

Der interessante Fall

Berichte aus der Arbeit des Diagnostikzentrums Berlin

Diagnostik ist der Schlüssel zum therapeutischen Erfolg. Misserfolge und Probleme sind oftmals das Ergebnis einer unzureichenden und mangelhaften Untersuchung. Gerade weil immer mehr diagnostische Möglichkeiten vorgestellt werden, Auswertungen und Bewertungen zunehmend mehr Fachkenntnisse erfordern, ergab sich die logische Konsequenz, der Gründung einer sich ausschließlich mit Diagnostik beschäftigenden Einrichtung.

DR. ROLF H. GEIER/BERLIN

Seit nunmehr zwei Jahren besteht das Zahnmedizinische Diagnostikzentrum preDent in Berlin. Neben der digitalen Volumentomographie zur allgemeinen radiologischen und präimplantologischen Diagnostik sind hier alle heute verfügbaren diagnostischen Möglichkeiten von der Laser-Kariesdiagnostik über Allergietestungen, Keimbestimmungen, Funktionsdiagnostik bis zur Tumordiagnostik vorhanden. Im Folgenden soll in lockerer Folge über besondere und interessante Fälle berichtet werden.

Atypische Unterkieferform

Eine 66-jährige Patientin kommt im Rahmen der präimplantologischen Diagnostik (es sollen im Oberkiefer Implantate gesetzt werden – später auch im Unterkiefer) mit einer Schablone zum DVT-Scan in unser Zentrum.

Die Auswertung des Scans ergab:

Das 3-D-Bild des Unterkiefers erbrachte zunächst keine Besonderheiten (Abb. 1).

Bei der Durchsicht des Scan fiel dann aber eine Unterkieferform im Gebiet des Foramen mentale rechts auf, die sehr selten zu sehen ist (Abb. 2). In Regio 44/45 ist der Knochen in den Transaxialen fast auf die einfache Kortikalisstärke reduziert. Auch im sagittalen Schnittbild (Abb. 3) und im axialen Schnittbild (Abb. 5) findet sich eine dünne Knochenregion in Höhe 44/45. Der Unterkieferknochen wird in diesem Gebiet nur durch die Querverstrebungen der lingualen Kortikalis stabil gehalten. Auf dem 3-D-Bild von lingual (Abb. 4) ist ersichtlich, dass es sich dabei nur um einen ca. 8 mm im Durchmesser großen Knochenbezirk handelt.

Diese Befunde sind in der Panoramaschichtaufnahme so nicht erkennbar.

Korrespondenzadresse:

Dr. Rolf H. Geier

Diagnostikzentrum preDent®

Reinhardtstraße 29, 10117 Berlin

Tel.: 0 30/23 45 79 80

E-Mail: geier@predent.de

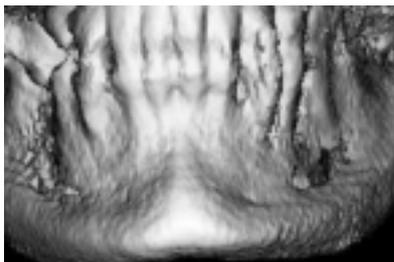


Abb. 1

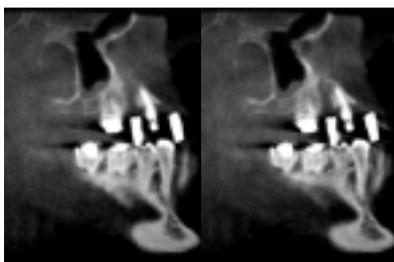


Abb. 3

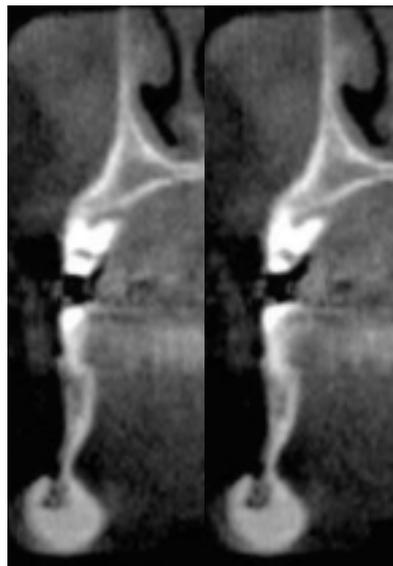


Abb. 2

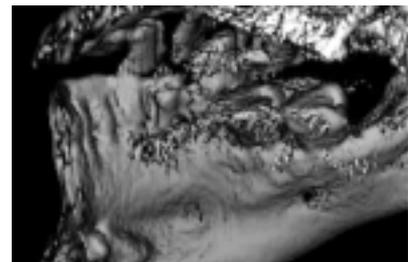


Abb. 4

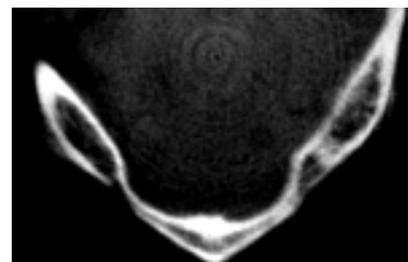


Abb. 5

Abb. 1: Dreidimensionale Darstellung des Unterkiefers. – Abb. 2: Transaxiale Regio 44/45. – Abb. 3: Sagittale Schnitte des rechten Unterkiefers in Höhe Foramen mentale. – Abb. 4: Dreidimensionaler Blick auf den rechten Unterkiefer von lingual. – Abb. 5: Ein Unterkieferaxial in Höhe des Foramen mentale.