

# AMOXICILLIN INDUCED EOSINOPHILIC PNEUMONIA IN A PATIENT WITH ALLERGIC BRONCHOPULMONARY ASPERGILLOSIS: A CASE REPORT

V. V. Tsaryk, O. V. Svidro

*Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine*

**Abstract.** Allergic bronchopulmonary aspergillosis (ABPA) is a well recognized manifestation of combined hypersensitivity to *Aspergillus fumigatus* antigens associated with fungal colonization of the airways. The is characterized by immune dysregulation or immunocompromise attributable to genetic and/or acquired factors, including chronic respiratory diseases, treatment with anti inflammatory or immunosuppressive medications, and advanced age. This article provides a concise overview of the current understanding of ABPA and presents a clinical case of ABPA in a 63-year-old woman with bronchial asthma. The detection of features consistent with eosinophilic pneumonia triggered by the administration of amoxicillin – supported by serological findings and additional diagnostic findings – facilitated timely diagnosis and successful treatment, thereby preventing the development of life-threatening complications.

**Key words:** allergic bronchopulmonary aspergillosis, eosinophilic pneumonia, amoxicillin hypersensitivity.

**Конфлікт інтересів.** Автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

**Декларація етики.** Під час збору, аналізу та оприлюднення даних забезпечено конфіденційність пацієнтів, які надали добровільну письмову згоду на використання їх даних у науковій публікації.

**Джерела фінансування.** Стаття підготовлена в межах науково-дослідної роботи «Вивчення імуногенетичних аспектів діагностики, лікування та профілактики алергічних та інших соціально значимих мультифакторіальних захворювань» (№ держреєстрації 0124U000023), виконаної з власної ініціативи за кошти виконавця.

**Conflict of interests.** The authors declare no conflict of interests.

**Ethics Declaration.** During the collection, analysis, and publication of data, the confidentiality of patients who provided voluntary written consent to the use of their data in a scientific publication was ensured.

**Sources of Funding.** The article was prepared within the framework of the research work "Study of immunogenetic aspects of diagnosis, treatment and prevention of allergic and other socially significant multifactorial diseases" (No. of state registration 0124U000023), carried out on its own initiative at the expense of the contractor.