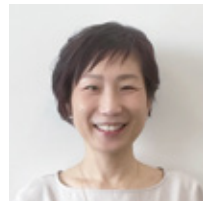


バリオスコンビ Proでハイジーンワークの効率化

医療法人社団アイ・ティ会 武田歯科医院 **池田 育代**



はじめに

臨床の限られた時間内でハイジーンワークを効率良く行い、良好な結果をだすことは、患者さんと術者双方にとって大きなメリットとなります。「ハイジーンワークの効率化」には、超音波スケーラーとパウダーメンテナンス機能を一つに集約した『バリオスコンビ Pro』の活用が効果的だと思います。本稿では、この製品の特長や利便性についてご紹介し、実際の臨床でどのように活用しているかについても情報を共有いたします。

と思います。また、三つのモード選択(G,E,P)、10段階のパワー調整はタッチパネルとフットコントロールの両方で行えるため、パワーコントロールが容易に行えます。

1. バリオスコンビ Proの特長

筆者は強固に付着した歯石除去からメンテナンス時の付着物除去までを超音波スケーラーで行い、歯肉縁上、縁下のステインやデブリドメントはパウダーメンテナンスで行っています。この幅広いプロフェッショナルケアに対応できる機能が一台に集約されているバリオスコンビ Proを使用しています。

性能は超音波スケーラー単体機のバリオス970と同じで、振動は小さいけれどパワーはしっかり伝わります。また、チップの種類も豊富で、DHが使用できるチップだけでも25種32本(内左右一対のものが7種)のラインナップがあります。分岐部にアクセスしやすいチップなど、臨床において痒い所に手が届く形態のチップが揃っています。特に頼れるチップについては症例と共に紹介したい

2. 歯周基本治療からメンテナンスまで

■ 初診時



歯周基本治療では、現状を患者さんへ共有後に治療を開始します。画像の症例においては、歯石除去にバリオスコンビ Proの超音波スケーラーを使用しました。歯肉縁上を中心にP10チップを使用後(図1)、歯肉縁下の歯石除去にはG6チップを使用しました(図2)。その後、ハンススケーラーで仕上げ、再評価後にポケットが改善せず深い部位へはオープンキュレタージを行いました。



歯周治療終了時(矯正治療中)

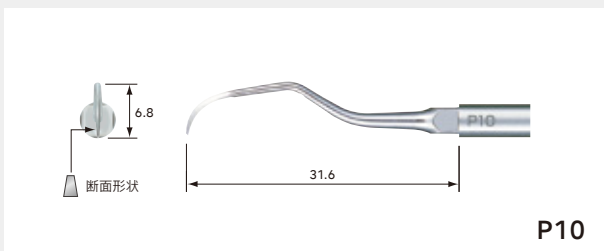


図1: カuttingエッジ付で小さなパワーでしっかり除去できるが、断面形状を考慮し歯牙へダメージを与えないよう配慮が必要。

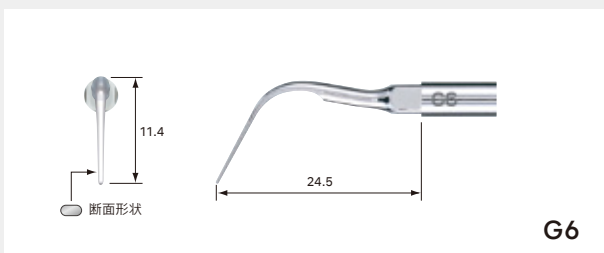


図2: 細く長さがあるのでポケットの深い部位への到達性が良い、P10に比べると、断面形状による歯牙へのダメージが少ない。

歯肉の炎症が無くなった後の矯正期間中は、ブラーク除去を目的にパウダーメインテナンスで、ブラケット周囲などの器具が入りにくい部位へ対応し、歯肉縁上歯石除去は超音波スケーラーに持ち替えて除去(G6チップを使用)。また、ポケットの深い部位に出血(炎症)がある場合は、P40チップ(図3)を使いポケット内をイリゲーションしました。



矯正後メインテナンス時(補綴治療中)

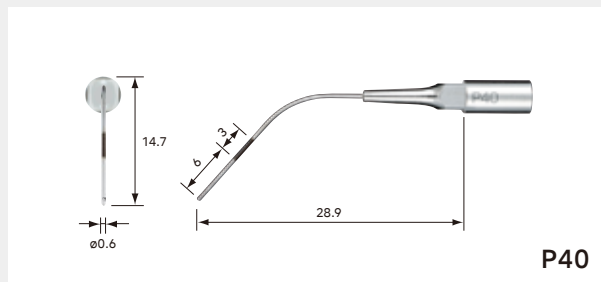


図3: プローブのように先端から6mm幅と3mm幅にとカラーコードが付いており、直径0.6mmと細く、しなるのでポケット内に挿入し易い。筆者は、先端から2方向に水が出る所がとても気に入っている。

ブラケットが外れた後のメインテナンスでも、パウダーメインテナンスでステインやブラークの除去後に付着物があれば、付着量に応じて超音波スケーラーやハンスケーラーを使用しています。また、インプラントの上部構造や補綴装置にはペリオコントロールチップを使用します(図4)。



図4: 先端が細くマージン部へ添わせやすい。メタルチップより当たりが柔らかく格段に傷が付きにくい。滅菌可能な耐熱性プラスチック素材。

3. パウダーメインテナンスについて

これは便利!と思う優れた所は、パウダーが入っているチャンバーごと付け替えるだけで歯肉縁上と歯肉縁下で種類の違うパウダー(炭酸カルシウムとグリシン)を使用できることです。強固なステ

インは歯肉縁上用チャンバー（プロフィーシステム）で、通常のステインや歯周ポケットには歯肉縁下用チャンバー（ペリオシステム）と瞬時に交換が可能。また、パウダーの噴射力と水の量がそれぞれ10段階あり、ステインの状態や自分好みに細かく設定（パウダー6~9、水10）できます。臨床での私の使用頻度は、ほぼペリオメイトパウダー（グリシン25 μ m）を使用しており、理由としては、アミノ酸であるグリシンはエピテンスが豊富でステインの除去、および3mmまでの歯周ポケットにも届くオールラウンダーなパウダー¹⁾だからです。臨床的には、使用後の歯面の舌感（ツルツル）、口腔内での使用感（チクチクせず軟組織への影響も少ない）²⁾、象牙質を傷付けず低侵襲性で歯面に優しい³⁾（根面露出部や補綴装置へも気にせず使える）、水溶性（インプラント部や歯周ポケット内への残留も無いので安心）、ほとんどのステインが取れる（ペリオメイトノズルチップ無し）、歯肉縁下専用チップ（ペリオメイトノズルチップ）を付ければ深いポケットの中にも使える。以上のことからペリオメイトパウダー（ペリオシステム）を好んで使用しています。



図5: ステインの状態に応じて、パウダー量（パワー）と水量をそれぞれ10段階で調整でき、小さく扱いやすいヘッドで操作が容易です。

さらに、一番のお気に入りは「リンス機能」です。パウダーメンテナンス中や終了後に口腔内に残留したパウダーを水とエアーでスプレー洗浄できる機能です。足のペダル操作だけで行えます。

まとめ

歯周基本治療からメンテナンスまで幅広い臨床で活躍する超音波スケーラーとパウダーメンテナンス機能が一体化した「バリオスコンビ Pro」を活用することで、効率的かつ短時間で口腔内の清掃が期待されます。これにより、術者にも患者さんにも負担が少ない施術が可能になると考えます。

※医院での事例紹介や個人的な感想も含まれます。

参考文献

- 1) 特定非営利活動法人日本歯周病学会（編）歯周病学用語集（第3版）東京：医歯薬出版,2019.
- 2) J Clin Periodontol.2014. PMID 25041441
- 3) Clin Oral Investig.2015. PMID 25240922

池田 育代 Ikuyo Ikeda

1997年

大阪府歯科医師会付属歯科衛生士専門学校卒

1998年

貞光歯科医院勤務

2008年

大阪 SJCD DHコース インストラクター

SJCD レギュラーコース インストラクター

2015年

武田歯科医院勤務

日本顎咬合学会

日本臨床歯周病学会

販売名:パリオスコンビ Pro

認証番号:229ALBZX00017000

一般的名称:歯科用多目的超音波治療器 管理医療機器 特定保守管理医療機器

販売名:フラッシュパール

届出番号:09B2X00016000034

一般的名称:歯面研磨材 一般医療機器

販売名:ペリオメイト パウダー

届出番号:09B2X00016000139

一般的名称:歯面研磨材 一般医療機器

販売名:ペリオメイト ノズルチップ

届出番号:09B2X00016000140

一般的名称:歯科用注入器具 一般医療機器