

Mytis

定期情報サービス 2020年 春号 Vol.2

Arrow Implant System

■ Contents

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| □ 知識・物性 | …………… 目からウロコシリーズ 6 | 2 |
| □ BBCグローバル情報 | ………… フィリピン展示会 | 3 |
| □ 症例紹介 | …………… 【第24回】 河合 毅師 先生
トルクスボールポイントシステムの臨床応用 | 4 |
| □ 新製品紹介 | …………… TBP-System(トルクスボールポイントシステム) | 6 |
| □ 第15回 BBCクラブ学術大会 in ミャンマー | | 7 |
| □ セミナー情報 | | 8 |

「生化学が教える食事術」

あなたの食事法は間違っていないですか？

代表取締役 佐宗隆正

巷には、食に関する正しくない情報や誤解が溢れています。
「脂身の多い肉を食べると太る」と思われがちですが、これは間違いです。
「コラーゲンは肌にいい」というのもおかしな話で、口からコラーゲンを摂っても、体内のコラーゲンは増えません。それに、肌に塗っても皮膚からは吸収されません。
人間の代謝の仕組みからいって、肉の脂身がそのままおなかの脂肪になったり、フカヒレのコラーゲンが肌をプルプルにしたりということは、あり得ないのです。

食べたものは消化され、さまざまな栄養素に分解・合成されて、体に吸収されます。
こうした代謝の仕組みを解明するのが生化学であり、生化学を理解していれば、口から摂ったコラーゲンが体内でアミノ酸に分解されてしまうことは、考えるまでもありません。コレステロールは主に体内で合成されることは生化学的に証明されていますから、「肉や卵を食べるとコレステロール値が高くなる」という誤情報に惑わされることもないのです。

食に関する正しい知識を得るためには、まず、3大栄養素、即ち、糖質(炭水化物)、脂質、タンパク質について知っておく必要があります。

糖質は、エネルギー源であり、体内に取り込まれるとブドウ糖に分解され、血液中に放出されます。エネルギーとして消費されなかったブドウ糖は、膵臓が出すインスリンの働きによってグリコーゲンとして筋肉や肝臓の細胞に取り込まれますが、それには上限があるため、処理しきれなかったブドウ糖は中性脂肪となって脂肪細胞にストックされます。これがメタボのお腹や内臓脂肪の原因です。糖質の過剰摂取、つまりご飯やパン、麺類、お菓子やスイーツの食べ過ぎということです。逆に、脂質は食べても太りません。理由は37兆個ある細胞のさまざまなホルモンの材料として消費されるからです。

仮に取り過ぎても、脂質は糖質のように100%吸収されることはなく、余ったものは便と一緒に排出されます。タンパク質は、肉や魚、大豆製品に多く含まれる栄養素です。体内でアミノ酸に分解された後、筋肉や血液中にプールされ、筋肉やコラーゲンといった組織の原料になります。余分なアミノ酸は腎臓で濾過され、尿に混じって排出されます。そのため、タンパク質を摂り過ぎると腎臓に負担がかかり、慢性腎臓病の原因になるのです。

大切なことは、「肥満にならない食事」を心がけることです。要するに、糖質の摂取を減らすことです。理想は1日に120g、ご飯2杯。体重を減らしたいなら、60g程度、ご飯1杯程度です。自分の適正体重を目安に、糖質の量を加減する食事術が大切です。

目から鱗でしたか!?





2020年2月21日~23日

フィリピン・マニラの「フィリピン インターナショナル コンベンションセンター」にて、International Association of Oral and Maxillofacial Surgery(IAOMS) & Philippine College of Oral and Maxillofacial Surgeons (PCOMS) が開催され、BBC はフィリピン口腔外科学会の展示会に参加いたしました。約 20 社のメーカーが展示を行い、のべ 500 名の来場者がありました。



マカティ市は首都メトロ・マニラの1市で、マニラ市の南東に隣接しています。高層ビル群が立ち並び、フィリピンのビジネス首都と位置付けられ、「フィリピンのウォール街」とも呼ばれています。



Mytis Arrow Implant

症例紹介 第24回



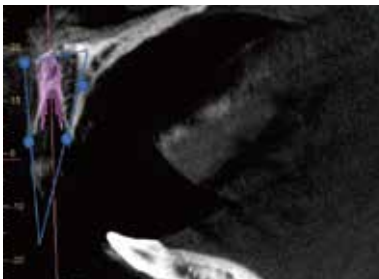
関内馬車道デンタルオフィス
河合 毅師 先生

「Mytis Arrow Implant System」をご使用いただいているBBCユーザー会の先生方が手がけた症例をご紹介します。このコーナーです。

略歴

日本口腔インプラント学会
マイティスアローインプラント公認インストラクター
インディアナ大学歯学部 歯周学インプラント科 客員講師
日本先進インプラント医療学会評議員・指導医・専門医
日本外傷歯学会理事
日本外傷歯学会指導医・認定医

トルクスボールポイントシステムの臨床応用



図a



図b

初診時所見

患者は29歳、女性。当院受診の約1カ月前に外傷による完全脱臼で生じた、欠損部へのインプラント治療を希望していた。

治療計画

審美性の獲得、維持のための前歯部インプラントポジションの要件である、Triangle of Boneの原則に従い、唇側歯槽骨傾斜に平行もしくはやや垂直埋入できるかどうか判断してシミュレーションを行った。

【図a】

口蓋側の限界位置は、隣接する歯の口蓋ラインを基準とした。【図b】



図c



図d

Arrow UV Active

表面改質・除菌システムの「Arrow UV Active」によって一定時間オゾンガスで満たした庫内で紫外線照射したインプラントを使用。これにより、親水性の高いインプラントができ、早期の骨結合を期待することが出来る。【図c】

インプラント埋入

外傷によって、懸念された歯槽骨へのダメージがないことを確認し、直径4mm、長さ14mmを埋入。50N cmの初期固定を得られた。【図d】



図e



図f



図g

プロビジョナルレストレーション

プロビジョナルレストレーションは従来のテンポラリーアバットメントを利用して作成していることからアクセスホールが垂直方向に限定されてしまい、本症例では切縁方向に位置したため、スクリュー固定式を選択した場合、審美面において問題が生じることが予想された。【図e.f.k】



図h

トルクスボールポイントシステムを利用した、最終補綴装置の作製

最終補綴装置はトルクスボールポイントシステムを利用して、スクリュー固定式の上部構造をビスケットバイクの状態まで作製し、試的を行った。

トルクスボールシステムは、アバットメントの一部を開放し、垂直方向から最大25°まで傾斜させることが出来る構造である。【図g】

これは、特殊な凹凸構造を付与した、ボール状の先端を有したドライバーと、それに対応した半球状のネジ溝を設けたスクリューを利用することで、締結の方向に自由度を与え実現したものである。【図i】アバットメント開放部を口蓋側方向に向けて審美性を考慮した最終補綴装置を作製した。

アクセスホールの位置を25°傾斜させたことが確認できる。【図h】

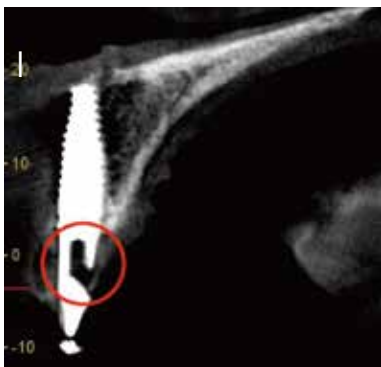


図i

最終補綴装置装着

プロビジョナルレストレーション装着後4週で理想的なサブジンジバルカントウアの形態を獲得できたことを確認して最終補綴装置を装着した。【図i】

CT像では、最終補綴装置を断面状に確認することが出来た。【図j】



図j

おわりに

従来、上顎前歯部の水平的骨量が不足しているケースではおのずとインプラント埋入角度が制限され、その補正のために角度付きのアバットメントを使用してセメント固定式上部構造を装着するのが一般的であったが、**残留セメントによるインプラント周囲炎**やクリアランス不足による維持力低下などのリスクがあった。

こうした観点から、既存概念に捉われず補綴方法のオプションを増やしたことで、低侵襲な治療の実現を可能とした、トルクスボールポイントシステムは、患者のみならず長期経過におけるリスクマネジメントとして術者のストレスも軽減させることができる。



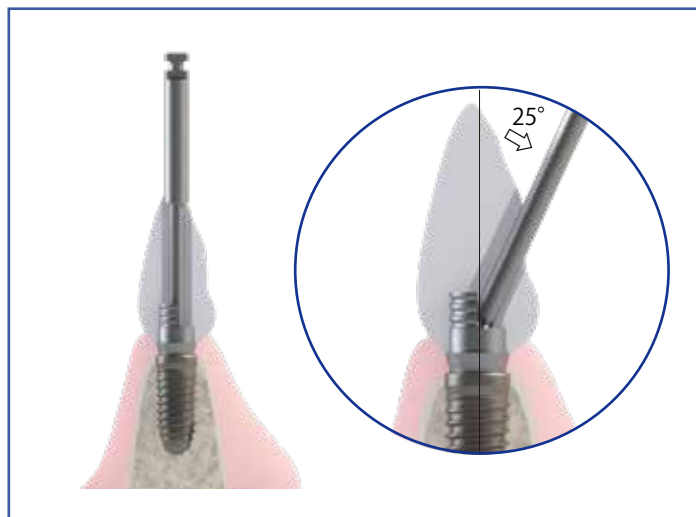
図k



図l

TBP-System

TBP-System(トルクスボールポイントシステム)



TBP-System 傾斜角

歯科用インプラント手術器具	一般医療機器	届出番号	13B1X0014500001
手術用ドリルアタッチメント	一般医療機器	届出番号	13B1X00145000027
歯科用インプラント技工用機材	一般医療機器	届出番号	13B1X00145000002
歯科用インプラントシステム	高度管理医療機器	承認番号	21100BZZ00066000



TBPスクリューP&TBPドライバー

トルクスボールポイントシステムは独自に設計されたドライバーの先端部の形状により、ドライバーとアバットメントスクリューの間で特殊なフリクション機構が働き最大 25°までアクセスホールを傾斜させて締結させることが可能になりました。

TBP-System 注文書

	製品名	数量	ご注文☐
1	CA/TBPドライバー-28		<input type="checkbox"/>
2	CA/TBPドライバー-32		<input type="checkbox"/>
3	CA/TBPドライバー-36		<input type="checkbox"/>
4	WR/TBPドライバー-26		<input type="checkbox"/>
5	WR/TBPドライバー-30		<input type="checkbox"/>
6	WR/TBPドライバー-34		<input type="checkbox"/>
7	TBPアバットメント		<input type="checkbox"/>
8	TBPスクリューP		<input type="checkbox"/>
9	技工用TBPスクリューP2個入り		<input type="checkbox"/>
貴院名			
ご住所	〒		
TEL			
FAX			

CA/TBPドライバー
各 ¥12,000

WR/TBPドライバー
各 ¥12,000



TBP アバットメント ¥10,000



TBP スクリュー P ¥2,500



技工用 T B P スクリュー P (2 個入) ¥4,000



恐れ入りますが、右記まで FAX くださいますようお願いいたします。

▶▶▶ **FAX 0120-4929-37**

お問合せ先



株式会社ブレンベース

〒140-0014 東京都品川区大井 1-49-15 YK-17ビル6階

TEL: 0120-4929-37 FAX: 03-3778-4910 E-mail: mail@brain-base.com

第15回 BBC クラブ学術大会

in ミャンマー



ブレンベースの第15回 BBC クラブ学術大会は、
2021年にミャンマーでの開催が決定いたしました。
学術大会をはじめ、懇親会やミャンマーのヤンゴン市内観光
など、盛りだくさんのツアー内容をご用意いたします。

この機会に是非ご参加ください！

開催日程

2021年1月19日(火)~22日(金)
4泊5日

- 1/19(火) 午前：成田・羽田出発 午後：ヤンゴン着
- 1/20(水) BBC クラブ・宴会
- 1/21(木) ヤンゴン市内観光
- 1/22(金) 午前：フリー 午後：ヤンゴン空港発
- 1/23(土) 午前：成田・羽田着

※日程等の詳細は変更になる場合がございます。

滞在ホテル

スーレーシャングリラホテル ヤンゴン




Sule Shangri-La
YANGON



詳しい詳細につきましては、決まり次第お知らせいたします。

TEL: 03-3778-0745 (お問合せ) 海外ツアー事務局 鯨岡(クジラオカ)
MAIL: info@brain-base.com

Mytis Arrow Implant セミナー情報

A 4月12日(日) 神戸 10:00～16:00 延期	B 4月19日(日) 東京 10:00～16:00 延期	C 4月26日(日) 名古屋 10:30～16:00 延期
<p>Mytis Arrow Implant & ステップアップセミナー in 神戸 インプラント治療をより成功に導く 画期的な技術</p> <p>講師 中澤 正博 先生</p> <p>会場 神戸国際会館 805 会議室</p> <p>定員 25 名</p> <p>受講料 10,000 円</p>	<p>4月19日のみ延期 Master 3 Months Course</p> <p>第1回 4月19日(日) 講義・実習 第2回 5月23日(土) 講義・実習 5月24日(日) 講義・実習 第3回 7月5日(日) ライブオペ ※5月23日のみ 13:00～17:00</p> <p>講師 築瀬 武史 先生 引間 新 先生 } 第1回・3回 近藤 尚知 先生 } 第2回 鬼原 英道 先生</p> <p>会場 (株) ブレーンベース セミナールーム 医 泰峰会 ヤナセ歯科医院</p> <p>定員 8 名 受講料 300,000 円</p>	<p>Mytis Arrow Implant & Basic Seminar in 名古屋 インプラント治療の基礎から埋入実習まで</p> <p>【満員御礼】</p> <p>講師 佐々木 航 先生</p> <p>会場 ABO HALL 201 号室</p> <p>定員 6 名</p> <p>受講料 10,000 円</p>
D 5月17日(日) 東京 13:00～17:00	E 6月7日(日) 東京 13:00～17:00	F 10月28～31日 上海
<p>Brain Base Basic Course インプラント治療の基礎から埋入実習まで 口腔インプラントガイドラインに沿った治療の考え方について</p> <p>講師 前川 修一郎 先生</p> <p>会場 (株) ブレーンベース セミナールーム</p> <p>定員 10 名</p> <p>受講料 10,000 円</p>	<p>Mytis Arrow Implant Seminar インプラント治療をより成功に導く 画期的な技術</p> <p>講師 中澤 正博 先生</p> <p>会場 (株) ブレーンベース セミナールーム</p> <p>定員 15 名</p> <p>受講料 5,000 円</p>	<p>上海国際展示会 見学ツアー</p>  <p>展示会見学や上海観光(オプション)もご用意しております。</p> 

※新型コロナウイルス感染拡大の影響により内容が変更になる場合がございます。予めご了承ください。

■セミナー等お申込書 下記項目をご記入の上、FAXにてお申込みください。▶▶▶ FAX: 0120-4929-37

A・B・D・E・F		ご希望のセミナー等の記号に○をお願いします。
ふりがな ご参加者名	Dr・Dh・Dt・その他 ○をお願いします。	貴院名
様		
ご住所 〒		
TEL	FAX	E-mail

発行元: 株式会社ブレーンベース 営業企画室 細川・阿部