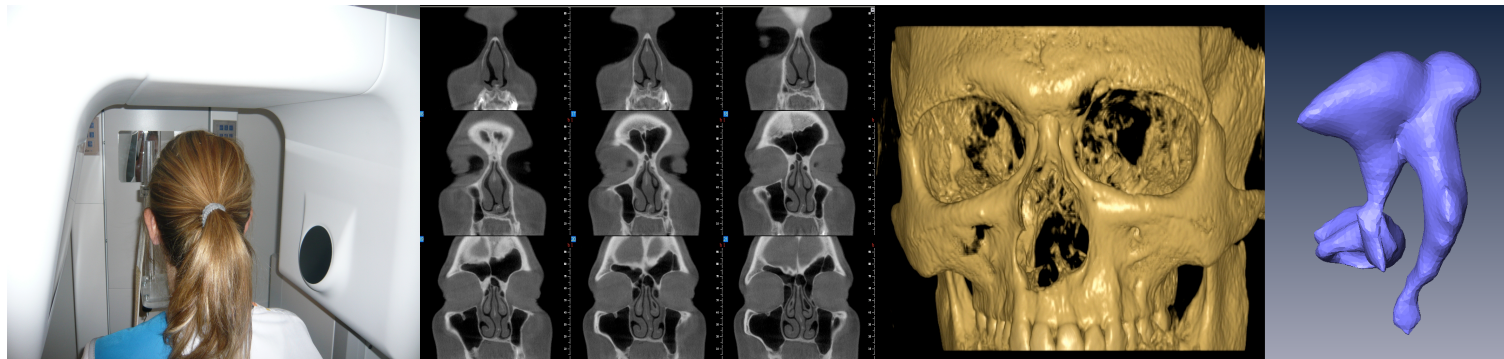


Digitale Volumentomographie (DVT) in der Hals-, Nasen-Ohrenpraxis

Die DVT ist eine neue Röntgentechnologie. Ein kegelförmiger Röntgenstrahl (cone beam) wird in einer einzigen Umdrehung um den Patientenkopf geführt, ein Flachbilddetektor registriert diese volumetrischen Daten (Volumentomographie). Diese Daten können in beliebigen Schichtrichtungen rekonstruiert werden. Die Technologie musste für den Hals-, Nasen- und Ohrenbereich speziell adaptiert werden und wurde in dieser Form erstmals in der Schweiz eingesetzt.



Vorteile der DVT im Vergleich zur konventionellen Computertomographie:

- Billigere und schnellere Untersuchung
- 5x geringere Strahlendosis
- Mindestens ebenbürtige Bildqualität