

Entzündungsfördernde Zytokine im Sulkusfluid von Patienten mit Periimplantitis

Javed F, Al-Hezaimi K, Salameh Z, Almas K, Romanos GE.

Proinflammatory cytokines in the crevicular fluid of patients with peri-implantitis.

Cytokine. 2011 Jan;53(1):8-12.

In verschiedenen elektronischen Datenbanken wurde eine Recherche relevanter Artikel in englischer Sprache, erschienen in der Zeit zwischen 1994 und 2010, zu Zytokinen bei Periimplantitiden durchgeführt. In die Analyse eingeschlossen wurden 14 Fall-Kontroll-Studien und eine Fallstudie.

In vier Studien konnte ein erhöhter IL-1 beta-Spiegel bei einer Periimplantitis im Vergleich zu gesunden periimplantären Geweben ermittelt werden. Zwei Studien ergaben Überexpressionen von IL-6 und IL-8. In einer Studie wurde ein vermehrtes Auftreten von IL-6, IL-8 und Matrixmetalloproteinase-1 gemessen.

Sechs Studien berichteten von einem erhöhten TNF-alpha-Level bei Periimplantitis. In zwei Studien konnte eine positive Korrelation zwischen Polymorphismen des IL-1 Gens und Periimplantitis sowie eine negative Korrelation zwischen Periimplantitis und einem TNF-alpha-Polymorphismus ermittelt werden.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 10 March 2015