

Отзыв

зарубежного научного консультанта

на диссертационную работу PhD докторанта Колосковой Екатерины Александровны на тему: «Характеристика штаммов *Streptococcus pneumoniae*, циркулирующих на отдельных территориях Республики Казахстан среди носителей и больных пневмококковой инфекцией», представленной к защите на соискание ученой степени доктор философии (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина».

Диссертационная работа Колосковой Екатерины посвящена изучению актуальнейшей проблемы современного здравоохранения – пневмококковой инфекции в когорте детей до 5 лет. Актуальность темы исследования вызвана необходимостью изучения распространенности пневмококковых инфекций на территории Республики Казахстан, установлению спектра актуальных серотипов, циркулирующих в стране, для оценки эффективности внедренной вакцинации против пневмококковой инфекции.

Для достижения цели и поставленных задач исследования диссертантом проведен ретроспективный эпидемиологический анализ с целью изучения динамики показателей заболеваемости и смертности в результате клинических форм пневмококковой инфекции (пневмонии в возрасте 1 года жизни и до 5 лет, бактериальные менингиты, заболеваемость болезнями уха и сосцевидного отростка, уровень младенческой смертности) до и после внедрения вакцинации против пневмококковой инфекции в РК. Составленный с предположением отсутствия вакцинации в стране прогноз, продемонстрировал возможное ухудшение эпидемиологической ситуации в РК. Апробированная и внедренная в работу бактериологических лабораторий международная схема диагностики пневмококковой инфекции, позволила установить этиологическую роль *S.pneumoniae* в развитии пневмоний, острых средних отитов и обструктивных бронхитах; изучить частоту пневмококкового носительства в двух регионах с разной длительностью вакцинации против пневмококковой инфекции и идентифицировать спектр актуальных серотипов, в том числе и уникальных для страны, циркулирующих до и после внедрения вакцинации. Собственные микробиологические исследования факторов патогенности пневмококка способствовали более тщательному изучению и пониманию микробиологического патогенеза пневмококковой инфекции.

Результаты диссертационной работы были апробированы на «The 8th PneumoSammit», (Вена, Австрия, 2015), Международной научно-практической конференции «Инфекционные болезни: диагностика, лечение и профилактика на этапе ПМСП, посвященной 80-летию кафедры инфекционных и тропических болезней» (Алматы, Казахстан, 2015), «XXII Всемирном конгрессе по клинической патологии и реабилитации в медицине (Дубай, ОАЭ, 2016), «IX Всемирном конгрессе по аллергии, астме и ХОБЛ X Съезда аллергологов и иммунологов СНГ Всемирной школы по аллергии», (Санкт-Петербург, Россия, 2016), European congress of clinical microbiology and infectious diseases (ECCMID, Амстердам, Нидерланды, 2016), Международной научно-практической конференции «Микробное биоразнообразие: актуальные проблемы и решения», посвященной 25-летию Независимости Республики Казахстан (Астана, 2016) и Международной научно-практической конференции «Актуальные инфекции Центральной Азии: менеджмент инфекционных болезней на этапе первичной медико-санитарной помощи» (14-15 сентября 2017г.)

Колосковой Екатерине Александровне удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений.

Разработанные новые, научно-обоснованные рекомендации по лабораторной диагностике пневмококковой инфекции позволят своевременно получать данные о распространенности заболеваний пневмококковой этиологии с целью проведения

микробиологического мониторинга и позволят оценить микробиологическую эффективность вакцинации против пневмококковой инфекции в РК.

Нельзя не отметить личный вклад диссертанта в работу. Ею лично были проведены беседы с законными представителями обследуемых детей, забор материала для исследования пневмококкового носительства, микробиологические исследования по выделению *S. pneumoniae* и изучению его биологических свойств, статистическая обработка данных.

В структуру диссертации входит список сокращений и обозначений, нормативные ссылки, введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результаты собственных исследований, заключения, включающего выводы, практические рекомендации и список литературы. Библиография включает 219 литературных источников.

Резюмируя вышесказанное, выполненное диссертационное исследование Колосковой Екатерины Александровны на тему «Характеристика штаммов *Streptococcus pneumoniae*, циркулирующих на отдельных территориях Республики Казахстан среди носителей и больных пневмококковой инфекцией» представляет собой законченный квалифицированный труд, соответствующий требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан и рекомендуется к публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина»

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий отделом Медицинской микробиологии
и молекулярной эпидемиологии
ФГБУ «Научно-клинический центр
инфекционных болезней у детей
Федерального медико-биологического агентства»
e-mail: sidorserg@gmail.com



С.В. Сидоренко