

SCIENTIFIC PUBLICATION

Anitua E, Aguirre JJ, Gorosabel A, Barrio P, Errazquin JM, Román P, Pla R, Carrete J, de Pedro J, Orive G

A multicentre placebo-controlled randomised clinical trial of antibiotic prophylaxis for dental implants

Eur J Oral Implantology 2009; 2(4):283-292

ABSTRACT

Objetivo: comparar la eficacia y seguridad de 2 g de amoxicilina vía oral con comprimidos de placebo idénticos 1 hora antes de la colocación de implantes unitarios en tipos hueso II y III. **Material y métodos:** Participaron en este ensayo 12 clínicas odontológicas privadas de España. Un total de 105 pacientes fueron reclutados. Los pacientes fueron aleatorizados para el consumo por vía oral de 2 g de amoxicilina o comprimidos de placebo idénticos. Sólo los pacientes que necesitaban implantes unitarios fueron incluidos. Las medidas de resultado fueron las infecciones post-operatorias, los eventos adversos y los fracasos de los implantes. Las características de la flora saprofita también fue estudiada en todos los pacientes. Los pacientes fueron vistos 3 días, 10 días, 1 mes y 3 meses después de la intervención. **Resultados:** Un total de 105 pacientes (n = 52 en el grupo amoxicilina y n = 53 en el grupo placebo) fueron evaluados y ninguno se excluyó del estudio a los 3 meses. Seis infecciones postoperatorias ocurrieron y dos implantes se perdieron en cada grupo. No hubo diferencias estadísticamente significativas para la infección postoperatoria, los eventos adversos, fracasos de los implantes y las características de la flora saprofita entre los grupos. El uso de amoxicilina no alterará o modificó las características de la flora saprofita ni provocó efectos secundarios notables.

Conclusiones: La profilaxis antibiótica puede no ser necesaria en la colocación de implantes unitarios en pacientes con tipos de hueso II y III.