

Бусел Д.В.

АНАЛИЗ УРОВНЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ О БАКТЕРИОФАГОВОЙ ТЕРАПИИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М.И.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Бактериофаги – это вирусы, выборочно лизирующие определённые штаммы бактерий. Фаготерапия используется для лечения и профилактики бактериальных инфекций, включая гнойно-воспалительные заболевания, урологические и кишечные инфекции и болезни дыхательных путей. В условиях растущей антибиотикорезистентности бактериофаги могут стать альтернативой традиционной терапии. В Республике Беларусь препараты на основе бактериофагов доступны в аптеках, но не включены в клинические протоколы и не получили широкого применения.

Цель: оценка осведомленности медицинских работников и студентов медицинского университета о бактериофагах.

Материалы и методы. Было проведено выборочное поперечное исследование среди врачей, среднего медицинского персонала и студентов Белорусского государственного медицинского университета. Рассчитаны доля ответов и ошибка к показателю. При обработке материала использовали статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel (Microsoft, США).

Результаты и их обсуждение. В ходе анкетирования было установлено, что знают о существовании лекарственных препаратов бактериофагов 94,75±1,02% врачей, 78,26 ± 0,93 % работников со средним медицинским образованием и 85,71±0,97% студентов медицинского университета.

На вопрос об основном механизме действия бактериофагов ответили правильно только 28,13 ± 0,93 % врачей, 30,43 ± 1,15 % среднего медицинского персонала и 24,49 ± 0,7% студентов медицинского университета. Что касается же использования бактериофагов в клинической практике, 87,50 ± 1,65 % врачей указали, что никогда не применяли данные препараты для лечения, при этом 75,0 ± 1,53 % готовы рассмотреть данные препараты как способ лечения. Считают бактериофаги достойной альтернативой антибиотикам 65,63 ± 1,36 % врачей. 60,0 ± 1,31 % утверждали, что знают какие бактериофаги реализуются в Республике Беларусь. Больше всего респондентов знали о существовании бактериофагов к стафилококкам (59,38 ± 1,36 %), а меньше всего знали о дизентерийном (25,51 ± 0,49). Ответили честно, что не знают, 19,12 ± 0,04 %, и вместе с тем 20,19 ± 0,44 % указали, что бактериофаг эффективен в отношении вирусов и/или грибов.

Из преимуществ бактериофагов над антибиотиками 63,6 ± 0,78 % респондентов указывали на минимальный риск развития резистентности, в 60,9±0,78% – высокую специфичность к бактериальным клеткам.

Основной причиной ограниченного использования бактериофагов в медицинской практике, по мнению врачей (28,57±0,71%), является недостаточная осведомленность медицинского сообщества о данном способе терапии, а также высокая стоимость препаратов.

Выводы. Результаты опроса показали недостаточный уровень осведомленности медицинских работников о возможностях бактериофагов. Только 28,13 ± 0,93 % опрошенных врачей имеют правильное представление о механизме действия бактериофага, 20,19±0,44% ошибочно считают, что бактериофаги эффективны против вирусов и грибов. Несмотря на это, 75,0±1,53% респондентов готовы рассмотреть возможность их применения в своей практике, а 65,63±1,36% считают бактериофаги достойной альтернативой антибиотикам.