

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE IODO-131 RADIOATIVO

Resumo:

O presente trabalho tem como objetivo a exposição de um projeto e construção de um protótipo de carrinho blindado para transporte de Iodo-131 radioativo, utilizado em tratamento de pacientes de câncer do Hospital do Câncer de Barretos, pertencente à Fundação Pio XII. O texto está centrado na resolução do problema de transporte interno dos isótopos no hospital, bem como os métodos utilizados na obtenção das soluções, as normas e teorias necessárias na fabricação da blindagem e as etapas da construção do protótipo.

Palavras chave: Radiação (energia emissiva), Veículos, Iodo, Hospitais públicos.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Pedro Evanil Zanelatto e Silva - pedroevanil@gmail.com

Prof. Dr. Marcelo Massarani – massarani@pobox.com