Silberpalladium als Alternative für NEM-Teleskope

ZERTIFIKAT

ECONOR® MG

Dentallegierung

Au	Pt	Pd	Ru	Ag	In	Fe
34,2	2,0	16,0	0,1	35,9	11,5	0,3

Legierungszusammensetzung, Massengehalt in %

Hersteller

Heimerle + Meule GmbH · Gold- und Silberscheideanstalt
Dennigstraße 16 · D-75179 Pforzheim

Biokompatibilität

Die Biokompatibilität der Dentallegierung wurde untersucht nach

DIN EN ISO 7405:1998	Zahnheilkunde: Präklinische Beurteilung der Biokompatibilität von in der Zahnheilkunde verwendeten Medizinprodukten – Prüfverfahren für zahnärztliche Werkstoffe.
DIN EN ISO 10993-1:2003	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 1: Beurteilung und Prüfung.

Zytotoxizität

Die potenzielle zelltoxische Wirkung der Dentallegierung wurde in vitro mit L 929-Mausfibroblasten gemäß ISO 10993-5:1999 untersucht.

Test-Ergebnis

Die Dentallegierung hatte kein zytotoxisches Potenzial.

Allergische Sensibilisierung und Irritation

Die Prüfung auf kontaktallergene Eigenschaften der AuAgPd-Dentallegierung erfolgte mit dem modifizierten Closed Patch Test nach Bühler gemäß DIN EN ISO 10993-10:1996, OECD Nr. 406:1992.

Test-Ergebnis

Die geprüfte Dentallegierung verursachte keine Irritation der Haut und keine allergische Sensibilisierung.

mdt
medical device testing GmbH
Grenzenstraße 13
D-88416 Ochsenhausen

Dr. Dieter R. Dannhorn