

Павлович А. С., Яриженец А. П.

ПРОБЛЕМЫ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Кирильчик Е. Ю.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Описание смесей с антимикробными свойствами появилось около 2000 лет назад, однако широкое использование их в современной медицине началось только после создания синтетических антибиотиков, первым из которых стал пенициллин, открытый в 1928 году шотландским врачом Александром Флемингом, который предположил, что плесень *Penicillium* должна выделять антибактериальное вещество.

За минувшие почти 100 лет антибиотики заняли свое место в лечении многих заболеваний, было создано множество различных групп и поколений, однако растущее число микроорганизмов, резистентных к имеющимся противомикробным препаратам, поставило под угрозу эффективность профилактических и лечебных мероприятий в отношении значительного числа инфекционных заболеваний. Большую важность приобретает проблема рационального подхода к использованию антимикробных препаратов с учетом спектра антибиотикорезистентности основных возбудителей. Ситуация усложняется самолечением широких масс населения, когда нецелесообразное использование препаратов антибактериального действия влечет за собой снижение их эффективности в дальнейшем, а также нарушение собственной микрофлоры организма.

Особого внимания требует микрофлора, укоренившаяся в стационарах, например, *Acinetobacter baumannii*, который вызывает инфекционные осложнения у иммунокомпрометированных пациентов, поскольку из-за большого разнообразия возбудителей и контакта пациентов между собой, происходит быстрое распространение и развитие устойчивости к уже имеющимся препаратам, обуславливая трудности в выборе и назначении лечения.

Складывающаяся в настоящее время ситуация с устойчивостью возбудителей к антибактериальным препаратам, особо значимая для госпитальных штаммов, требует не только постоянного контроля этиологической структуры и уровня антибиотикорезистентности в каждом стационаре, но и совершенствования подходов к использованию разных классов антимикробных препаратов при лечении инфекционной патологии.