

Mytis

定期情報サービス 2022年 春号

Arrow Implant System

■ Contents

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> 知識・物性 …… | 目からウロコシリーズ10 | 2 |
| <input type="checkbox"/> Topic …… | モンゴルハンズオンセミナーについて | 3 |
| <input type="checkbox"/> 症例紹介 …… | 【第31回】藤本 純 先生 「口腔内スキャナーを用いて補綴を行った症例」 | 4 |
| <input type="checkbox"/> 製品紹介1 …… | 高濃度オゾン水生成器のご提案 | 6 |
| <input type="checkbox"/> 製品紹介2 …… | DIGITAL Materialsのご提案 | 7 |
| <input type="checkbox"/> セミナー情報 | | 8 |

フレイルにならない健康な体の決め手は！

代表取締役 佐宗隆正

それは、全身の「細胞」と「血液」と「栄養」です。

人間の体の中には血管が張り巡られて常に血液が流れ、健康に役立つ栄養が数十兆もの細胞に刻々と隅々まで届けられています。

最近、平均寿命よりも健康寿命に注目が集まっています。それは、戦後日本人の寿命が大幅に伸びて、平均寿命がこの60年間で、女性70才から88才と18年、男性が65才から80才と15年も長命になっています。しかし、フレイル：未病の状態が伸びていて、高齢になるほど自活が難しく介護が必要となり、本人も家族も社会も大変な負担になってきています。このフレイルの最も大きな原因は、骨が傷むことといわれています。

部屋で何かにつまずく、歩いていて転ぶ、階段で膝を痛めるなど、ふとしたことで歩行困難になって、杖をついたり、歩行器に頼ったり、車椅子に乗ったり、最後は寝たきりになってしまう。

このフレイルをできるだけ防ぐためには、骨の健康を維持しなければなりません。そのためには、極めて基本的なことですが、十分なバランスのとれた栄養を摂り、体の隅々まで血管を通して血液を流すことで、全身の細胞に栄養を補給することです。

1. 人間の体は細胞の集まりです。筋肉も骨も内臓も皮膚も全て細胞でできており、日々少しずつ入れ替わっています。このような新陳代謝が体内でスムーズに繰り返されることで、人間は健康でいられるわけです。即ち、健やかな細胞づくりこそ健康を維持するカギを握っているのです。ところで、普通の人々には骨が新陳代謝するとは思っていないようで、骨はコンクリートか鉄骨のようなものと思っているようです。そうではなく、骨は生きていて、若いうちは3年程度、高齢になると5～10年ほどの周期で全て新しい骨に造り替えられます。従って、栄養や運動が不足すると骨がガスガスの骨粗鬆症になってしまい、ひび割れや骨折してしまいます。兎に角、骨の健康には最大限の注意を払わなくてはなりません。

2. 血液は液体のようですが、実は膨大な細胞の集まりなのです。その中でも血液の細胞成分の96%が赤血球。数十兆個の細胞に酸素を送り届ける重要な役割を担っています。赤血球はその機能の活性を維持するのに120日に入れ替わるため、全身の健康づくりもまた120日が目安となるといえるでしょう。即ち、4ヶ月ほど不健康な生活を送ると、血液の活性が弱くなり、細胞が弱体化して、結局、体全体がフレイルになるのです。

3. 細胞の集まりの血液はもとより、全身の細胞の健康に大切な栄養素で、特に不足しがちなものが、ビタミン・ミネラル・必須アミノ酸などで、最も足りないものが必須脂肪酸のDHA・EPAですが、これらは体内では殆ど作れないのです。従って、これらを含む食品を十分に摂取することが肝要です。

このDHA・EPAを多く含む食品は、なんといっても「青魚」なのです。

青魚には多くの種類があって、

ニシン科：イワシ、ニシン、コハダ、キビナゴ

サバ科：サバ、マグロ、カツオ、サワラ、タチウオ

サンマ科：サンマ、トビウオ

アジ科：アジ、ブリ、カンパチ、ヒラマサ

こんなにも多くの「青魚」があれば、好き嫌いがあっても、どれかを食べればよいので、何とも嬉しいことですね！

自分は肉がいいとおっしゃる！？

それでは、フレイルにおなりなさい！





モンゴルオンライン実習

2022年1月15日にアローインプラント公認インストラクターの藤本先生に講師をして頂き、モンゴルのエトゥゲン大学とオンラインによるインプラント実習を実施しました。

現地で今回の実習を開催した代理店（BBCモンゴル）によりますと、

「BBCのインプラントを使いたい歯科医がたくさんいらっしゃいました。」

「韓国のインプラントとは違うので、（アローインプラントを）歯科医が好んでいました。」

「今後も実習受けたいと仰っていました。」

との事です。



エトゥゲン大学 実習風景



■モンゴルの歯科事情

モンゴル人口：約 300 万人

歯科医師数：約 1200 人

歯科医院数：約 200 軒

大学病院：6 大学



アマルバヤスガラント寺



MYTIS Arrow Implant

症例紹介 第31回

「MYTIS Arrow Implant System」をご利用いただいているBBCユーザー会の先生方が手掛けた症例をご紹介いただくコーナーです。



デンタルチームジャパン
藤本 純 先生



Trios4

口腔内スキャナーを用いて補綴を行った症例



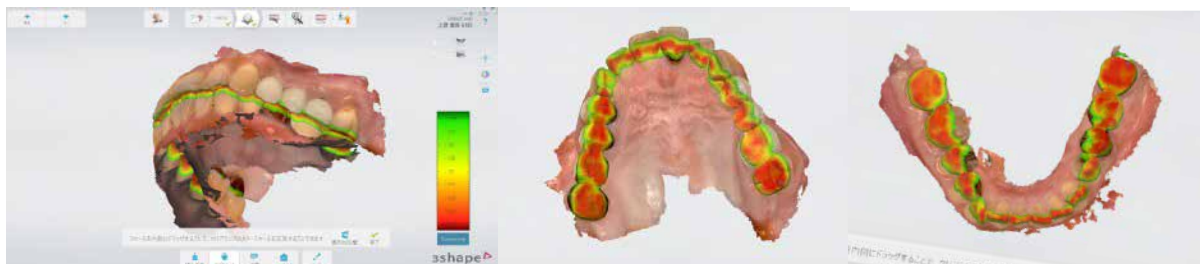
患者:54歳女性
主訴:24, 25歯の欠損
現病歴:喫煙なし、抜歯後の異常の経験無し、服用中の薬なし。



MYTIS Arrow Implant Type-Cに、通法によりプロビジョナルレストレーションを作成し、修正していき、最終的な形態に近づけていった。

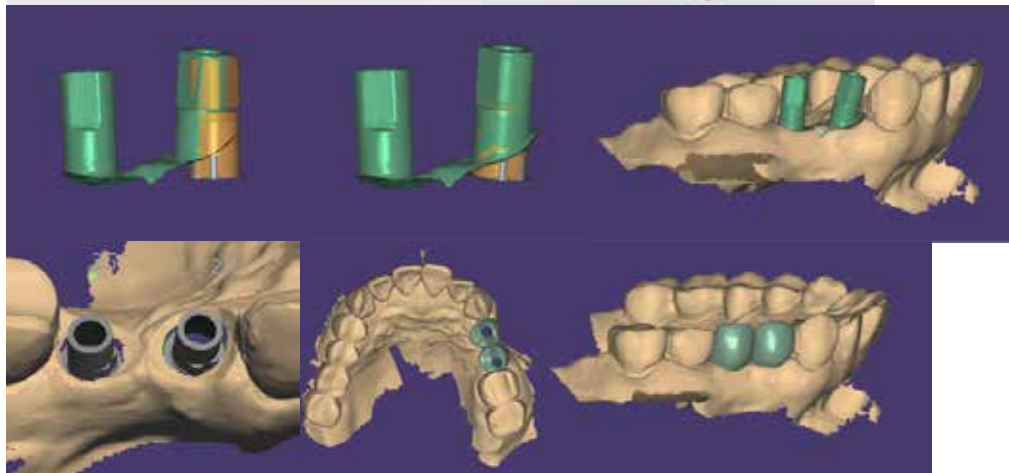


プロビジョナルレストレーションを入れた口腔内の状況をスキャン(Trios4)し、分析を行った。



4 咬合の状態の確認。バランスよく咬合している。

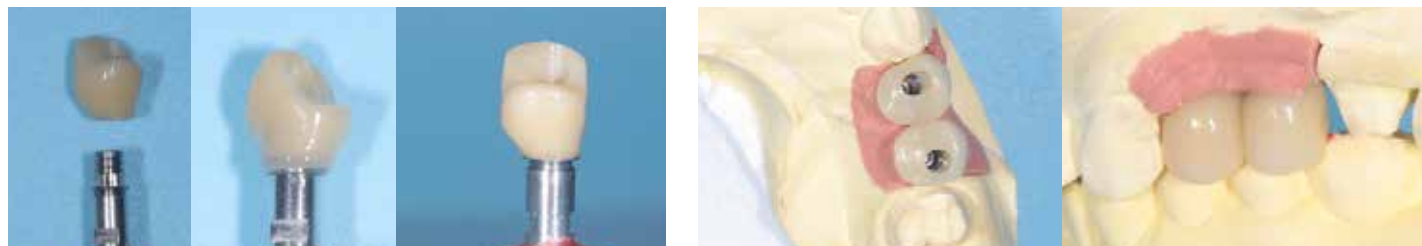
形態はこのプロビジョナルレストレーションを参考に作成していくことにし、口腔内にスキャンボディーを立ててスキャンした。



スキャンボディーのデータをマッチングさせ、ジルコニア接着用のリンクを配置し、プロビジョナルレストレーションのスキャンをマッチングさせてトレースして形態を整えた。(exocad)



CAM機 (DWX-51D) でGeo Luxen ZirconiaのLUXEN EnamelのE2を削り出し、A3ボディ色とLSステインで色分けしA3.5相当に、焼いて (HTスピード ミーム シンタリングファーネス)、調整し、レジンセメント (パナビアV5ユニバーサル) でリンクに接着した。



口腔内に装着した状態。技工：木山裕介氏。

MYTIS Arrow Implant DIGITAL Materials

SCAN MARKER ※スクリューが付属しています。



ホワイトスキャンマーカー PEEK 材



D スキャン チタン材

TITAN BASE Tissue Level ※スクリューが付属しています。



Engage Type (HEX 嵌合)



Nonengage Type (NONHEX 嵌合)

TITAN BASE Bone Level ※スクリューが付属しています。



Engage Type (HEX 嵌合)



Nonengage Type (NONHEX 嵌合)

3D REPRICA



3D 模型用レプリカ

デジタル印象って・・・

MYTIS Arrow Implant なら意外と簡単！



高濃度オゾン水生成器

HIGH CONCENTRATION OZONATED WATER GENERATOR

○ 他を圧倒する高濃度オゾン水

確実な手洗い・除菌には
4ppm (mg/L) 以上高濃度オゾン水が最適です

○ 間接電解方式によるクリーンオゾン水

電解セルで高濃度オゾンガスを生成し、
水道水へ溶解するため金属溶出成分や窒素酸化物を含みません

○ 赤外線センサーによるノンタッチ操作

操作による再汚染を防止します

○ 1年未満の消耗品交換・保守が不要

カソード液を使用しないため、短期間での保守が不要です
RO/ID フィルタで浄化した水電気分解により、電極の長寿命化を実現しました



販売価格 ~~¥650,000~~

特別価格

🦷 設置済の歯科医院からの口コミ 🦷

高濃度オゾン水の効果が長く、超音波スケーラーボトルやシリンジにいれて
口腔洗浄等で使用できることで薬液の使用量が削減、ペリオ、エンドにも使い勝手がよい

約1月間で院内使用薬液のコストが約¥3,000 ~ ¥7,000 が削減された

🦷 仕様 🦷

| | | |
|---------|---|---------|
| 作動センサー | 赤外線センサー | タッチセンサー |
| 運転条件 | 20秒タイマー | 5分タイマー |
| オゾン濃度 | 4.0ppm | 0.4ppm |
| オゾン水吐水量 | 約2ℓ/分 | 約4ℓ/分 |
| 寸法 | 300W×165D×450H | |
| 使用時間の目安 | 3時間/日(3000時間) 約3年 | |
| 注意事項 | 消耗品は推奨交換時間の3年以内でも 使用時間が3000時間を超えたら作動停止 | |

🦷 用途 🦷

一般細菌(黄色ブドウ球菌、緑膿菌)、
ウイルス、多剤耐性菌、大腸菌等短時間で

根管治療、歯周病、インプラント、義歯洗浄、口腔ケア
充填前の洗浄で唾液をサラッと洗い流し除菌します

器具の洗浄、手洗い、脱臭、ヌメリの除去等

お問い合わせはこちら ▶▶▶



BBC 株式会社ブレンベース
BrainBase Corporation

TEL:0120-25-4929 FAX:0120-4929-37

〒140-0014 東京都品川区大井 1-49-15 YK-17ビル 6階



MYTIS ArrowImplant セミナー情報

Brain Base Basic Course インプラント治療の基礎から埋入実習まで

日時 7月18日(月) 13:00 ~ 17:00

場所 (株) ブレーンベース
セミナールーム

講師 前川 修一郎 先生

定員 10名 先着順

受講料 Dr+Dh 30,000・Drのみ 20,000 (税込)



前川 修一郎 先生

MYTIS ArrowImplant トレーニングクラブ

マンツーマンのプライベートレッスン

お問合せはこちらへ
TEL 0120-4929-80
mytis@brain-base.com
企画部 細川・林・高・河田



該当する□にチェックをお願いいたします。

※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。

| | | | | | |
|--|-----|--------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Brain Base Basic Course | | | <input type="checkbox"/> トレーニングクラブ希望 | | |
| | | | (第一希望日) 月 日) (第二希望日) 月 日) (第三希望日) 月 日) | | |
| フリガナ ご参加者名 | | | フリガナ 貴医院名 | | |
| 〒 ご住所 | | | | | |
| TEL | FAX | E-mail ※ 必ずご記入をお願いいたします。 | | | |
| | | @ | | | |