

SCIENTIFIC PUBLICATION

Scoletta M, Arduino PG, Pol R, Arata V, Silvestri S, Chiecchio A, Mozzati M
Initial Experience on the Outcome of Teeth Extractions in Intravenous
Bisphosphonate-Treated Patients: A Cautionary Report.
J Oral Maxillofac Surg 2010, 69(2):456-62

ABSTRACT

Objetivo: El objetivo de este estudio prospectivo de base hospitalaria es detallar un protocolo quirúrgico para la extracción de dientes en los casos de pacientes con osteonecrosis de los maxilares tratados con bifosfonatos por vía intravenosa.

Pacientes y Métodos: Fueron incluidos pacientes con un seguimiento de al menos 4 meses. Se llevó a cabo un procedimiento quirúrgico utilizando un equipo quirúrgico ultrasónico (Mectron dispositivo Piezosurgery, Mectron Tecnología Médica, Carasco, Italia). El lugar de la extracción fue rellenado con plasma autólogo rico en factores de crecimiento (PRGF System, BTI Biotechnology Institute, Vitoria, España) para estimular la posterior curación. Para el control de la infección local y sistémica se siguió una terapia antibiótica.

Resultados: Sesenta y cuatro pacientes participaron en el estudio. Se realizaron doscientas veinte extracciones de dientes en un ambiente quirúrgico. La osteonecrosis relacionada con bisfosfonatos de la mandíbula se produjo en cinco sitios postextracción (2,27%), no se reportaron diferencias estadísticas en cuanto a edad, género, duración del tratamiento con bifosfonatos, terapia concomitante con corticosteroides, tiempo quirúrgico y enfermedades subyacentes de los pacientes.

Conclusiones: El protocolo quirúrgico propuesto parece ser una opción posible para los pacientes tratados con bifosfonatos por vía intravenosa que requieren la extracción de dientes. Posteriores estudios prospectivos y aleatorios son necesarios para comprobar estos resultados con grandes muestras de pacientes en diferentes situaciones clínicas.