

Research Article

ANALYSIS OF PULMONARY ASPERGILLOSIS INCIDENCE

*Tadjiev Batir Mirkhashimovich*¹
*Akramova Iroda Abroljanovna*²

¹Doctor of Medical Sciences, prof. Director of NIEMIZ, Scientific Research Institute of Epidemiology, Microbiology and Infectious Diseases, Uzbekistan.

²Assistant of the Department of Pediatric Infectious Diseases, TashPMI, Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan.

DOI: http://doi.org/10.15350/L_2/7/4

Abstract.

In the last decade, more than 90% of all fungal infections in patients with blood pathologies that are caused by fungi of the genus *Candida* and *Aspergillus*. Recently, there has been a significant increase in the incidence of invasive aspergillosis in patients with hematopoietic pathology. The incidence of invasive pulmonary aspergillosis in patients with acute leukemia ranges from 5 to 25%, mortality remains high and varies from 20-80%. Thus, early detection of invasive pulmonary aspergillosis in hematological patients is determined by a significant level of morbidity, severity of the course, and high mortality. In this regard, the search for early interstitial and parenchymal X-ray morphological changes in lung mycoses is an urgent problem.

В последнее десятилетие более 90% всех грибковых инфекций у больных с патологиями крови, которые обусловлены грибами рода *Candida* и *Aspergillus*. В последнее время отмечается существенное увеличение случаев инвазивного аспергиллеза у больных с патологией кроветворения. Частота инвазивного аспергиллеза легких у больных острыми лейкозами составляет от 5 до 25%, летальность сохраняется высокой и варьирует от 20-80%. Таким образом, раннее выявление инвазивного аспергиллеза легких у гематологических больных определяется значительным уровнем заболеваемости, тяжестью течения, и высокой летальностью. В связи с этим, поиск ранних интерстициальных и паренхиматозных рентгено -морфологических изменений при микозах легких является актуальной проблемой.

Цель: Анализ заболеваемости аспергиллеза легких у больных с патологией кроветворения на данных литературных источников.

Материалы и методы: Были обработаны литературные данные, которые раскрывали актуальность по проблеме заболеваемости аспергиллеза легких у больных с патологией кроветворения.

Результаты исследования: Среди лучевых методов диагностики одним из ведущих является компьютерная томография, которая на современном этапе развития рентгенологии получила широкое распространение и стала неотъемлемой частью диагностического процесса при исследовании патологических процессов в органах и системах. Она также незаменима в диагностике заболеваний органов грудной полости, особенно при изучении патологических изменений тех локализаций, которые невозможно выявить при классической рентгенографии или при использовании других методов инструментальной или лабораторной диагностики. Нерациональное использование антибиотиков, цитостатиков, гормональных препаратов, лучевой и химиотерапии в борьбе с основным заболеванием также приводит к снижению иммунитета, селекции устойчивых штаммов микроорганизмов и развитию грибковых осложнений. Частая катетеризация, парентеральное питание, проведение искусственной вентиляции легких, гемодиализ, трансплантация органов, кандиданосительство медперсонала и т.д. увеличивают риск инфицирования внутрибольничными штаммами

International Conference. September, 10 - December, 15, 2020. San Francisco, California, USA

BRIDGE TO SCIENCE: RESEARCH WORKS • Conference Proceedings

DOI: http://doi.org/10.15350/L_2/7

грибов. Учащающиеся случаи самолечения, антисанитарные условия жизни, тяжелые хронические заболевания являются предрасполагающими факторами к развитию поверхностных и глубоких микозов.

Вывод. Таким образом, в конце литературного анализа можно отметить, что в настоящее время остается актуальна эта проблема и в целом в медицине открытым вопросом.