

Código: 74391

Data da Apresentação: 8/16/2018

Horário da apresentação: 18:00 - 19:00

Temário: Física Médica (submissão para a XVIII Jornada de Física Médica)

Instituição: RADIOCARE

Modalidade Aprovada: Pôster

Título: EXTENSÃO DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE MATRIZ DE RISCO E DO SEVRRRA À TÉCNICA DE RADIOTERAPIA DE INTENSIDADE MODULADA

Resumo: A radioterapia é um procedimento terapêutico complexo que envolve um corpo técnico altamente especializado com uma série de atribuições desempenhadas com grande grau de interdependência entre elas, além de uma gama de possibilidades terapêuticas e tecnológicas. Na mesma proporção do grau de liberdade para a tomada de decisão e execução deste tratamento, são várias as possibilidades de falha no processo de tratamento. Considerando ainda o aumento da incidência dos vários tipos de câncer e o consequente aumento no número de pacientes atendidos por dia em cada unidade de tratamento, tem-se um cenário propenso à ocorrência de eventos que podem levar a um acidente. Neste contexto, surge a necessidade de uma abordagem preventiva em relação à segurança do paciente, estabelecendo-se um método para gerenciar os riscos de exposição acidental. A avaliação do risco em uma atividade consiste em identificar possíveis erros ou falhas (eventos iniciadores), avaliar sua probabilidade de ocorrência (frequência) e a severidade do dano decorrente (consequência). Estabelecida uma classificação para o nível do risco destes eventos e definido um critério de aceitabilidade, é feita a intervenção a partir daqueles de mais alto risco, introduzindo-se mecanismos de segurança (barreiras e redutores de frequência/consequência), diminuindo assim o nível de risco global da instalação. O Sistema de Avaliação de Risco em Radioterapia (SEVRRRA - da sigla em espanhol para Sistema de Evaluación del Riesgo en Radioterapia), desenvolvido no âmbito do FORO Ibero-americano de Organismos Reguladores Radiológicos e Nucleares é uma ferramenta prescritiva e tem como objetivo fomentar a autoavaliação do risco e o gerenciamento de medidas de segurança pelas instalações de radioterapia baseada na metodologia de matriz de risco. O SEVRRRA é um software livre e atualmente contempla as modalidades de radioterapia com aceleradores lineares, telecobaltoterapia e braquiterapia de baixa (LDR) e alta taxa de dose (HDR). Para atender à demanda dos usuários, a capacidade de realizar análises de risco utilizando a metodologia de matriz de risco através do software SEVRRRA está sendo ampliada para incluir as práticas de IMRT. Este trabalho apresenta os resultados do desenvolvimento do modelo de risco para IMRT. A partir do mapeamento do processo, foram identificados os erros e falhas potenciais, assim como as barreiras e redutores de frequência e consequência associados a estes para cada etapa do processo.

Autores: André Lima; G. S. Joana; M. S. Nogueira; E. Sandrini; G. Bittencourt; H. Salmon, L; Fairbanks, S. S; Fortes, C. Salata; F. C. Teixeira; M. Gonçalves;

Inscrição Responsável: ANDRÉ LIMA

Contato: radioterapia.andre@gmail.com

Cidade: Nova Lima **Estados:** MG