

Atuação do farmacêutico na Farmácia Nuclear

Lara Fernanda Rodrigues Clementino¹

Josielma Francisca G. Figueiroa²

Sylvia Escher de Oliveira Nielson³

Aline de Sousa Brito⁴

A radiofarmácia é responsável pelo planejamento, preparo e controle da qualidade dos radiofármacos utilizados na Medicina Nuclear, e também são aplicados na realização de exames sofisticados de diagnóstico por imagens. Os radiofármacos são preparações farmacêuticas (medicamentos) utilizadas em Medicina Nuclear para fins de diagnóstico e/ou terapia de doenças. O objetivo deste trabalho é destacar a importância do farmacêutico na farmácia nuclear. Foi realizada pesquisa bibliográfica utilizando as bases de dados Scielo, PubMed e utilizado os descritores: radiofarmácia, radiofármacos e farmacêutico. As preparações radio farmacêuticas são um grupo de medicamentos que apresentam como principal característica a presença de substâncias radioativas. São utilizadas na Medicina Nuclear tanto para diagnóstico como para terapia de diversas doenças. Quando se pretende que sejam usados em diagnóstico, aproveita-se o fato de poderem ser detectados à distância; quando a finalidade é a terapêutica, os radiofármacos são úteis, no sentido em que, a radiação tem efeito nocivo sobre um tecido ou órgão. Por se tratarem de compostos radioativos são administrados em baixas quantidades e exigem legislação e manipulação diferente à estipulada para os medicamentos convencionais. Deste modo, as técnicas de Medicina Nuclear permitem avaliar a função e a morfologia do órgão de modo não invasivo. E é indispensável a presença do farmacêutico especialista para produção, manipulação e dispensação deste tipo de medicamento nos setores hospitalares, indústrias e radiofarmácias centralizadas.

Palavras-chaves: Radiofarmácia; Radiofármacos; Farmacêutico

¹ Discente em Farmácia pela Universidade Salgado de Oliveira

² Discente em Farmácia pela Universidade Salgado de Oliveira

³ Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Docente e Coordenadora do curso de Farmácia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

⁴ Mestre em Assistência e Avaliação em Saúde pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Docente em Farmácia pelo Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia