

SCIENTIFIC PUBLICATION

Anitua E.

Enhancement of osseointegration by generating a dynamic implant surface.

J Oral Implant 2006;32:72-76.

ABSTRACT

Se estudia el efecto de humectar la superficie de titanio de los implantes con PRGF con el fin de aumentar la oseointegración de los implantes. Para ello, se insertaron 23 implantes en 3 cabras sanas, colocando 13 de ellos con una superficie bioactivada con PRGF y otros 10 sin PRGF. Mediante un estudio histomorfométrico se pudo comprobar que el contacto hueso implante (BIC) de los implantes bioactivados era superior al 51% mientras que en los implantes sin PRGF era tan solo del 21,9%. La posible implicación de estos resultados experimentales en la estabilidad primaria y supervivencia de los implantes dentales son discutidos en detalle.