

ВЫСТУПЛЕНИЕ АКАДЕМИКА РАН В.Г. АКИМКИНА

Материал поступил в редакцию 03.12.2018 г.

Принят к публикации 25.12.2018 г.

Ключевые слова: туберкулёз, антибиотикорезистентный туберкулёз, множественная лекарственная устойчивость, диагностика.

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869-5873895436-436>

Эпидемиологическая ситуация по туберкулёзу, как следует из доклада академика В.Н. Даниленко, должна сегодня рассматриваться в рамках более широкой проблемы антибиотикорезистентности. Согласно данным новой глобальной системы по надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам, более 0,5 млн человек с подозрением на бактериальную инфекцию в 22 странах мира столкнулись с устойчивостью к антибиотикам. Антибиотикорезистентный возбудитель туберкулёза признаётся Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) одним из наиболее опасных и эпидемиологически значимых возбудителей. Туберкулёз занимает 9-е место среди 10 основных причин смертности в мире. По оценкам экспертов ВОЗ, ежегодно заболевают более 10 млн человек, каждый седьмой умирает. Более 1 млн человек одновременно болеют туберкулёзом и ВИЧ, из числа таких пациентов умирает каждый третий. Свыше 0,5 млн человек заболевают антибиотикорезистентным туберкулёзом, погибает каждый второй пациент. Прогнозируется, что к 2020 г. до двух третей бактериовыделителей будут иметь множественную лекарственную устойчивость и с ней будет связан каждый третий случай туберкулёза. При множественной лекарственной устойчивости вылечивается каждый второй, при широкой лекарственной устойчивости — лишь каждый четвёртый.

На профилактику и лечение туберкулёза и в целом на борьбу с ним ежегодно тратится более 12 млрд долл., тогда как потери от этого заболевания в развитых странах составляют от 4 до 7% национального валового продукта ежегодно. Поэтому ВОЗ ставит перед мировым сообществом достаточно амбициозные цели: к 2035 г. снизить заболеваемость туберкулёзом на 95% от показателя 2015 г. Для России достижение этого значения связано с выполнением целого ряда серьёзных задач.

Наша страна находится в списке 30 стран с высоким уровнем распространённости туберкулёза,

в том числе его первично резистентных форм. Благодаря усилиям Министерства здравоохранения РФ и противотуберкулёзной службы России уровень заболеваемости туберкулёзом за последние 10 лет снизился практически в 2 раза, а уровень смертности — в 3 раза. Однако при этом в 4 раза возрос уровень антибиотикорезистентности впервые выявляемых форм. Кроме того, увеличивается число пациентов, страдающих туберкулёзом в сочетании с ВИЧ-инфекцией.

Эффективная форма борьбы с туберкулёзом — его раннее выявление. В России зарегистрированы 7 различных систем для ПЦР-диагностики, сегодня идёт разработка новых систем диагностики туберкулёза на основе микроэлектронных чипов, которые позволят повысить автоматизацию проведения анализа, что снизит его стоимость, и защитить персонал лаборатории от ошибок.

Роспотребнадзор в настоящее время организует систему мониторинга антибиотикорезистентности, обусловленной применением антибиотиков, во-первых, в системе медицинских организаций Министерства здравоохранения РФ и, во-вторых, в пищевой промышленности. Использование антибиотиков в пищевой промышленности — не менее важная проблема, чем распространённость антибиотикотерапии. И на базе ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора создан центр по изучению остаточного количества антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах и антибиотикорезистентности бактерий, которая таким образом формируется.

Кроме того, сегодня Роспотребнадзор совместно с Министерством здравоохранения РФ реализует Пилотный проект по обеспечению эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи. На базе ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора создана координационная группа по реализации данного проекта. Производственные мощности и научный потенциал института позволяют решить задачи по оптимизации диагностики туберкулёза.

SPEECH OF ACADEMICIAN OF RAS V.G. AKIMKIN

Received: 03.12.2018

Accepted: 25.12.2018

Keywords: tuberculosis, antibiotic-resistant tuberculosis, multidrug resistance, diagnostics.