



Patienteninformationen zu Orthopantomogramm, OPG, DVT, dentales VCT

Name, Vorname, Geb.Dat.

Ggf. Erziehungsberechtigter

Liebe Patientin, lieber Patient,

Ein **Orthopantomogramm** (OPG) ist eine Übersichtsröntgenaufnahme, die den aktuellen Zahnstatus, aber auch den Stand des Zahnwechsels, die Zahnanlagen im Kiefer, Fehlbildungen der Zähne, den Zustand der Zahnwurzeln und des Zahnhalteapparates zeigt. Die Aufnahme wird in der kieferorthopädischen, aber auch kieferchirurgischen Behandlung angefordert. Dabei wird der Zahnwechsel kontrolliert, die Zahnachsenstellung überprüft und Veränderungen am Zahnhalteapparat oder Kiefer betrachtet. Im Vergleich zum konventionellen Röntgen ist die Strahlung durch die bei uns eingesetzte digitale Technik reduziert.

Mit dem digitalen Gerät können aber auch **digitale Volumentomographien** (DVT), hochauflösende 3D-Aufnahmen von Zahn- und Kieferbereichen angefertigt werden. Es können Bereiche dargestellt und diagnostiziert werden, die auf zwei-dimensionalen Aufnahmen nur unklar und überlagert zu sehen sind. Insbesondere bei der Implantation ist dies außerordentlich hilfreich, da so die Struktur des Knochens in allen Ebenen betrachtet und vermessen werden kann. Dieses Gerät ist so genau, dass auch bei der Wurzelkanalbehandlung zusätzliche Kanalstrukturen aufgezeigt werden, die dann unter dem Mikroskop leichter aufgefunden werden können. Bei der Behandlung von Erkrankungen des Zahnhalteapparates (z.B. Parodontitis) kann der Zustand des Zahnfachs in allen Ebenen dargestellt werden. In kritischen Fällen kann noch eine **Volumencomputertomographie** (VCT) erforderlich sein. Dadurch kann die Behandlung gezielter erfolgen.

Bei OPG und DVT steht der Patient in dem Gerät und muss etwa 10 Sekunden lang nicht schlucken und sich möglichst nicht bewegen. Der Kopf wird zwischen zwei Stäben vorsichtig festgehalten.

Beim VCT wird der Patient in Rückenlage untersucht, auch hierfür muss er Zahnersatz entfernen und evtl. mitgegebene Schablonen, wie vom Zahnarzt angewiesen, einsetzen. Auch dieser Scan dauert etwa 15 Sekunden, aber es werden zur exakten Lagerung vorher zwei Übersichtsaufnahmen durchgeführt. Bitte ebenfalls vorher Schlucken und dann bei gleichmäßigem Atmen ruhig liegen bleiben.

Die **Untersuchungen** sind mit Röntgenstrahlen! Beantworten Sie uns daher folgende Fragen:

Besteht eine Schwangerschaft? Nein Ja ungewiss

Wurden Sie in dem Körperbereich bereits geröntgt? Nein Ja am

Es ist keine Anmeldung nötig! Aber bringen Sie bitte ggf. Überweisungsschein, Versichertenkarte, Anweisung und Schablonen zur Untersuchung mit!

Ich willige hiermit in die vorgeschlagene Untersuchung ein.

Datum

Unterschrift:.....
(Patient/Patientin/Erziehungsberechtigter)