



Schmerzschwellenwerte und Lebensqualität nach totalem alloplastischen Kiefergelenkersatz

S. Linsen¹
R. Reich²
M. Teschke²

¹ Zahnärztliche Prothetik, Propädeutik und Werkstoffwissen, Bonn

² Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Bonn

Einleitung:

Es ist bekannt, dass der totale alloplastische Kiefergelenkersatz (TJR) zur Behandlung von Erkrankungen im Endstadium des Kiefergelenks, angeborenen Fehlbildungen und nach ablativer Tumorchirurgie eine Therapieform zur Schmerzreduktion und zur Verbesserung der Kiefergelenkfunktion ist.

Zielstellung:

Innerhalb der vorliegenden Untersuchung wurden die Schmerzschwellenwerte der Muskulatur (PPT) und die mundgesundheitsbezogene Lebensqualität (OHRQoL) bei Patienten mit alloplastischem Kiefergelenkersatz untersucht.

Material und Methode:

17 Patienten (4 Männer, 13 Frauen) wurden aufgrund verschiedener Diagnosen zwischen Mai 2007 und Februar 2011 mit einem alloplastischen Kiefergelenkersatz (27 Kiefergelenke, 10 bilateral und 7 unilateral) versorgt. Das Durchschnittsalter lag zum Zeitpunkt der Operation bei 41,7 Jahren (19-67 Jahre). Die Schmerzschwellenwerte und die mundgesundheitsbezogene Lebensqualität wurden präoperativ (T0) und 2 (T1), 6 (T2) 12 (T3) Monate postoperativ bestimmt. Die primären Prädiktorvariablen waren postoperativer Zeitpunkt (T0, T, T2 und T3), die Zielvariablen PPT und OHRQoL.

Ergebnisse:

Die PPTs zeigten keine statistisch signifikanten Veränderungen zu den entsprechenden Untersuchungszeitpunkten. Zum Zeitpunkt T3 wurde eine signifikante Verbesserung in der OHRQoL-Domäne ‚psychologische Belastung‘ ($p = 0,04$) gemessen. Auf der visuellen Analogskala verbesserten sich ‚Kopf- und Gesichtsschmerz‘, ‚Kiefergelenkschmerz‘, ‚Beweglichkeit des Unterkiefers‘ und ‚Ernährung‘ statistisch signifikant ($p < 0,001$).

Schlussfolgerung:

Durch den alloplastischen Kiefergelenkersatz können eine Reduktion der Schmerzsymptomatik, eine Verbesserung der Funktion und Ernährung sowie auch eine Besserung der psychologischen Belastung erreicht werden.