

TEMA: Radioterapia de Intensidade Modular no Tratamento de Câncer de Cabeça e Pescoço

ALUNOS: Lazaro de Sousa Fideles e Dayane Teixeira ramos

ORIENTADOR: Juraci Passos dos Reis Junior

RESUMO:

Este trabalho consiste na verificação das vantagens e desvantagens da técnica de IMRT em pacientes oncológicos com câncer em região da cabeça e pescoço, assim como um aumento na aplicação dessa técnica em pacientes dependentes do SUS e população em geral, como exemplo podemos citar uma eficácia maior de doses de radiação através do uso de acelerador linear (LINAC) no alvo tumoral. A técnica radioterápica de intensidade modulada agrega vários processos e dispositivos complementares para obter um planejamento mais eficaz, criterioso e conseqüentemente aplicará incidências fracionadas de doses de radiação ionizante, que se adequara ao máximo ao formato do alvo, graças ao planejamento diferenciado e ao colimador multi folhas, com isso as regiões saudáveis de órgãos e tecidos próximos a esse alvo serão poupados, obtendo resultados da diminuição dos efeitos colaterais, como a xerostomia, conseqüentemente aumentando a qualidade de vida dos pacientes oncológicos em tratamento de câncer de cabeça e pescoço.

Palavras-chave: IMRT; Linac; Câncer de Cabeça e Pescoço; Xerostomia.