

## **AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS ACADÊMICOS DA ÁREA DA SAÚDE ACERCA DAS TÉCNICAS DE USO DE INALADORES PRESSURIZADOS DOSIMETRADOS E INALADORES DE PÓ**

**Aline Caldas Léon<sup>1</sup>;**  
**Carla Cristina Ferreira Costa<sup>1</sup>;**  
**Kaline Lima Menegat<sup>1</sup>;**  
**Maria Clara Cezar Moreno Posse Senhorelo<sup>1</sup>;**  
**Rafaela Limongi Borges<sup>1</sup>;**  
**Raquel Junqueira Cardoso Antunes Bueno<sup>1</sup>;**  
**Patrícia Ferreira da Silva Castro<sup>2</sup>.**

### **Resumo**

A asma e a DPOC são as principais doenças respiratórias crônicas comprometedoras de grande parte da população mundial. O tratamento destas comorbidades envolve variados tipos de dispositivos inalatórios – os inaladores de pó seco (IPo), os nebulizadores convencionais (NC), os inaladores pressurizados dosimetrados (IPre) e os inaladores de névoa suave (INS) –, que diferem em suas características físicas e apresentam vantagens e desvantagens. O sucesso terapêutico ocorre quando o fármaco veiculado por esses dispositivos deposita-se de forma adequada no pulmão, o que depende do uso correto dos aparelhos. É fundamental, assim, que os profissionais de saúde saibam ensinar a técnica correta para seus pacientes. O presente estudo tem, por objetivo, avaliar o nível de conhecimento dos acadêmicos de uma instituição de ensino superior da cidade de Anápolis - Goiás, matriculados nos cursos de graduação em enfermagem, farmácia, fisioterapia e medicina, a respeito das técnicas de utilização do dispositivo inalatório pressurizado e do inalador de pó. Metodologicamente, trata-se de uma pesquisa quantitativa descritiva, observacional e de caráter transversal. Para a coleta de dados, serão utilizados questionários padronizados, aplicados aos estudantes que cursam os dois últimos períodos dos cursos de enfermagem, farmácia, fisioterapia e medicina, quanto ao conhecimento teórico e prático do manuseio dos dois tipos de dispositivos. Espera-se observar variações quanto ao domínio da técnica de uso entre participantes dos diferentes cursos, assim como suspeita-se que o grau de conhecimento quanto aos dispositivos pressurizados seja maior que aos do inalador de pó. Supõe-se, ainda, que os conhecimentos teórico e prático sejam equivalentes.

**Palavras-chave:** Inaladores pressurizados dosimetrados. Inaladores de pó. Asma. DPOC.

### **EVALUATION OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF THE ACADEMICS OF THE HEALTH AREA ABOUT THE TECHNIQUES OF USE OF PRESSURIZED INHALERS AND POWDER INHALERS**

### **Abstract**

Asthma and COPD are the major chronic respiratory diseases that are compromising a large part of the world's population. Treatment of these comorbidities involves various types of inhalation devices - dry powder inhalers (IPo), conventional nebulizers (NC), metered pressurized inhalers (IPre) and mild mist inhalers (INS) - which differ in their characteristics advantages and disadvantages. Therapeutic success occurs when the drug delivered by these devices is deposited properly in the lung, which depends on the correct use of the devices. It is essential, therefore, that health professionals know how to teach the correct technique to their patients. The objective of this study is to evaluate the level of knowledge of the academics of a higher education institution in the city of Anápolis - Goiás, enrolled in undergraduate courses in nursing, pharmacy, physiotherapy and medicine, regarding the techniques of use of the device and the powder inhaler. Methodologically, this is a descriptive, observational and cross-sectional quantitative research. For data collection, standardized questionnaires will be used, applied to students who study the last two periods of nursing, pharmacy, physiotherapy and medicine courses, as well as theoretical and practical knowledge of the handling of both types of devices. It is expected to observe variations in the domain of the technique of use among participants of the different courses, as well as it is suspected that the degree of knowledge regarding the pressurized devices is greater than those of the powder inhaler. It is also assumed that theoretical and practical knowledge is equivalent.

**Keywords:** Metered pressurized inhalers. Inhalers of dust. Asthma. COPD.

<sup>1</sup>Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA. Brasil.

<sup>2</sup>Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA. Brasil. Email: patricia.fscastro@gmail.com