

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

COMPÓSITO ÓSSEO RADIOATIVO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (testes em animais)

Descrição

A presente invenção refere-se a um compósito radioativo ósseo para ser aplicado no controle da doença tumoral primária benigna ou maligna assim como metastática. O composto é utilizado através de inoculação direta ou através do preenchimento de cavidades ósseas após ressecção tumoral.

Vantagens

- Ampliar localmente a dose absorvida no corpo da vértebra, e mesmo em regiões ósseas onde este for aplicado;
- A liga permite manter o material radioativo em contato com osso permitindo aumentar as margens de segurança, fornece estabilidade imediata e permite a associação com implantes metálicos como placas e parafusos de osteossíntese, assim como próteses.

Inventores

Rodrigo D' Alessandro Macedo / Tarcísio Passos de Campos

Titulares: UFMG
Nº: PI 0605721-7

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929

UFMG

CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica