

Wissenschaftliche Kurzinfos (Abstracts) zur digitalen Zahnersatzfertigung auf Implantaten:

Interne Passgenauigkeit gepresster oder mittels CAD/CAM-Verfahren hergestellter Keramikkrone nach digitaler oder konventioneller Abformung

Anadioti E, Aquilino SA, Gratton DG, Holloway JA, Denry IL, Thomas GW, Qian F.

□ Internal fit of pressed and computer-aided design/computer-aided manufacturing ceramic crowns made from digital and conventional impressions.

J Prosthet Dent. 2015 Apr;113(4):304-9.

Das Ziel der In vitro-Studie war die Untersuchung der internen Passgenauigkeit gepresster oder gefräster Keramikkrone nach digitaler oder konventioneller Abformung. Von einem präparierten Dentoform-Zahn wurden 30 konventionelle Polyvinyl-Siloxan-Abformungen und 30 optische Scans mittels Lava COS genommen. Anschließend wurden jeweils 30 Krone aus Lithiumdisilikat-Presskeramik (IPS e.max Press) hergestellt und 30 Krone aus Lithiumdisilikat-Blöcken (IPS e.max CAD) gefräst. Der Dentoform-Zahn und das Intaglio der Krone wurden gescannt, mittels eines dreidimensionalen lasergestützten Systems digitalisiert und suprapositioniert. Der interne Spalt der mittels Scan abgeformten Presskeramik war signifikant gegenüber den anderen Gruppen vergrößert.

Letzte Aktualisierung am Samstag, 11. April 2015