



院内風景

最先端矯正治療 CT スキャナシステムの導入による 歯列矯正の精度向上と治療期間短縮の実現



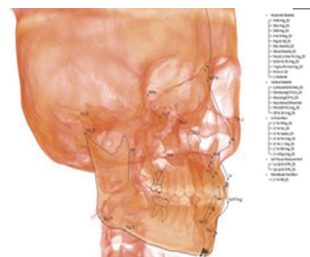
実施した事業の概要と成果

歯列矯正の精度向上と治療期間短縮環境等を構築し、インプラント治療、高度な歯周病、歯根の神経治療等に要求される、精度の高い診断での不可能症例数の減少を図るために、「3D矯正システム」を導入し、その効果を検証した。

本システムは高品質な画像と画像処理能力に優れるため、精密な矯正診断データの取得や、矯正用アンカースクリューの植立前後の検査に基づく短期間の矯正治療に適用できることが確認できた。歯周病、インプラント、歯根治療はもちろん副鼻腔の評価、顎関節障害の診断、睡眠時無呼吸症候群分析などの顎顔面口腔領域の正確な診断にも用いることができる。



治療風景



導入設備：3DCT スキャナシステムと計測結果



製品開発や課題解決の具体的取組み

不正咬合の治療の根幹をなす、正確な「患者基本データ」の取得を実現できる「3DCT スキャナ」を導入整備した。

導入した装置は、矯正歯科の先進国アメリカで次世代の歯列矯正治療を目的に開発された認定3DCT スキャナシステムであり、2D白黒レントゲンとの比較検証を実施した結果、

- ① 視覚的に容易にイメージが伝わるため説得力の高い説明が可能となった。
- ② 画像処理能力に優れており、直ちにカウンセリングに活用できる。
- ③ 予測に頼ることなく、顎の骨の立体的な形態や神経の位置が把握でき、的確な診断が可能である。
- ④ 治療期間の短縮や高精度のワイヤ製作が可能となる。

矯正治療ゴールへの最短コースの選択の可能性を秘めており、予防矯正の診断精度の格段の向上が見込めることから、不正咬合予防、ひいては全身の健康増進にも計り知れない貢献が期待できる。



不正咬合治療例

事業者	ナカ歯科医院
代表者	院長 仲 正敬
設立年月	昭和55年3月
所在地等	〒770-0854 徳島県徳島市徳島本町3-13 TEL：088-626-1232 FAX：088-626-1236 http://www.uotani-k.jp/abouts/
事業区分	革新的サービス
資本金額	
従業員数	4人
業 種	医療業

ナカ歯科医院 ⑨

院 長
仲 正敬



本事業取組みへのきっかけと目的

子供たちのおよそ7～8割が不正咬合というデータがあるが、予防的な対応は十分なされていない。予防矯正を担う歯科医師には早期に異常を発見する観察眼や広範な知識、確実な技術が求められるが、何よりも重要なことは分析や治療計画を立てるための「患者基本データ」の取得である。

今後の展望と活動予定

インプラント治療、高度な歯周病、根管治療等に要求される精度の高い診断での、不可能症例の減少を図りたいと考えている。最新治療を求める患者の増加で収益改善も見込まれ、新たなスタッフの採用も視野に入れている。