

人間工学的なワークフローとは？ —術者と患者さん 双方のために—

デンツプライシロナが歯科用ユニットをトリートメントセンターと呼称する前—インスツルメントユニットと患者用チェアが一体型になる前から—、デンツプライシロナは「診療効率」を重要な開発コンセプトとして捉え、研究を重ねてきました。
無駄のない「診療効率」を追求した結果、それは「人間工学的なワークフロー」である、と結論付けました。

「人間工学的なワークフロー」とは、術者にとって効率的にリラックスして診療することが可能となること、患者さんにとっては快適に診療を受けることができる、系統立てられた診療プログラムを指します。
デンツプライシロナのトリートメントセンターは、スタイリッシュなデザインが印象的ですが、実は「人間工学的なワークフロー」という考え方・コンセプトから導き出されたフォルムなのです。

モータードライブヘッドレスト

単純にヘッドレストを電動で楽に調整できるだけではなくありません。患者さんの頭部位置は三者三様。しぐさや反応を見ながら一人ひとりに合った最適なポジションへ素早く調整することが重要です。患者さんの不安を払拭しリラックスを提供する、これこそモータードライブヘッドレストが果たす機能なのです。



チーム診療コンセプト

術者とアシスタントが同じ高さで、かつ近い位置で診療を行うために患者さんの胸上にクリップ機構を備えたトレーを配置しています。術者は目線を大きく外すことなくインスツルメントにアクセスできるよう人間工学に基づいたドクターユニットの設計がなされており、シートの背板は術者とアシスタントの足が入るよう薄く作られています。これらは術者の診療姿勢を自然に保ち、治療の精度を高めるだけでなく効率化にも寄与しています。



フットコントローラー

自動車のアクセルやブレーキと同じ感覚で操作ができます。足首の快適な可動域から計算された12度という踏み込み角度と、前後左右のわずかなつま先操作で各種操作が行えます。術者は足元に目線を落とす必要がないため、口腔内に集中し続けることができます。



これまでのレポートを公開しています



デンツプライシロナ株式会社

www.dentsplysirona.com

■各ショールーム

■札幌	Tel : 011-709-5800	■静岡	Tel : 054-653-2711
■盛岡	Tel : 019-604-2340	■名古屋	Tel : 052-251-8467
■仙台	Tel : 022-266-4020	■大阪	Tel : 06-6243-6636
■埼玉	Tel : 048-799-2931	■広島	Tel : 082-546-2301
■東京・銀座	Tel : 03-5148-7895	■福岡	Tel : 092-518-1800
■横浜	Tel : 045-440-1521		

TREATMENT CENTERS REPORT.

2022. June

東京都品川区 山村歯科医院

院長 山村 啓介 先生



診療の永続性とは

東京都品川区 | 山村歯科医院 | 院長 山村 啓介 先生

都内山手線の駅からほど近いビジネス街に「山村歯科医院」はある。

院長の山村 啓介先生は、長らく大学で研究を重ね、保存・歯内療法の専門医でもある。

学術に裏付けされた専門分野のスキルは、一般開業医としてどのような目的と意味を持つのか。

先生のお考えを伺いたくインタビューをおこなった。



先代からの教え

私の両親は歯科医師ですが、当時は両親の仕事自体にはあまり興味がありませんでした。大学を卒業して間もなく、父親が実際どのような治療をしているのか見せてもらったことがあります。それが、想像を超えた非常に精度の高い治療をしており正直かなり驚きました。「こんなにすごい治療をしているのに、なんで有名じゃないの?」と今思えば暴言に近い質問をした記憶があります。それに対し「名医でなくていい、良医でありたい」と、実父ながらなんて格好いいんだ! と思ったのです。その父が治療で一番大事にしている信条は「歯を長持ちさせること」。それがきっかけで精度の高い治療についてもっと学びたい、また技術と学術を習得して患者さんの歯を長持ちさせる良い治療をしたいと思い、大学院に進学し専門医も取得しました。

「ていねいさ」と「手際の良さ」に加えて必要なもの

治療のクオリティーは技術力があればある程度達成でき、ていねいに時間をかければかける程その精度も上がります。と同時に、必要最低限のチェアタイムで滞りなく治療を終えなければならないので「手際の良さ」も求められますが、それに加えて特に必要なものは「やさしさ」だと思っています。

私達が診ているのは感情を持った患者さんです。特にコンサルテーションではしっかり時間をとり、患者さんの主訴はもちろん、その背景を理解し治療計画に反映させるようにしています。治療には術者の知識や技術、診断力も大事ですが、患者さんの治療への理解や、ゴールの共有、時にはモチベーションの維持がとても重要なので、最初の入り口として「やさしさ」を常に心がけています。



東京都品川区 山村歯科医院

院長 山村 啓介 先生

〈プロフィール〉

2008年3月 東京歯科大学歯学部 卒業
2008年4月 歯科臨床研修医
2009年4月 東京歯科大学歯内療法学講座 入局
2015年4月 東京歯科大学水道病院臨床講師任命
2020年5月 医療法人社団圭伸 山村歯科医院院長

日本歯内療法学会 専門医
日本顕微鏡歯科学会 認定医
日本歯科保存学会 認定医
東京歯科大学 歯内療法学講座 臨床講師
GPC (Global Prosthodontic Club) 所属
Summit-G 所属

1「ていねいさ」を支えるデンタルユニット

日本歯内療法学会の専門医として、根管治療では必ずマイクロスコープを使用しますが、その際デンタルユニットの上下運動を微調整する必要があります。デンツブライシロナのSinusは非常にゆっくりと、かつスムーズに動くので調整が非常に容易です。その微調整には主にフットペダルと電動ヘッドレストを併用します。

マイクロスコープを用いた治療は特に最初の微調整が非常に大事になるので、患者さんの適切なポジションへの導入という点では器械

のていねいさを感じます。また調整の可動域・バリエーションという点では、電動ヘッドレストにより上下顎最後臼歯などの視認性も抜群です。患者さんに頼ることなくSinusの操作で適切な術野を賄うことが可能で、マグネットのヘッドレストを手動で操作するなどのアレンジもできます。

特に精密な治療は長い時間を要することがあり、それはイコール患者さんへの負担なので、必要に応じて術野がすぐ決められるのは大きなメリットだと思います。

2「手際の良さ」を支えるデンタルユニット

私の診療では4ハンドテクニックを用いることがほとんどです。術者が手の位置や視野をほぼ変えずに治療に専念できるよう、アシスタントが術式を共有し術者をサポートします。Sinusにはクリップオントレーという術者とアシスタントが共通で使えるトレイがあります。アシスタントはバキュームを持つだけでなく、術者が次に使用したい器具などをそのトレイから直ぐに手渡すことができるなど、チームアプローチとしてクリップオントレーを中心に各自の役割に専念することができると実感しています。

個人的にはワイヤレスフットコントローラーも魅力です。可動域がかなり広く、プロビジョナルの作製など口腔外バキュームを使用する際に、ワイヤレスであることがこれほどまでもストレスフリーなものなのかと。また専用のツールは非常にコンパクトで、術者のちょっとした移動を妨げずに術者の姿勢を自然とキープしてくれるのも良いですね。4ハンドテクニックのためのクリップオントレー、ワイヤレスフットコントローラー、ブラインドで扱えるインスツルメント、ツール、全てが診療時の手際の良さをサポートしてくれています。



診療における永続性

デンタルユニットは、歯科医師にとって人生のパートナーです。大げさではなく10年、15年、20年と使うつもりなので、自身が開業する時に長く使えて壊れないものを選ぶ必要がありました。父が30年もの間、シーメンスのデンタルユニットを大事に使用してきた姿をみて、その系譜を継ぐデンツブライシロナであれば

残りの歯科医師人生をSinusで全うできるのでは、と。それは自分のモットーでもある「歯を長持ちさせること」に通じています。歯も、器械も、人生のパートナーとして長持ちさせたい。自分の信条に合ったデンタルユニットと出会え、使うことができてるのはとても嬉しいことです。実際のところ、デンツブライシロナの



3「やさしさ」を支えるデンタルユニット

患者さんへのやさしさを提供できることといえば、主に「感染対策」と「きれいな水」です。これらの衛生面においては患者さんには伝わりにくいかもしれませんが、この対策がSinusでは徹底されており、患者さんごと、毎日の診療後、毎週、毎月のメンテナンスが簡単にできます。機能面ではトルクフルな切削能力や強力なバキューム性能に加えてスムーズな座面の昇降などがあり、審美面では流麗なフォルムや清潔感のあるスタイリッシュなデザインなど、それらは患者さんにも分かりやすく伝わるやさしさです。

そして、歯科医院に滞在している中で患者さんが一番緊張している診療中に、このSinusがやさしく支えてくれると言っても過言ではありませんし、「良い歯医者さんで良い治療をしてくれた」という印象を抱いていただけているようですが、それは患者さんのモチベーション維持に繋がっていると感じています。

