

EFEITO DA ZIRCÔNIA NO REPARO DE CAVIDADES ÓSSEAS EM RATOS WISTAR

Tamires Tartarelli Segura¹; Dyandra Katchussia Oliveira Freitas¹; Eduardo Moreschi²

Resumo: A necessidade de correção de defeitos ósseos para colocação de implantes osseointegrados e posterior reabilitação tornou-se freqüente na prática da Cirurgia Bucomaxilofacial e Implantodontia. O procedimento de reconstrução óssea prévia ou concomitante à instalação de implantes faz parte de uma realidade cada vez mais presente nos planejamentos reabilitadores. A zircônia faz parte da primeira geração de implantes cerâmicos, classificados como materiais bioinertes / biotoleráveis, em que a interação com o tecido vivo é a menor possível. No entanto, até o momento existem poucos trabalhos científicos divulgados na literatura da Cirurgia Bucomaxilofacial e Implantodontia quanto ao seu papel no processo de reparo ósseo. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo avaliar histologicamente o efeito da zircônia, no processo inflamatório e reparo de cavidades cirurgicamente criadas na calvária de ratos Wistar.

Palavras - chave: Reparo ósseo, Zircônia, biocompatibilidade.

¹ Acadêmicas do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). tamires_1@hotmail.com; dy_freitas@hotmail.com

² Orientador e docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. eduardo.moreschi@cesumar.br