

APLICAÇÃO DA NANOTECNOLOGIA NA PRODUÇÃO DE VACINAS: AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM FÁRMACIA DA BAHIA

Angela de Souza Oliveira¹; Rita Terezinha de Oliveira Carneiro²

¹Graduanda em Farmácia, Faculdade Maria Milza, (FAMAM), angeladandy2016@gmail.com; ²Doutora em Ciências (IGM/FIOCRUZ-BA), FAMAM, ritaterezinha@gmail.com

Nanotecnologia é a vertente tecnológica e científica mais promissora do século XXI, que se destina a produzir e empregar materiais e dispositivos com dimensões nanométricas em diversos setores industriais, com destaque para as áreas médicas e farmacêuticas. Vacinas nanoencapsuladas consistem em estruturas vesiculares na quais estão incorporadas partículas imunizantes responsáveis pela geração de uma resposta mais efetiva em comparação às vacinas convencionais. A produção de vacinas é um processo oneroso, demorado e realizado por uma equipe multiprofissional. O farmacêutico desempenha papel importante no desenvolvimento de vacinas, porém este ainda é um nicho profissional ainda pouco explorado no Brasil. O objetivo é analisar o conhecimento dos graduandos em Farmácia (1^o e 9^o semestres) matriculados nas instituições de ensino superior da Bahia sobre as aplicações da Nanotecnologia na produção de vacinas. Foi elaborado um formulário eletrônico com 20 questões sobre o referido tema, cujo link de acesso será enviado para os e-mails da coordenação dos cursos de Farmácia das referidas instituições. Os participantes serão divididos em dois grupos: instituições públicas e instituições privadas e estratificados quanto ao atual semestre de matrícula no curso. As respostas obtidas serão tabuladas e confrontadas com os dados disponíveis em: (i) RDC n^o 654/2018 do Conselho Federal de Farmácia e (ii) Cartilha sobre Nanotecnologia (ABDI, 2010). As respostas serão categorizadas numa escala de 0 a 4 para fins de classificá-las respectivamente como: ruim, regular, boa e excelente. Espera-se avaliar o entendimento dos participantes sobre a produção de vacinas e estimular o interesse por esta área de atuação.

Palavras-chave: Biotecnologia. Insumos farmacêuticos. Vacinação.