

Proinflammatorische Zytokine (IL-1beta and TNF-alpha) und Chemokine (IL-8 and MIP-1alpha) als Marker für den Gesundheitszustand periimplantärer Gewebe

Petkovic AB, Matic SM, Stamatovic NV, Vojvodic DV, Todorovic TM, Lazic ZR, Kozomara RJ. Proinflammatory cytokines (IL-1beta and TNF-alpha) and chemokines (IL-8 and MIP-1alpha) as markers of peri-implant tissue condition. Int J Oral Maxillofac Surg. 2010 May;39(5):478-85.

In der Studie wurde die periimplantäre Sulkusflüssigkeit von Patienten mit nicht manifester Mukositis im Früh- und Spätstadium auf die Konzentration der folgenden Zytokine untersucht: IL-1-beta, TNF-alpha, IL-8 und MIP-1-alpha (Makrophagen-inflammatorisches Protein-1-alpha).

Bei Patienten der Kontrollgruppe waren signifikant niedrigere Konzentrationen der untersuchten Zytokine in der periimplantären Sulkusflüssigkeit als Patienten mit Mukositis in beiden Stadien vorhanden. Die Resultate lassen auf eine mögliche Eignung von Zytokinen als Prognosemarker für einen Implantatmisserfolg schließen.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 10 March 2015