

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

## PRGF übt einen zytoprotektiven Einfluss bei Zoledron-Behandlung aus

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Orive G.

PRGF exerts a cytoprotective role in zoledronic acid-treated oral cells.

Clin Oral Investig. 2015 Jul 23. [Epub ahead of print]

Die bisphosphonatinduzierte Osteonekrose im Kieferknochen (bisphosphonates-related osteonecrosis of the jaw, BRONJ) stellt ein häufiges Problem bei Patienten dar, die mittels stickstoffhaltiger Bisphosphonate wie Zoledronsäure (zoledronic acid, ZA) behandelt werden.

Ziel der Studie war die Untersuchung des Einflusses unterschiedlicher ZA-Konzentrationen auf orale menschliche Zellen (Fibro- und Osteoblasten) und das Potenzial von PRGF die negative Auswirkungen des Bisphosphonat-Präparats zu verhindern. In dieser In vitro-Studie konnten zytotoxische Effekte durch ZA auf menschliche Fibro- und Osteoblasten mittels der Gabe von PRGF verhindert werden.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 23. Juli 2015