

Volumentomographie

in der



Patientendaten:

0
0
0
01.01.1900

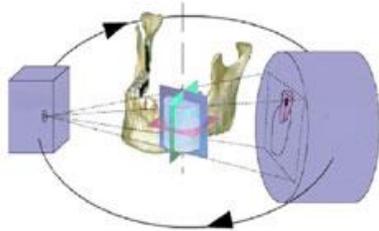
bei



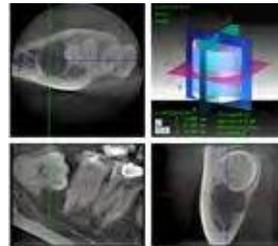
Dr. med. dent.
Manuela Linder
Fachärztin
für Oralchirurgie

Was ist Volumentomographie?

Die Volumentomographie (DVT) ist eine Art Computertomographie, wobei das Bild durch einen konusförmigen Strahl (Cone Beam CT) entsteht. Im herkömmlichen CT ist dies ein fächerförmiger Strahl. Das Resultat ist beide male ein dreidimensionales Bild.



Das Resultat:



Vorteile der Volumentomographie?

Die dreidimensionale Darstellung der knöchernen Strukturen bietet vor allem im Dentoalveolären und Kiefer - Gesichts - Bereich eine diagnostische Wertschöpfung.

Die präzise 3D Planung in der Implantologie kann durch die Zuhilfenahme von entsprechenden Programmen (Med 3D, Simplant, Nobelguide etc.) durchgeführt werden. Durch die Volumentomographie werden auf Wunsch die dazu notwendigen Datensätze (DICOM) erstellt.

Durch die Aufnahmetechnik verringert sich bei der Volumentomographie die Strahlenbelastung um ein vielfaches gegenüber dem herkömmlichen CT.

Welche Aufnahmefelder sind möglich?

Wir sprechen von verschiedenen Volumina die im Aufnahmefeld erscheinen. So sind mit unserem 3D Accutomo Gerät 4x4, 6x6, 8x8, 10x10 und 12x17cm möglich. Die Auflösung beträgt 0,08 - 0.25 mm je nach Aufnahmefeld. Dies ist die zurzeit höchstmögliche.

Wie wird die Aufnahme durchgeführt?

Die Aufnahme findet im Sitzen statt. Die Einheit aus Röntgenröhre und Bildempfänger vollführt eine 360° Rotation um den Kopf des Patienten.



Was benötigen wir?

Natürlich die für eine Zuweisung üblichen Angaben zum Patienten. Zusätzlich sinnvoll ist neben einer Verdachtsdiagnose bzw. der Angabe des Zwecks der Aufnahme (z.B. Implantatplanung) auch die Angabe über das gewünschte Aufnahmefeld und ob DICOM Dateien benötigt werden. Wenn bereits Röntgenaufnahmen vorhanden sind wären diese hilfreich. Die Anfertigung einer Panoramaschichtaufnahme (OPT) können wir nach Bedarf auch anbieten.

**Die Terminvereinbarung erfolgt am Besten telefonisch über
061 272 50 20 oder 061 272 72 70
oder per Mail:
praxisklinik-basel@hin.ch**

Was erhalten Sie?

Neben einer DVD mit den CT Daten und einem 2D- bzw. 3D - Viewer einen schriftlichen Befund.