセルの内容からは、ヒトDNAが九五%の確率で確認され、性別は男であることも認められた。国立科学研究所はDNA鑑定によりヒトだと鑑定。ミイラ化した赤ん坊を粉砕して作るらしく、一人から二万カプセル製造が可能で、一〇万カプセルが製造されたという。胎児性粉砕は百カプセルが五万八

千円で売買され、市場価格は百五十カプセルが一五〇万円で売買されているという。効能は滋養、強壮剤、術後回復促進、強弱体質改善など。
もともと中国には赤ん坊を食する風習があり美味にして体が温まると言われていたが、これは韓国のイヌを食べる理由に似ている。

生殖器を食べる
博多には、ホルモン料理屋が多く、こ存じモツ鍋ブームもあった。言うまでもないが、ホルモンとは内臓のことです、主としてウシの内臓が食される。古い店では睾丸やペニスや卵巣にする店もあり、子袋は子宮のことでは何処にでもあるメニューだろう。

狂牛病が問題になる前には骨髄や脳、脊髄が特別メニューの珍味として好事家に賞味の対象となった。これこそが人肉思想の根源であり、生殖器を食べれば性欲が昂進し、衰えた精力を取り戻せると半ば信じてこれを食べ、密やかにその効力を試すのだが勿論プラセボ以上の効果は期待できないものの、オトコの性能には精神的要素が大いに作用するので、あなたが効果を感じない所でもある。

機と椅子以外の四つ足は何でも食べる中国人、鯨は知能が高いという理由で日本を攻撃する牛肉食文明国あり、近隣にはイヌを食う国もあり、宗教上の理由でブタを食わぬ民族を食わぬ民族もある。食習慣は宗教と同様口出しを控えるが無難なのであるが、動物愛護協会員ともウシやブタにニワトリは召し上がるだろうし、菜食主義者として牛乳や卵を食べる者は多く、欧米では魚を食べる者は菜食主義者が見なされることも多い。

臍帯血を利用するのだから胎盤を食っても良いだろうという意見もあったが、これこそが人肉主義の根源で、臍帯血からES細胞をとりだして利用するのは大違いであることを、どのように説明すればよいのか理解に苦しむ。
いずれにしても赤ん坊カプセルから胎盤食をそれに胎盤スープにまで話がおよび、調べて書きながらも驚きを隠せない、人間はかなり悪食な動物であることには間違いない。それにしても赤ん坊スープとは、カニバリズム(Cannibalism)人食うこと、特に呪術的信仰から、また宗教儀式として人肉を食う習慣

千円で売買され、市場価格は百五十カプセルが一五〇万円で売買されているという。効能は滋養、強壮剤、術後回復促進、強弱体質改善など。
もともと中国には赤ん坊を食する風習があり美味にして体が温まると言われていたが、これは韓国のイヌを食べる理由に似ている。

咬み合わせ臨床講座 2日間コース Dr. 白石一男の簡単な咬合セミナー (東京会場)

この2日間は、すぐにできる総義歯の咬合調整を直接、目の前で検証できるセミナーです。



講師 白石一男先生
・白鳥歯科医院院長
・茨城県稲城市開業
・咬み合わせ歯科会

チームワーク・総義歯臨床を提唱して、全国各地の歯科医院で歯科医師と診療スタッフに、その実技指導を実施してきた結果、多くの歯科医院から『最近咬合の治療が多くなって、毎日の臨床がとても楽しいです』と好評をいただいております。
また、受講されたことのない方には、この2日間セミナーは即日実践できるセミナーだと、株式会社モリムラは責任を持って、ご案内申し上げます。
セミナー内容は、臨床的にもリスクの少ない総義歯を使用して、総義歯の「咬合診査」→「診断」→「咬合調整」の流れをつかんでもらいます。このことは、有歯顎にも同様に活用できるものであり、この機会に、GoA(ゴシックアーチ描記法)を導入して、咬合の基礎・総義歯臨床の基礎を再建してみてもは如何でしょうか。
尚、このセミナーは少人数制を原則として開催いたしておりますので、定員(12名)になり次第、締め切らせていただきます。

開催日	2011年(平成23年)10月15-16日
時間	1日目(講習会15:00-20:30) 講義・デモ・実習・談話勉強会 2日目(講習会10:00-16:00) 講義・デモ・実習
会場	白鳥歯科医院 東京都葛飾区白鳥 3-26-17 TEL&FAX:03-3603-5260
受講料	歯科医師 ¥35,000(税込)、コ・デンタルスタッフ ¥25,000(税込)
定員	12名 ※定員は先着順にて締め切らせていただきますので、お早めにお申込ください。
お問合わせ お申込先	株式会社モリムラ 担当: 森村 和彦 東京都台東区上野3-17-10 TEL 03-3836-1871 FAX 03-3836-1233

巻末特集

検査・修復操作を容易にする

ジンジバル・リトラクターを 活用しよう！

愛知学院大学歯学部保存修復学講座
准教授 富士谷盛興 先生
教授 千田 彰 先生

“ジンジバル・リトラクター”は、いわゆるガムリトラクターあるいはガムプロテクターと呼ばれるインスツルメントであり、歯肉縁周囲や歯肉縁下の検査、治療において、一時的に、機械的に歯肉を排除する目的で用いられる。

すなわち、ジンジバル・リトラクターは、歯肉縁および歯肉縁下部分において、

- 1) 視診、触診などの検査を容易にする
- 2) 窩洞形成時、充填時など術中の歯肉側窩縁を明視化する
 - ・辺縁歯肉の保護し、損傷を防止する
 - ・修復操作時の滲出液や出血による汚染を防止する
 - ・修復操作を容易にする

など非常に有効なインスツルメントである。

写真のように、実質欠損に少し歯肉が覆い被さっているとき、そしてそれを排除するのが一時的であるときは、排除コードや排除用クランプを使用するよりはジンジバル・リトラクターが有効で、かつ便利である。このようにリトラクターで歯肉を排除しながら切削ならびに修復を行うとよい。また、ジンジバル・リトラクターにはスタンダードとラージがあるが、筆者らは歯面に沿って動かせる小さい方（スタンダード）を好んで使っている。読者諸氏もジンジバル・リトラクターを有効活用し、歯肉縁周囲や歯肉縁下の的確な診断と治療に役立て頂きたい。



図1 術前

歯頸部の実質欠損に一部歯肉が被さっており、一時的にそれを排除したい時は、排除コードや排除用クランプよりも、ジンジバル・リトラクターの方が便利で有効である。



図2 窩洞形成中

ジンジバル・リトラクター（スタンダード）を歯面に沿って動かし、形成時の辺縁歯肉の損傷を防ぎ、歯肉側窩縁を明視化することにより、的確な窩洞形成を行う。



図3 窩洞形成後

歯肉からの出血などは見られない。ジンジバル・リトラクターの利用により、窩洞の歯肉側窩縁が適切に得られた。



図4 修復後

ジンジバル・リトラクターを修復時にも使い、滲出液や出血による汚染防止と歯肉側窩縁の明視化により、容易かつ的確な修復操作を行うことができる。

ジンジバル・リトラクター GINGIVAL RETRACTORS

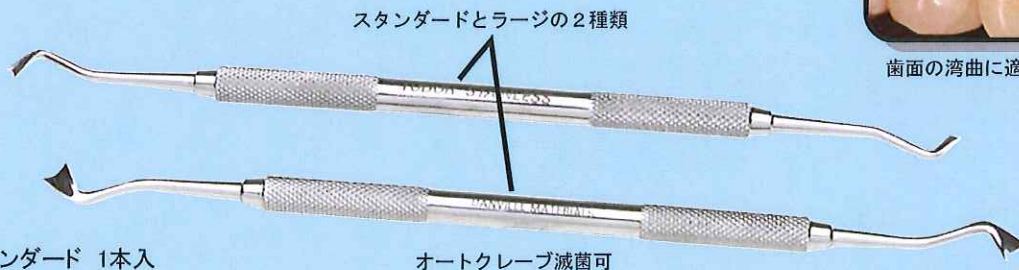
DANVILLE MATERIALS

2011年10月21日
新発売

- 5級窩洞形成やベニア接着などの際に歯肉を排除・保護するために開発されたジンジバル・リトラクターです。
- スタンダードとラージの2種類のブレードの幅があります。



歯面の湾曲に適合する先端部です。



スタンダードとラージの2種類

オートクレーブ滅菌可

種類: ●スタンダード 1本入
●ラージ 1本入
歯科医院様参考価格 各 ¥3,900

一般医療機器 医療機器届出番号13B1X10098010024

本紙に掲載されている価格は2011年9月現在のもの（税抜）です。形態・仕様は予告なく変更することがあります。掲載価格の告知は本誌に掲載を予定しておりますが、メールマガジン「デンタル・ニュース」の「臨床・設備」欄に掲載の事情により掲載をさせていただきません。今後の掲載につきましては改めてお知らせいたします。