

Controle de Qualidade em Radioterapia

Aluno: Cleber Batista Pimentel

Orientador: Prof. Luiz Claudio Ribeiro

RESUMO

O trabalho é um controle de qualidade realizado na Radioterapia do Hospital ASCOMCER em um acelerador linear de elétrons modelo Clinac 2100C fabricante VARIAN. O controle de qualidade foi feito utilizando uma pilha do inca (instituto nacional do câncer) e seguindo o IAEA protocolo TRS-398 (International Atomic Energy Agency Technical Reports Serie N°398).

O acelerador de elétrons é utilizado para o tratamento de pacientes com câncer e com objetivo de resguardar os tecidos nobres faz-se necessário um controle de qualidade no aparelho, a margem de erro admitida é de no máximo de 2% em todo o processo, devido a esse fato é de suma importância que seja feito um controle de qualidade regularmente para que a dose dada seja igual à indicada pelo medico oncologista.

Palavras-chave: Controle de Qualidade; Radioterapia; Hospital Ascomcer; Acelerador de Eletrons.