



はやした歯科 (長崎県諫早市で開業)
院長 林下 富貴 先生

非常に鮮明な画像を得られるので、外科から矯正まで幅広く活用しています。

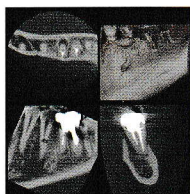
2010年の開業以来、長崎県諫早市の中心部で地域に根ざした診療を続けてこられた はやした 歯科 様。最新機器の導入や治療技術の向上に力を入れられており、幅広い年齢層の患者さんが来院されています。

今回は、院長の林下富貴先生に、昨年導入された「ベラビュー-X800」について、具体的なエピソードを交えながらお話を伺いました。

様々な症例に活用できる「X800」

当院では2021年6月に「ベラビュー-X800」(以下、「X800」)を導入しました。この機種は空間分解能が高く、高解像度の鮮明な画像を低線量で取得可能なため、患者さんの身体負担を軽減できると考えました。また、チンレストの位置が865mmまで下がるので、車椅子を使用される患者さんに対応しやすい点も選定理由の一つです。

現在では主な症例として、埋伏歯抜歯(下歯槽神経との位置の確認)、インプラントオペ(上顎洞底、下歯槽管までの距離)、GBR(骨の幅、垂直的骨の減少度の把握)、根尖病巣の状況、咬合の影響により口を開けづらい患者さんの顎関節の状況を把握するために「X800」を使用しています。さらに小児の矯正治療、特に混合歯列期から永久歯列期までの歯列不正の状況や、今後の治療計画についてご家族に説明する際にも活用しています。



FOV Ø40xH40の撮影では、ボクセルサイズ80μm、2.5LP/mm以上の高解像度撮影が可能。

急性症状への迅速な対応も可能に

以前、下顎の水平埋伏歯の抜歯前にCTを撮影したところ、歯冠部からの骨の減少度合いが著しく、下歯槽管まで達していることが分かり、二次医療の口腔外科へ抜歯を依頼したことがあります。さらにその患者さんは上顎臼歯部の歯性上顎洞炎を起こしており、シュナイダー膜の肥厚を認めたため、当院にて感染根管治療を行いました。術後はシュナイダー膜の肥厚度合いも改善され、患者さんも満足されていました。この事例ではCT画像のおかげでニヶ所の急性症状を素早く判断でき、安全な治療のためにはやはりCTが必要不可欠だと強く実感しました。

今後は、「X800」で得られる緻密な画像データを活用し、患者さんの口腔内の咬合、歯周病、歯列不正の影響により、顎位、体位にどれだけ負担がかかっているかなどについても把握できるよう研鑽を重ね、患者さんの人生を考える歯科医院を目指していきたいと思っています。



「今後は特にインプラントにおいて、X800と他機器の連携を進めていきたいですね。」(林下院長)



はせべ歯科 (東京都世田谷区で開業)
院長 長谷部 伸一 先生

CTを最大限に活用するために、これからの拡張性にも期待したいですね。

東京都世田谷区の閑静な住宅街に佇む はせべ歯科 様。30年以上にわたり地域住民の口腔内を守ってこれ、老若男女問わず多くの患者さんから信頼されているクリニックです。最新機器の導入にも積極的で、CTの他にもマイクロスコープをはじめ、様々な設備を取り揃えていらっしゃいます。今回は院長の長谷部伸一先生に、「アクセオス」を選んだ理由や、現在の使用状況を伺ってきました。

診 査診断のみならず説明ツールとしても優秀

2020年12月、より正確な診査診断を実現したいという思いからCT導入を検討し、最大17cm×13cmという撮影範囲の広さや、他社と比較して画質が綺麗だったことから「アクセオス」の導入を決定しました。

実際に使用してみて便利だと思ったのは根管治療です。これまでの、根形態や根管数によっては影になってしまうため根尖病巣の位置を把握づらい症例も多かったのですが、CT導入後は根尖病巣の位置や大きさ、神経の場所などが正確に分かるため、診査診断のみならず患者さんへの説明ツールとしても優秀だと感じています。

また、インプラントの術後確認ではLow Doseモードを活用しています。パノラマ画像と同程度まで被ばく線量を抑えつつ、鮮明な画像で口腔内の状態を確認できるため重宝しています。



「今回始めてCTを導入したため操作に不安もありましたが、シンプルな操作性でほとんど困りませんでした。」(長谷部院長)

将 来的な連携も視野に入れています

「アクセオス」をさらに活用するため、今後は他の機器との連携も進めていきたいですね。まずは「プライムスキャン」(口腔内スキャナー)を使ってライナー矯正を開始し、将来的には「セレック」(CAD/CAM)の導入も予定しています。サージカルガイドの製作やCAD/CAM冠などの対応が自院で可能になれば、患者さんにもさらに喜んで頂けるのではないかと期待しています。

このように、今までできなかったことが機械の力を借りてできるようになってきたことは非常に素晴らしい発展の成果だと思います。これからもスタッフ一丸となって医療技術や機器の進歩に対応できるよう努力を重ね、患者さんに最良の医療を提供できる歯科医院を目指していきたいと思っています。



アクセオス

デンツプライシノナ株式会社 /
14,720,000円(税別)〜
医療機器認証番号 302AKBZX00062000