



37º CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA NUCLEAR

Forma de apresentação	POSTER
Eixo / Subeixo	RADIOFARMÁCIA / TRABALHOS CIENTÍFICOS (TEMAS LIVRES)
Código do trabalho	442
Título	INCIDÊNCIA DE EVENTOS ADVERSOS RELACIONADOS A TERAPIAS COM O RADIOFÁRMACO IODETO DE SÓDIO (131I)
Autores	JAQUELINE CARDENA FERNANDES, ELAINE BORTOLLETTI DE ARAÚJO, ADRIANA IOZZI JOAQUIM
Autor Principal	JAQUELINE CARDENA FERNANDES
Instituição	INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES - IPEN
E-mail	jaquelinecardenaf@gmail.com

Objetivos: Radiofármacos com finalidade terapêutica vêm sendo cada vez mais utilizados para tratamento de diversas patologias. Os radionuclídeos emissores beta destacam-se nessa modalidade devido às características físicas da partícula emitida. O iodo-131 (^{131}I) é um exemplo de radionuclídeo emissor beta, aplicado na produção de radiofármacos como o iodeto de sódio (131I) que representa uma excelente modalidade terapêutica no tratamento de carcinomas diferenciados da tireoide. Assim como as demais modalidades empregadas na terapia do câncer, a terapia radionuclídica utilizando-se radiofármacos também pode provocar reações adversas. Esse estudo teve como objetivo avaliar a incidência de possíveis eventos adversos relacionados à terapia com o radiofármaco iodeto de sódio (131I), bem como correlacionar os mesmos com as atividades administradas, obtendo dados inéditos de farmacovigilância relacionado ao uso de radiofármacos terapêuticos no Brasil. **Metodologia:** Foi realizada uma análise retrospectiva de prontuários eletrônicos de pacientes diagnosticados com carcinoma diferenciado da tireoide e submetidos à radioiodoterapia. **Resultados:** Foram recuperados 116 pacientes no período de Janeiro/2019 a abril/2021 e 89 foram incluídos de acordo com os critérios de inclusão. Dos pacientes recuperados, 47 (54,6 %) relataram algum evento adverso após a radioiodoterapia. Os eventos mais frequentes foram aqueles relacionados ao trato gastrointestinal e irradiação local e foi possível identificar que há um aumento da incidência de eventos naqueles pacientes que foram tratados com atividades maiores. **Conclusões:** Com base

nos resultados obtidos, o presente estudo demonstrou a presença de eventos agudos relacionados à terapia na população estudada, e que a incidência dos eventos apresenta correlação com o a atividade prescrita.

Palavras Chave Radioiodoterapia, Carcinoma diferenciado da tireoide, Eventos adversos