

Лаппо В. И., Сущинская Е. А.
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТУБЕРКУЛЕЗА
Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Кирильчик Е. Ю.
Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
Белорусский государственный медицинский университет

Туберкулез является основной причиной смертности от инфекционных заболеваний во всем мире, а лекарственно-устойчивые формы заболевания представляют собой серьезную угрозу для глобальной безопасности в области здравоохранения. По данным ВОЗ в мире насчитывается около 15 млн. больных открытой формой туберкулеза, ежегодно заболевают около 4 млн. человек, а умирают - более 0.5 млн. человек. Туберкулез остается одной из главных причин смерти ВИЧ - позитивных пациентов.

В данной работе нами проведен анализ отечественных и зарубежных научных источников, посвященных данной проблеме. Поскольку туберкулез является прогрессирующим гранулематозным заболеванием, вызываемым кислотоустойчивыми бактериями рода *Mycobacterium*, нами представлены современные данные о возбудителях, эпидемиологии, особенностях патогенеза (процесс формирования специфических гранул, механизмы развития клеточной аллергии), клинического течения туберкулеза, а также новые подходы к диагностике этого заболевания. В работе представлена информация о современных диагностических тестах для выявления туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью, а также ВИЧ-ассоциированного туберкулеза.

Значительное внимание уделено проблеме развития множественной и широкой устойчивости возбудителя к противотуберкулезным препаратам. В настоящее время существует настоятельная необходимость в разработке новых противомикробных препаратов и протоколов для введения лекарств, которые потенциально эффективны против трудноизлечимых микобактериальных инфекций.

В настоящее время, несмотря на значительные усилия, предпринимаемые мировым сообществом в отношении контроля и профилактики туберкулеза (глобальный уровень смертности снижается на 3,4% в год, а заболеваемость снижается на 1,9% в год), актуальными остаются вопросы о необходимости постоянного серьезного изучения микобактериальных инфекций, поиска эффективных методов лечения, диагностики и профилактики этого заболевания.