

# **Динамика первичной множественной лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза в пенитенциарных учреждениях Республики Беларусь**

**Жемчужников Дмитрий Владимирович**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Кривонос Павел Степанович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

## **Введение**

Лекарственная устойчивость (ЛУ) микобактерий туберкулеза (МБТ) к противотуберкулезным препаратам (ПТП) является результатом спонтанных мутаций в геноме бактерий. Пациенты с туберкулезом, находящиеся в пенитенциарных учреждениях (ПУ) являются группой риска по развитию множественной лекарственной устойчивости (МЛУ) МБТ, в виду низкой приверженности к лечению и перерывов в лечении после их освобождения.

## **Цель исследования**

Изучение динамики и спектра МЛУ МБТ у пациентов, больных туберкулезом, находящихся в ПУ.

## **Материалы и методы**

Мы изучили частоту и динамику первичной МЛУ МБТ у пациентов Республиканской больницы ИК №12 за 2004-2015 гг. Нами проведен сравнительный анализ динамики первичной МЛУ в ПУ и среди всех пациентов с МЛУ в РБ. Кроме того, изучен спектр МЛУ МБТ у пациентов с впервые выявленными формами туберкулеза, находившихся в ПУ за 2007-2011 гг. Материалом исследования явились данные отчетов Республиканской больницы ИК №12, отчеты РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии, данные республиканского регистра «Туберкулез».

## **Результаты**

Туберкулез в ПУ имеет высокий уровень первичной лекарственной устойчивости (49% в 2015 году). Эти показатели превышают допустимый экспертами ВОЗ уровень в 10 раз. Наиболее устойчивы МБТ к изониазиду и стрептомицину. Первичная МЛУ в ПУ всегда была более высокой по сравнению с данными по стране. Например, в 2005 году первичная МЛУ у спецконтингента наблюдалась в 60% случаев (среди населения страны – 9,3%), а в 2015 году – в 43% случаев (среди населения страны – 33,8%). В целом в стране за период наблюдения имелось постепенное увеличение доли МЛУ в структуре первичной заболеваемости ТБ. В ПУ такой четкой динамики проследить не удалось, однако уровень там оставался стабильно высоким. В 2006 году первичная МЛУ там составляла 63,6%, 24,1% в 2012 году и 43% в 2015 году.

## **Выводы**

Спецконтингент, находящийся в ПУ, является одной из групп повышенного риска заболевания МЛУ туберкулезом. Высокий уровень первичной МЛУ в ПУ отрицательно сказывается на результатах лечения. Стабильно высокий уровень МЛУ в ПУ является одной из причин неблагоприятной обстановки по ТБ населения в целом.