

Е. В. Степанова, Е. С. Клявин
**ФАКТОРЫ РИСКА ТУБЕРКУЛЕЗА С ШИРОКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ**

Научный руководитель ст. преподаватель О. А. Горбич
Кафедра эпидемиологии,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. В данной статье представлены результаты исследования заболеваемости населения Республики Беларусь туберкулезом с широкой лекарственной устойчивостью за 2013/2014 гг. Были проанализированы данные групп первичного учета согласно Национальному реестру «Туберкулез». Были установлены группы риска и предрасполагающие факторы для развития туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью.

Ключевые слова: туберкулез, широкая лекарственная устойчивость, противотуберкулезные препараты, лечение.

Resume. In this article the data about extensively drug resistant tuberculosis morbidity in the Republic of Belarus in 2013/2014 is presented. Analysis was performed according to «Tuberculosis» National Register. Risk groups and extensively drug resistant tuberculosis progression predictors were determined.

Keywords: tuberculosis, extensively drug resistance, antituberculosis drugs, treatment.

Актуальность. По данным ВОЗ, вследствие улучшения ранней диагностики

туберкулезного процесса, в мире спасено около 30 млн. жизней. С каждым годом уровень заболеваемости туберкулезом достоверно снижается, но, несмотря на данный факт, туберкулез остается приоритетной проблемой для систем здравоохранения большинства стран мира. По прогнозам ВОЗ, туберкулез до 2020 года будет входить в десятку наиболее тяжелых заболеваний, а также будет являться одной из главных причин смертности населения, в том числе среди ВИЧ-инфицированных людей [1]. На сегодняшний день проблему туберкулеза следует рассматривать через призму растущей резистентности к применяемым в клинической практике противотуберкулезным препаратам [2, 3]. Наибольшую эпидемическую значимость имеет туберкулез с широкой лекарственной устойчивостью, который характеризуется устойчивостью не только к основным противотуберкулезным препаратам, но и к препаратам резервного ряда [4]. Данный факт формирует трудности при назначении терапии, ввиду высокой вероятности неблагоприятных исходов лечения.

Цель: установить закономерности распределения заболеваемости туберкулезом с широкой лекарственной устойчивостью среди разных возрастных групп населения Республики Беларусь.

Задачи:

1. Определить возрастную и половую структуру лиц, больных туберкулезом с широкой лекарственной устойчивостью.

2. Выявить группы риска исходя из данных групп первичной регистрации.

Материалы и методы. В исследование было включено 609 человек в возрасте от 6 до 84 лет с диагнозом «Туберкулез» с установленной широкой лекарственной устойчивостью в 2013/2014 году, согласно Национальному реестру. Диагноз устанавливался на основании клинических, лабораторных и эпидемиологических критериев. Обработка данных и анализ результатов исследования были проведены с использованием программы IBM SPSS Statistics 19.0 (StatSoft®, США).

Результаты и их обсуждение. В ходе проведенного исследования было установлено, что факторами риска по развитию туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью являлись – мужской пол и возраст (от 31 до 60 лет)(рисунки 1,2), наличие в анамнезе эпизода неэффективной предыдущей терапии (1 или 2 случая)(рисунки 3,4). Данная возрастная группа внесла наибольший вклад в структуру заболеваемости туберкулезом за рассматриваемый промежуток времени. Так, их доля в 2013 году составила 73,4%, в 2014 – 66,74%.

2013 г.

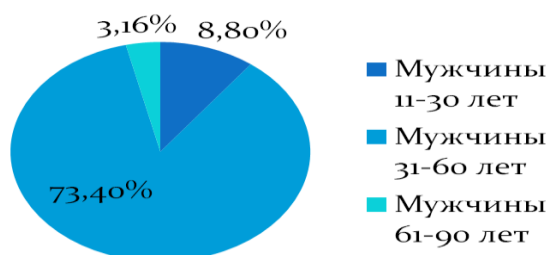


Рисунок 1 – Структура заболевших по возрастным группам за 2013г

2014 г.

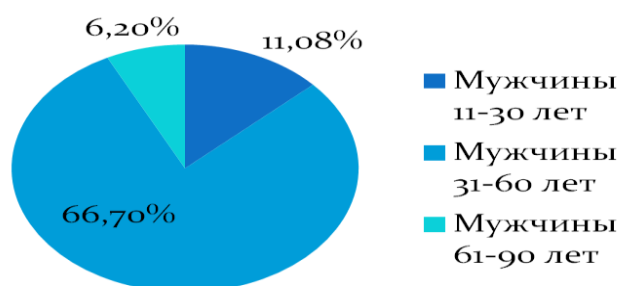


Рисунок 2 – Структура заболевших по возрастным группам за 2014г

Мужчины, 2013 г.

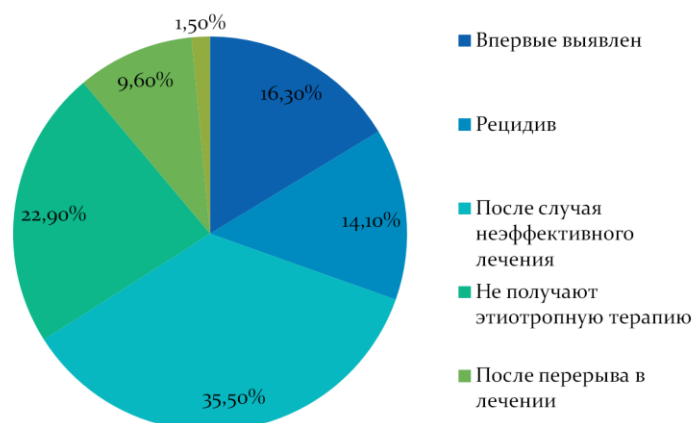


Рисунок 3 – Структура заболевших по данным групп первичного учета за 2013г



Рисунок 4 – Структура заболевших по данным групп первичного учета за 2014 г

Выводы: Факторами риска по развитию туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью являлись – мужской пол и возраст, наличие в анамнезе эпизода неэффективной предыдущей терапии. Данный факт формирует не только медицинскую, но и социально-экономическую значимость данной нозоформы.

E. V. Stepanova, E. S. Klyavin
**THE RISK FACTORS OF EXTENSIVELY DRUG-RESISTANT
TUBERCULOSIS**

Tutor Senior lecturer O. A. Gorbich
Department of Epidemiology
Belarussian State Medical University, Minsk

Литература

1. Extensively drug-resistant tuberculosis // World Health Organization
<http://www.who.int/tb/challenges/mdr/xdr/en/>
2. Extensively Drug-Resistant Tuberculosis (XDR TB) // Centers for Disease Control and Prevention
<http://www.cdc.gov/tb/publications/factsheets/drtb/xdrtb.htm>
3. Extensively Drug-Resistant Tuberculosis (XDR TB), definition // <http://www.tbfacts.org/xdr.html>
4. Tuberculosis Fact sheet N°10 4 // World Health Organization
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>