

# НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ОРГАНИЗМА У ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ

Васильченко Я.В.<sup>1</sup>, Львова Н.Л.<sup>1</sup>, Гур А.О.<sup>2</sup>

1 — ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», г. Минск, Республика Беларусь.

2 — ГУ «Республиканский научно-практический центр психического здоровья», г. Минск, Республика Беларусь.

Источник финансирования: нет

## Введение

Туберкулез остается одной из самых актуальных медицинских, социальных и экономических проблем современного общества в связи с его распространённостью, длительностью и тяжестью течения, а также тяжестью первичной инвалидности лиц молодого и среднего возраста. Несмотря на значительный прогресс, достигнутый в борьбе с туберкулезом, это заболевание как медико-социальная проблема, сохраняет свою актуальность в настоящее время и все еще представляет угрозу для общественного здравоохранения.

## Цель исследования

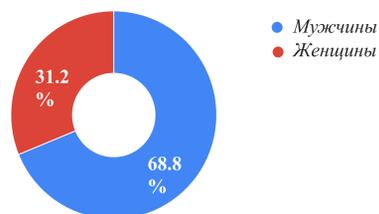
Выделить нарушенные функции органов и систем организма у пациентов с туберкулезом органов дыхания с использованием Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее – МКФ) для оценки функциональных нарушений у пациентов с данной патологией при различных клинических формах с учётом сопутствующей патологии, проводимого лечения и остаточных изменений в легких после проведенного лечения.

## Материалы и методы

Осуществлен набор 122 первично освидетельствованных пациентов трудоспособного возраста в учреждении здравоохранения «Минская городская медико-реабилитационная экспертная комиссия»

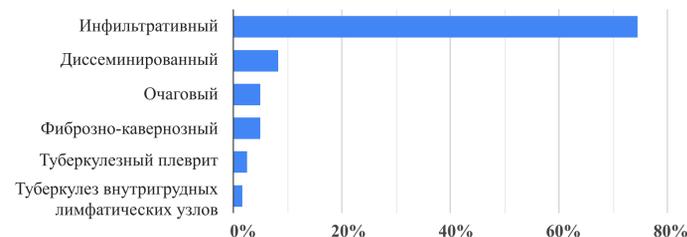


## Возрастно-половая структура пациентов (n=122)



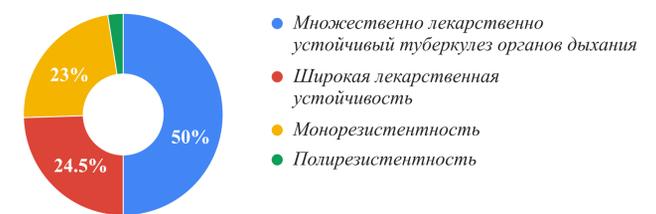
- Среди обследованных пациентов было 84 (68,8%) мужчины и 38 (31,2%) женщины. Средний возраст обследованного контингента составил  $44,34 \pm 10,7$  лет.

## Клинические формы туберкулеза (n=122)



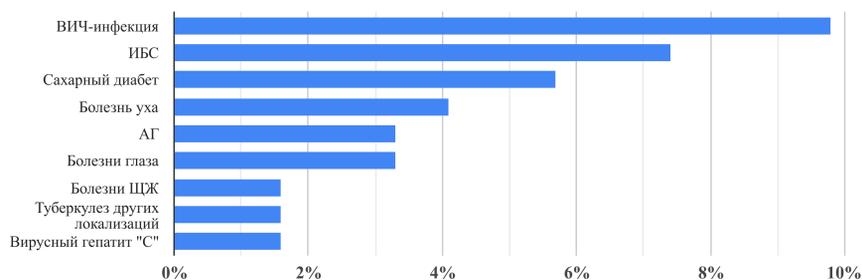
- Наиболее часто встречались пациенты с инфильтративным туберкулезом легких в 74,6% случаев, диссеминированный туберкулез легких был отмечен в 8,2%, очаговый туберкулез легких – 4,9%, фиброзно-кавернозный – 4,9%, туберкулезный плеврит – 2,6%, туберкулез внутригрудных лимфатических узлов – 1,6%, остальные клинические формы в единичном случае.

## Лекарственная устойчивость туберкулеза органов дыхания (n=122)



- Пациенты с множественно лекарственно устойчивым туберкулезом органов дыхания встречались в 50,0% случаев, широкой лекарственной устойчивостью в 24,5% случаев, монорезистентностью – 23,0%, полирезистентностью – 2,5%.

## Сопутствующая патология (n=122)



- Среди сопутствующей патологии у первично освидетельствованных пациентов с туберкулезом органов дыхания наиболее часто встречалась ВИЧ-инфекция – 9,8%, ишемическая болезнь сердца – 7,4%, сахарный диабет – 5,7%, болезни уха – 4,1%, артериальная гипертензия и болезни глаза – 3,3% соответственно и болезни щитовидной железы, туберкулез других локализаций и вирусный гепатит «С» в 1,6% случаев соответственно.

Среди остаточных изменений в легких после проведенного лечения туберкулеза органов дыхания наиболее часто встречались фиброзные в 54,9% случаев, фиброзно-очаговые в 4,1%, буллезно-дистрофические и плевропневмосклероз в 1,6% случаев соответственно, фиброзные в сочетании с буллезно-дистрофическими в 0,8% случаев соответственно.

## Результаты

У пациентов с туберкулезом органов дыхания, включенных в исследование, встречались следующие нарушения функций органов и систем организма с позиций МКФ: нарушения функций дыхательной системы (b440, b4400, b4402, b4409), нарушения функций сердечно-сосудистой системы (b410, b4100, b4101, b4102, b4103, b420), нарушения функций пищеварения (b515), нарушения функций иммунитета (b435), нарушения функций выделения (b6100), нарушение специфических умственных функций (b147), нарушение статодинамической функции (b729), нарушение функций внутренней секреции (b729), нарушение функции сохранения массы тела (b530), нарушение общих метаболических функций (b5401), нарушение функции слуха (b230) и нарушение функции зрения (b210).

## Заключение

Таким образом, у пациентов, включенных в исследование, были выявлены нарушения функций дыхательной системы и иммунитета в 100% случаев, сердечно-сосудистой системы в 23,7% случаев, выделения в 90% случаев, сохранения массы тела в 21,3% случаев, внутренней секреции в 6,5% случаев, слуха – 4%, пищеварения – 3,2%, специфических умственных функций в 2,4% случаев, функций зрения в 2,4% случаев и нарушение статодинамической функции в 0,8% случаев. Отобранные домены и категории МКФ будут использоваться для целей медико-социальной экспертизы и реабилитации у пациентов с туберкулезом органов дыхания.

## Благодарности

Выражаем благодарность научному руководителю, директору ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации», д.м.н., профессору Смычку В.Б.; главному врачу УЗ «Минская городская МРЭК» Шишко А.М. за предоставленную возможность провести данное исследование.

