

*Т. С. Мотошко, Е. Ю. Коршикова \**

## **ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЁЗОМ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Г. Л. Бородина,*

*Кафедра фтизиопульмонологии,*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Резюме.** Настоящее исследование посвящено изучению заболеваемости туберкулёзом медицинского персонала и студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. Используются литературные источники и материалы собственных исследований. Проанализированы особенности развития и течения туберкулёза у студентов.

**Ключевые слова:** туберкулёз, заболеваемость медицинских работников, заболеваемость студентов.

**Resume.** The present study investigates the incidence of tuberculosis of medical staff and students of higher educational institutions of the Republic of Belarus. The literature sources and materials of their own research were used. The peculiarities of disease development features in students were analyzed.

**Keywords:** tuberculosis, the incidence of health care workers, the incidence of students.

**Актуальность.** Туберкулез - широко распространенное в мире инфекционное заболевание, которое по количеству ежегодно уносимых жизней на сегодняшний день уступает только СПИДу. Всего за последние 150 лет туберкулез унес более 300 млн. человеческих жизней, оставив в этом плане далеко позади все другие инфекционные болезни. В Мире нет ни одной страны, которая была бы свободна от туберкулеза. Ежедневно в мире от этого заболевания умирает восемь тысяч человек. На сегодняшний день почти 1/3 населения Земли инфицирована микобактериями туберкулеза и подвержено риску заболевания. Несмотря на значительное снижение в последнее десятилетие в заболеваемости туберкулезом, Республика Беларусь продолжает входить в число высокоприоритетных стран Европейского региона ВОЗ. Несмотря на то, что туберкулез обычно поражает социально дезадаптированных лиц, заболеть может каждый, в том числе и медработники.

**Цель:** проанализировать динамику заболеваемости туберкулезом медработников и особенности его течения у студентов Республики Беларусь.

**Задачи:**

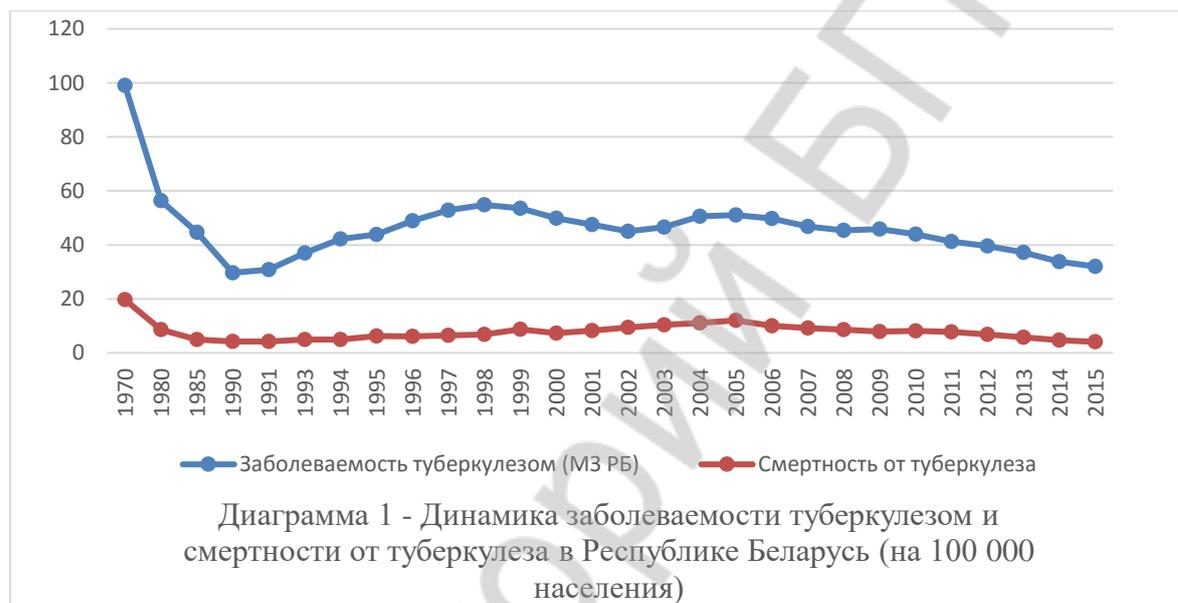
1. Привести статистику профзаболеваемости медработников туберкулёзом.
2. Охарактеризовать особенности возникновения заболевания по различным критериям у студентов высших учебных заведений РБ.
3. Осветить основные методы профилактики и защиты от туберкулёза.

**Материал и методы.** Проанализированы данные официальной статистики по заболеваемости туберкулезом медицинского персонала в РБ за период с 2000 по 2015 г.

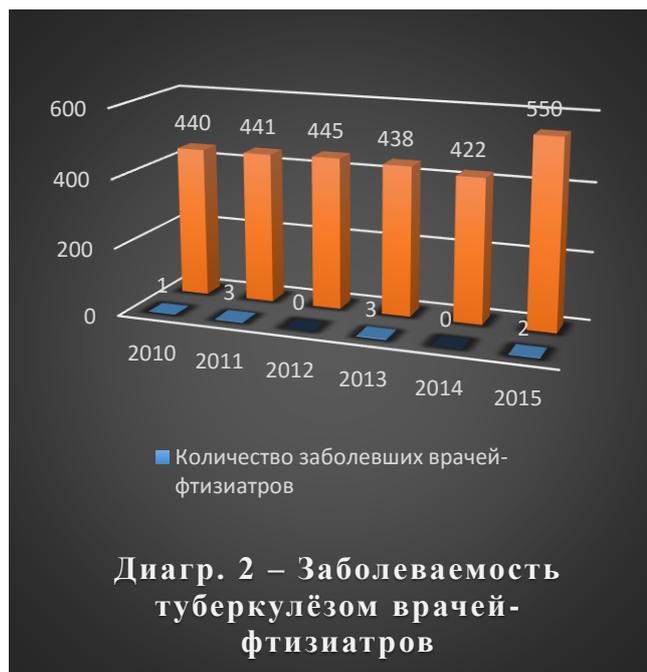
Среди 560 пациентов, находившихся на лечении в хирургическом или тера-

педических отделениях ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии» по поводу туберкулеза в период с 2010 по 2015 гг, сформирована группа лиц, являвшихся студентами различных белорусских ВУЗов (22 студента (м/ж – 10/12, средний возраст-  $24,2 \pm 1,1$ ), у которых ретроспективно изучались особенности течения туберкулеза.

**Результаты и их обсуждение.** Перед рассмотрением основных вопросов настоящего исследования целесообразно ознакомиться с данными официальной статистики по заболеваемости населения Республики Беларусь туберкулёзом (диаграмма 1).



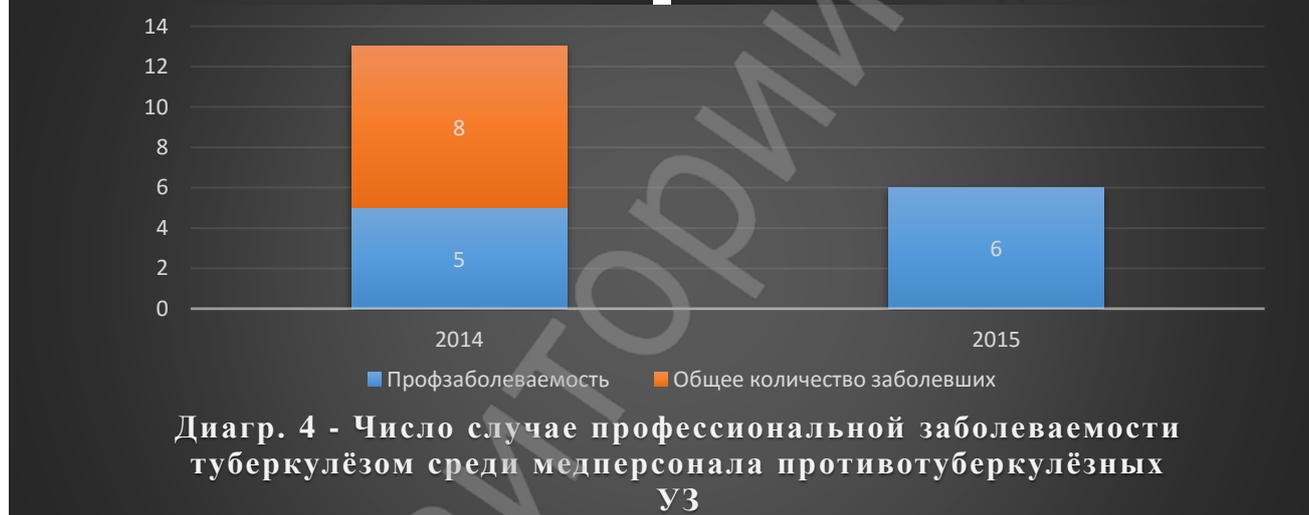
Исследование заболеваемости медработников позволило осветить вопросы частоты развития туберкулёза у врачебного персонала по отношению к общему количеству врачей РБ (диаграмма 2). Привести статистику заболеваемости медицинского персонала противотуберкулёзных и не противотуберкулёзных УЗ (диаграмма 3). Изучить вопросы касательно профзаболеваемости (диаграмма 4, 5, 6).



Диагр. 2 – Заболеваемость туберкулёзом врачей-фтизиатров



Диагр. 3 – Динамика количества заболевших туберкулёзом медицинских работников в Республике Беларусь



Диагр. 4 - Число случаев профессиональной заболеваемости туберкулёзом среди медперсонала противотуберкулёзных УЗ



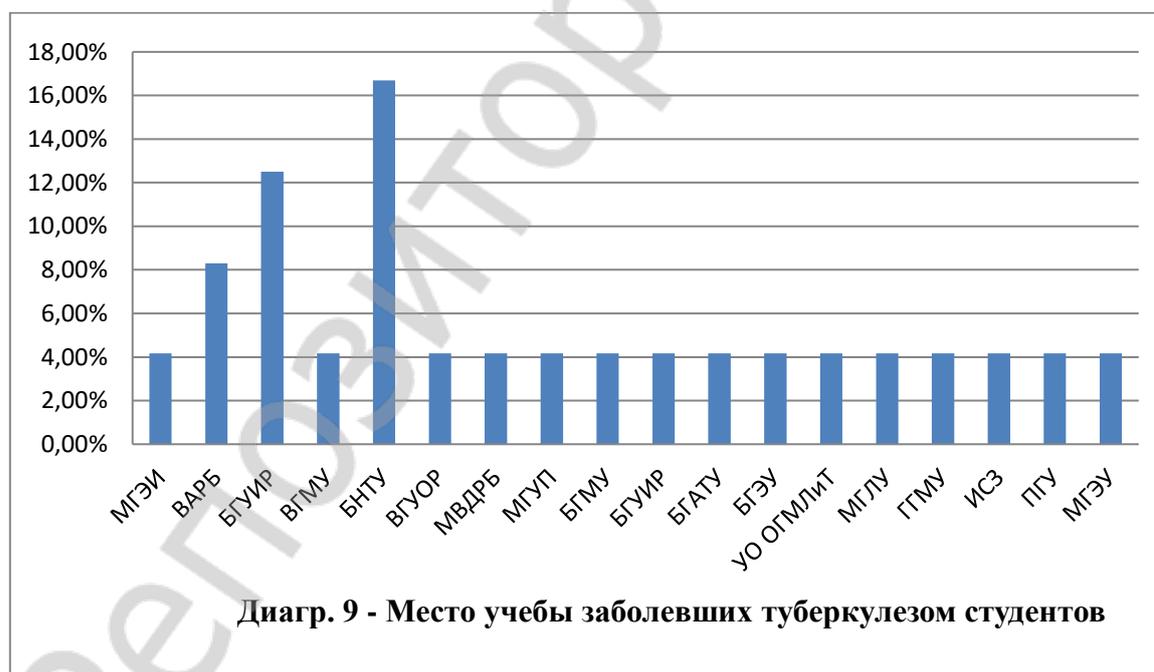
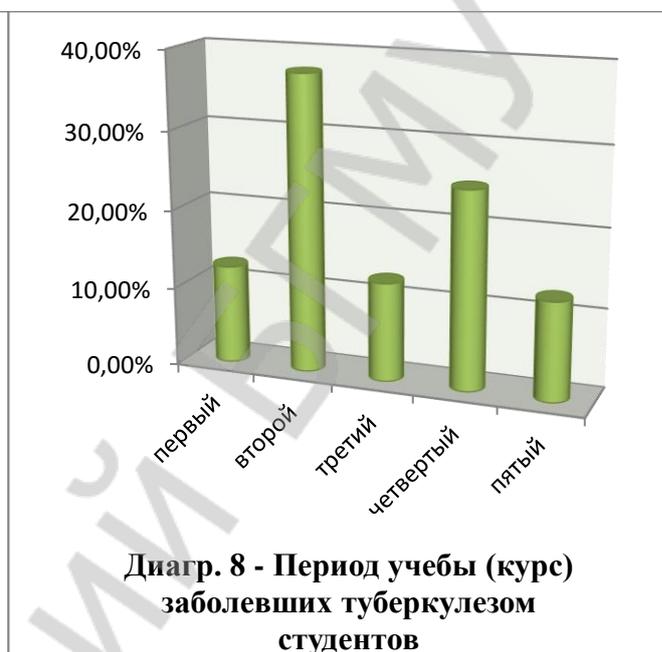
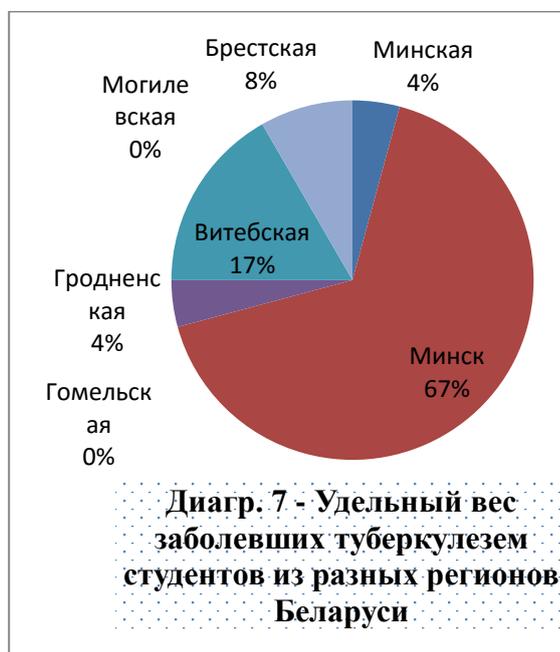
Диагр. 5 – 2014 г.

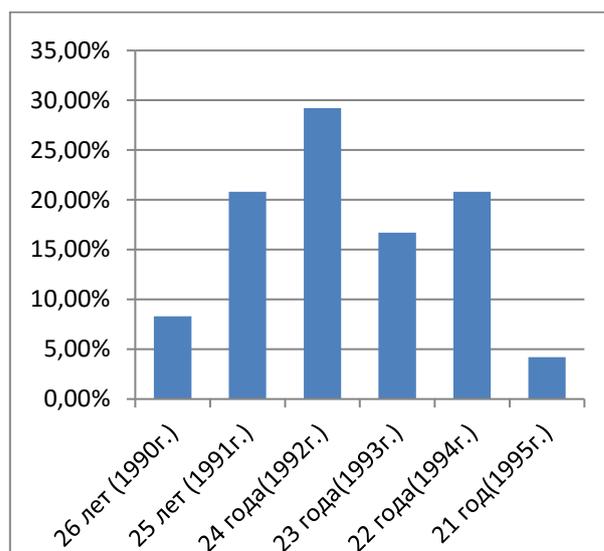


Диагр. 6 – 2015 г.

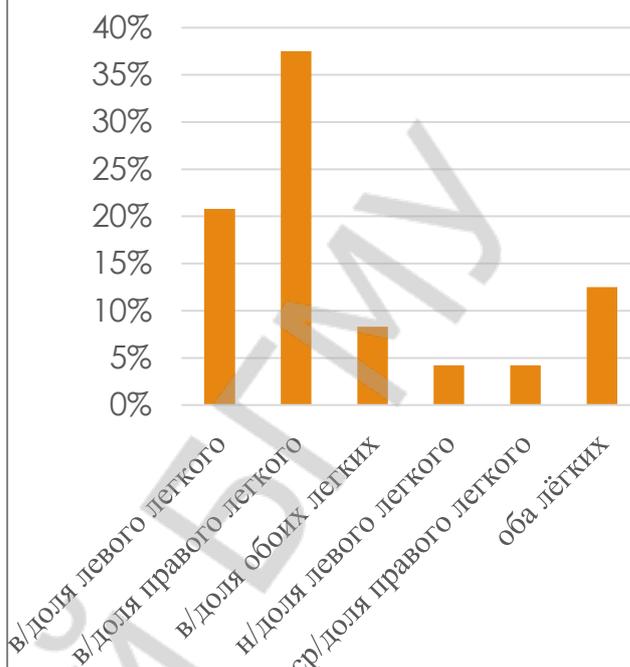
При изучении заболеваемости студентов, была проанализирована частота встречаемости заболевших в разных областях Беларуси (диаграмма 7), период раз-

вития туберкулеза (диаграмма 8), специализация ВУЗА (диаграмма 9), возраст студента при развитии туберкулеза (диаграмма 10). Изучена локализация (диаграмма 11) и клинические формы туберкулеза у студентов (диаграмма 12).





Диагр. 10 - Возраст заболевших студентов



Диагр. 11 - Локализация процесса в легких



Диагр. 12 - Клинические формы туберкулеза у студентов

### Выводы:

1. В результате реализации Государственной программы «Туберкулез» на фоне снижения общего уровня заболеваемости туберкулезом в 2015 году в Республике Беларусь число заболевших туберкулезом медицинских работников снизилось почти в 2 раза по сравнению с 2010 годом.

2. Из медицинских работников туберкулезом чаще болеет младший медперсонал, однако имеются случаи заболеваемости врачей-фтизиатров.

3. Исследование позволяет сделать вывод о необходимости усиления профилактической работы с персоналом о важности соблюдения правил инфекционного контроля и правильного использования индивидуальных мер защиты от туберкулеза.

4. Наше исследование позволило установить, что туберкулез преимущественно развивается у студентов технических ВУЗОВ на 2 курсе обучения.

5. Туберкулез у студентов протекает типично, преимущественно развивается

инфильтративная форма туберкулеза с локализацией в верхней доле правого легкого. Туберкулез у студентов протекает без выраженных клинических и физикальных проявлений, но характеризуется наличием бактериовыделения почти у каждого второго пациента и множественной лекарственной устойчивостью возбудителя в 55 % случаев из них.

6. У студентов, заболевших туберкулезом, не выявлено гендерных различий и связи заболевания с низким социально-экономическим статусом и курением.

7. Большинство пациентов были выявлены активно при профилактических осмотрах, что подтверждает важность рентгенологических методов обследования. Но каждый пятый из заболевших студентов имел контакт с больным туберкулезом (семейный), поэтому необходимо уделять внимание вопросам профилактики в очагах туберкулезной инфекции.

*T. S. Motoshko, E. Y. Korshikova\**

**INCIDENCE OF TB HEALTH WORKERS AND STUDENTS IN DIFFERENT  
UNIVERSITIES OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

*Tutor Assistant professor G. L. Borodina*

*Department of Phthisiopulmonology,  
Belarusian State Medical University, Minsk*

**Литература**

1. Перельман, М. И. Фтизиатрия: учеб. лит. для студ. мед. вузов / М. И. Перельман, В. А. Корякин, И.В. Богдельникова. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2004.— 520 с.
2. Кошечкин, В. А. Туберкулез / В.А. Кошечкин, Иванова З.А. – М.:ГЭОТАР – Медиа, 2007.- 304 с.
3. Здоровоохранение в Республике Беларусь: офиц. стат. сб.за 2015 г. — Минск: ГУ РНМБ, 2015. — 304 с.