

Новые возможности и перспективы терапии лекарственно-устойчивого туберкулеза

Авдевич Виктория Геннадьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Антонова Наталья Петровна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Одной из актуальных проблем фтизиатрии является лекарственно-устойчивый туберкулез. В 2015 году наша страна заняла первое место по распространённости лекарственно-устойчивого туберкулеза среди стран СНГ.

Изучались перспективы лечения лекарственно-устойчивого туберкулеза.

Использовались Данные <https://www.resisttb.org/>; <http://www.clinicaltrials.gov/>; <http://www.newtbdrugs.org/pipeline>; <http://www.resisttb.org/>; <http://www.medicinespatentpool.org/>

В литературе представлены данные о разработке нового противотуберкулезного лекарственного средства (ПТЛС) - Q203 (Имидазопиридин). Разработчиком является фирма Qurient (Корея). Этот препарат блокирует рост бактерий туберкулеза за счет действия на комплекс цитохромов bc1, ингибирует АТФ-синтазу. Фирма Otsuka США в октябре 2016 года сообщила, что она разрабатывает препарат OPC-167832 (Производное 3,4-карбостирила), который имеет механизм действия отличный от всех известных ПТЛС и эффективен как в отношении лекарственно-чувствительных, так и в отношении лекарственно-устойчивых штаммов. Medicines Patent Pool и Университет Джона Хопкинса разрабатывают сутезолид для лечения туберкулеза (PNU-100480), который представляет собой аналог линезолида с более высокой активностью против *Mycobacterium tuberculosis* на экспериментальных моделях. Компания "Инфектекс" представила SQ109 представила аналог этамбутола, но в 10 раз эффективнее по результатам доклинических исследований. Компания Nearmedic Plus возглавила разработку PBTZ169 (производное пиперазинобензотиазинона и ковалентно ингибирует DprE1). Нитроимидазолы PA-824 (претоманид) относится к новым препаратам, которые применяется в нашей стране с 2018 года. Деламанид (OPC-67683) - ингибирует синтез миколовых кислот, используется в нашей стране с 2016 года. Бедаквилин относится к группе диарилхинолинов (в РБ с 2015 года).

Перспективы развития фармакотерапии туберкулеза в мире связаны как с синтезом новых фармакологических групп препаратов, так и с разработкой путей преодоления механизмов устойчивости известных ПТЛС. В нашей стране после длительного перерыва с 2015года появились новые возможности в лечении лекарственно-устойчивого туберкулеза.