

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шишко Л.А.** на тему «Вирусологическая характеристика энтеровирусов и особенности эпидемического процесса энтеровирусной инфекции (на примере Архангельской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология и 14.02.02 - эпидемиология.

Энтеровирусные инфекции (ЭВИ) представляют серьезную проблему для здравоохранения многих стран вследствие большого числа возбудителей (более 100 серотипов), многообразия вызываемых ими клинических проявлений (от легких бессимптомных форм до тяжелых нейроинфекций), склонности к широкому эпидемическому распространению и отсутствия средств специфической профилактики неполиомиелитных ЭВИ. Основную роль в поддержании циркуляции энтеровирусов (ЭВ) у населения играют высокая восприимчивость людей, способность вирусов долго сохраняться в объектах окружающей среды, а также возможность длительного вирусоносительства.

В Российской Федерации (РФ) эпидемиологический и вирусологический надзор за ЭВИ является одной из составляющих частей надзора за полиомиелитом в постсертификационный период в рамках реализации Национального плана по поддержанию свободного от полиомиелита статуса РФ.

Известно, что интенсивность эпидемического процесса ЭВИ является различной в разных регионах страны в разные годы, что обусловлено циркуляцией определенных серотипов ЭВ, социально-экономическими и климато-географическими особенностями региона. При этом до настоящего времени не полностью ясны особенности циркуляции разных серотипов ЭВ и механизмы смены доминирующих серотипов. Изучение закономерностей эпидемического процесса ЭВИ, вирусологических и молекулярно-генетических характеристик циркулирующих энтеровирусов являются необходимыми для совершенствования системы эпидемиологического и вирусологического надзора за ЭВИ.

В связи с этим, диссертационная работа Шишко Л.А., целью которой являлось изучение вирусологических и молекулярно-генетических характеристик ЭВ, циркулирующих на территории Архангельской области, и их влияния на эпидемический процесс ЭВИ для оптимизации системы надзора за этой инфекцией, является своевременной и актуальной.

Диссертантом на протяжении 8 лет (2006-20013годы) проведен большой объем вирусологических, серологических и молекулярно-биологических исследований клинического материала от больных ЭВИ и здоровых детей групп риска, проб из объектов окружающей среды, сывороток крови лиц из индикаторных групп населения, проживающих на разных территориях области. Углубленные молекулярно-генетические исследования неполиомиелитных энтеровирусов (НПЭВ), выделенных от людей и в окружающей среде в периоды эпидемических подъемов заболеваемости, проведены в референс-центре по мониторингу ЭВИ.

Автором выполнен анализ заболеваемости населения Архангельской области полиомиелитом, заболеваниями с синдромом острого вялого паралича, ЭВИ. Представлен анализ эпидемического процесса ЭВИ: годовая динамика, возрастная структура, структура нозологических форм, сезонность.

Выявлены и изучены серотипы и генетические варианты энтеровирусов, циркулировавших в разные годы на территории Архангельской области, установлена связь между возникновением эпидемических подъемов ЭВИ и сменой преобладающих в циркуляции серотипов энтеровирусов.

Установлено, что на интенсивность эпидемического процесса ЭВИ влияет не только смена серотипов ЭВ, но и появление нового генетического варианта ранее циркулировавшего серотипа ЭВ (ЕСНО 30).

Основные научные результаты диссертации изложены в 16 печатных работах, в том числе в 5 изданиях, рекомендованных ВАК, представлены на российских совещаниях и научно-практических конференциях, использованы в 2 аналитических обзорах.

Таким образом, диссертационная работа Шишко Ларисы Александровны «Вирусологическая характеристика энтеровирусов и особенности эпидемического процесса энтеровирусной инфекции (на примере Архангельской области)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология и 14.02.02 – эпидемиология является завершенной квалификационной научно-исследовательской работой, актуальной для современной вирусологии и эпидемиологии.

Руководитель отдела вирусологии

и молекулярно-биологических методов исследования

ФГБУ НИИДИ ФМБА России, д.б.н.

08.12.2017.

Е.А.Мурина

