

Herstellungstufen einer keramischen Zahnkrone

Pateyuk Artem Leonidovich, Pareiko Pavel Alekseevich

Belarusian State Medical University, Minsk

Tutor - Skachinskaya Irina Anatolyevna, Belarusian State Medical University, Minsk

Zur Zeit gehen viele Menschen zum Zahnarzt, um Zahnschäden zu beheben. Oft wird der Schaden mit einer Krone korrigiert. Heutzutage gibt es verschiedene Materialien für die Herstellung von Kronen, aber das am häufigsten verwendete Material ist Keramik. Sie oxidiert nicht im Mund, ist nicht allergisch, die Farbenpalette ist sehr groß, dazu hat sie gute ästhetische Charakteristiken.

Ziel unserer Arbeit ist die wichtigsten Herstellungstufen einer keramischen Zahnkrone zu untersuchen und zu beschreiben.

Im Laufe der Forschung wurden wissenschaftliche Literatur und Internet-Quellen analysiert und beschrieben.

Die meisten Patienten denken, dass die Herstellung von Zahnersatz sich auf den Besuch des Zahnarztes beschränkt. Aber das ist nur der kleinste Teil der zahnärztlichen Prothetik. An diesem Prozess nehmen viele Fachleute teil, es werden verschiedene Instrumente und komplizierte Geräte verwendet. Die Entwicklung und die Herstellung von keramischen Prothesen findet in den speziellen Abteilungen der zahnärztlichen Kliniken – im zahnprothetischen Labor - statt. Hier bekommt die Zahnkrone ihre endliche Form und ihre Charakteristiken. Die Herstellung einer keramischen Krone besteht aus folgenden Arbeitsstufen:

- Abtrennung des Gipsstumpfes,
- die Fertigstellung der in Wachs modellierten Krone,
- die Bildung von Eingusskanälen und ihre Anlegung in die Einbettmasse,
- Erhitzung der Einbettmasse in dem Ofen und die Entfernung des Waxes,
- die Auffüllung der Höhle mit der Keramik,
- die Anlegung in den Keramikofen,
- die Entfernung der keramischen Zubereitung aus der Einbettmasse,
- Qualitätskontrolle,
- die individuelle Auswahl der Farbe von Zahnkrone.

Gut eingepasste und richtig hergestellte Kronen können 15 Jahre an Ort und Stelle bleiben.