

**Шведа Е. А., Герасимович Н. В.**

*Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,  
г. Минск, Республика Беларусь*

## **АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЛЕГКОГО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Рак легкого в настоящее время является одной из важнейших медицинских и социально-экономических проблем. В Беларуси рак легкого находится на одном из первых мест в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями. Рак легкого относится к новообразованиям с высоким уровнем летальности.

В работе проведен сравнительный анализ данных по заболеваемости злокачественными новообразованиями легкого и смертности от этой патологии в Республике Беларусь.

В работе прослежена динамика заболеваемости мужского и женского, городского и сельского населения Беларуси злокачественными новообразованиями легкого за период с 2003 по 2012 гг.

Установлено, что в Республике Беларусь за вышеуказанный период заболеваемость злокачественными новообразованиями легкого увеличилась приблизительно в 1,2 раза.

В структуре заболеваемости рак легкого составил 16,5% у мужчин и 2,5% у женщин от общего числа злокачественных новообразований. Рак легкого развивался в 7–8 раз чаще у мужчин, чем у женщин, и чаще у представителей сельского, чем городского населения. Чаще болеют люди в возрасте 60–70 лет. Отмечается тенденция возрастания заболеваемости злокачественными новообразованиями после 40 лет.

Кроме того обнаружено, что общая заболеваемость злокачественными новообразованиями легкого за период 2003–2012 год в Минской области снизилась на 0,4% на 100 000 населения, в Могилевской области – на 10,6%.

Предполагается, что результаты работы позволят в дальнейшем более детально изучить закономерности наблюдаемых процессов, целенаправленно исследовать связь установленных тенденций с конкретными причинами, что позволит осуществлять краткосрочный и долгосрочный прогноз с целью рационального проведения соответствующих мероприятий по противоопухолевой борьбе.

*Shveda E. A., Gerasimovich N. V.*

## **ANALYSIS OF DYNAMIC OF DISEASES OF MALIGNANT NEOPLASMS OF LUNG IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

The aim of study was to carry out the dynamics of epidemiological indicators describing the morbidity and mortality of malignant neoplasms of lung of the population of the Republic of Belarus during the period from 2003 till 2012.

The increase of indicators of incidence and mortality of malignant neoplasms of lung has been revealed during the studied period in the Republic of Belarus.

It has been revealed that men suffer from this pathology more frequent than women.