



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes *in vitro*)

Descrição

Descreve um processo de produção de sementes radioativas para tratamento de tumores malignos através de braquiterapia. As sementes descritas na presente patente são formadas por uma matriz biologicamente compatível recoberta por um filme de carbono amorfo, dopado com xenônio-124, que cresce em ambiente de alto vácuo por deposição assistida de feixe iônico duplo.

Vantagens

- A presente tecnologia torna simples e segura a confecção de sementes radioativas para braquiterapia;
- O processo proposto não requerer a manipulação de material radioativo como em alguns métodos, reduzindo os custos e tornando desnecessária a descontaminação de equipamentos durante o processo de síntese e diminuindo o risco de acidentes.

Inventores

André Santarosa Ferlauto / Klaus Wilhelm Henrich Kambrock / Luiz Orlando Ladeira / +.

Titulares: UFMG
Nº: PI 0802834-6

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