

Open Access

Radiofrequency Induced Heating of Biodegradable Implants

Sargut Peter*

Abstract

easier with magnetic resonance imaging (MRI). Electromagnetic felds used in MRI were found to cause permanent implants to be heated by radiofrequency (RF). The degradation layer's effect on RF-induced heating of biodegradable orthopaedic implants is frst reported in our study.

Introduction

 $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}$

د المحالي محالي محالي المحالي المح محالي محالي المحالي الم

 $= \sum_{i=1}^{n} \sum$

 $\begin{array}{c} \mathbf{e}_{i} \mathbf{e}$

بالا من من من المراجع ا من المراجع الم من المراجع الم من المراجع الم مراجع المراجع ا مراجع المراجع ا مراجع المراجع المرا مراجع المراجع الم مراجع المراجع المراحم المح المراحم المراحم

*Corresponding author:

Received: Editor assigned: Reviewed: Revised: Published:

Citation:

Copyright:

.... •*****, *** | • | •** • • • • • • ч ìР п ш ч 1.1.41. 1-1 • - • • ... 16 1 -, ľ • ш 11.1 43) •• / . (/ 1-11 6 6 I' <u>` 1 |</u> ·]." -10 • • .. 11 11.1 43 L $\gamma^2 n r^{-1}$ '**l**'n∕ n í If - 11 •• - • 1 43 TT. 1 ۲۹_۲ ••. יין־די דיייַןיי. ۰. 111 Т •••••• • [11111 · · · · · · · · · · · · · · · $\mathbf{u} \in \mathbf{U}^{\star} \cap \mathbf{U}^{\star}$ 1 16 11 1 1 4 4 ```**`**•]* ľ Ψ

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$