

Заключение комиссии диссертационного совета Д 208.114.01 Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Запольских Анны Михайловны «Особенности эпидемиологии и профилактики пандемического гриппа в условиях мегаполиса» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 «Эпидемиология».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Михеева Ирина Викторовна, заведующая лабораторией иммунопрофилактики Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая научная концепция о наличии особенностей эпидемического процесса «пандемического» (на примере A(H1N1)pdm09) гриппа в условиях мегаполиса;
- предложена оригинальная научная гипотеза о трансформации специфичных для «пандемического» гриппа эпидемиологических особенностей в обычные, свойственные «сезонному» гриппу характеристики в постпандемические сезоны;
- доказано наличие зависимости эпидемиологических характеристик гриппа A(H1N1)pdm09 от уровня коллективного иммунитета населения к данному возбудителю, сформированного в основном за счет проведения массовой иммунизации соответствующими вакцинами;

- введены новые категории в трактовку понятия «группы риска» заболевания, тяжелого течения и летальных исходов гриппа, нуждающиеся в сезонной профилактической вакцинации.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что:

- доказано положение о наличии эпидемиологических особенностей «пандемического» гриппа (на примере гриппа А(Н1N1)рdm09) в мегаполисе, вносящее вклад в расширение представлений об эпидемиологии гриппа;

- применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, т.е. с получением обладающих новизной результатов) использованы эпидемиологические, лабораторные, в том числе серологические и молекулярно-биологические, а также статистические методы исследования;

- изложены основные факты, доказывающие отличия эпидемиологических характеристик гриппа, вызванного штаммом А(Н1N1)рdm09, от «сезонного» гриппа: значительно более высокий уровень заболеваемости, летальности и смертности, ранний (осенний) эпидемический подъем заболеваемости, изменение возрастной структуры заболевших (среди детского населения отмечен «сдвиг» заболеваемости с 3-6 лет на 7-14 лет, статистически значимое увеличение доли заболевших взрослых в возрасте 18-31 год и снижение доли лиц 65 лет и старше), повышенный уровень госпитализации за счет более тяжелого течения заболевания у взрослых;

- раскрыто несоответствие характера изменения этиологической структуры гриппа динамике иммуноструктуры населения к возбудителю пандемического гриппа: несмотря на широкое распространение пандемического штамма, в постпандемический сезон имелись значительные контингенты восприимчивых к нему лиц, что доказывает необходимость продолжения вакцинации в постпандемический период;

- изучены факторы, определяющие особенности борьбы с пандемическим гриппом в условиях мегаполиса;

- проведена модернизация методических подходов к оценке эффективности системы профилактических и противозидемических мер по

борьбе с пандемическим гриппом в условиях мегаполиса на основе анализа тенденций изменения заболеваемости гриппом, его этиологической структуры, охвата вакцинацией различных социально-возрастных групп и иммуноструктуры населения по данным выборочного серологического обследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что разработаны и внедрены

- санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3117-13 "Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций",

- приказы Управления Роспотребнадзора по городу Москве по профилактике гриппа и ОРВИ в сезонах 2009-2010 гг., 2010-2011 гг. и 2011-2012 гг.

- ежегодные информационные письма Управления Роспотребнадзора по городу Москве в адрес Правительства Москвы, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в Департамент здравоохранения города Москвы, территориальные отделы Управления Роспотребнадзора по городу Москве в административных округах по итогам эпидемическим сезонам 2009-2010 гг., 2010-2011гг. и 2011-2012 гг. и подготовке к последующим сезонным подъемам гриппа и ОРВИ;

- определены перспективы внедрения системы мер борьбы с гриппом, в том числе пандемическим, в условиях мегаполиса;

- создана система практических рекомендаций по организации профилактической и противоэпидемической помощи населению мегаполиса в условиях пандемии и постпандемические сезоны;

- представлены методические рекомендации по организации мероприятий, направленных на недопущение завоза и распространения пандемического гриппа в условиях мегаполиса, предложения по совершенствованию тактики проведения иммунизации против пандемического гриппа.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория о наличии особенностей эпидемического процесса «пандемического» (на примере А(Н1N1)рdm09) гриппа в условиях мегаполиса построена на известных, проверяемых данных о заболеваемости гриппом и ОРВИ населения Москвы и Российской Федерации за 21 год, результатах лабораторных исследований, проведенных на сертифицированном оборудовании в вирусологическом отделении микробиологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве» - опорной базе Федерального центра по гриппу и острым респираторным вирусным инфекциям;

- идея модернизации системы мер борьбы с гриппом, в том числе пандемическим, в условиях мегаполиса базируется на анализе противоэпидемической практики и обобщении опыта здравоохранения Москвы по проведению мероприятий по противодействию пандемии гриппа А(Н1N1)рdm09;

- использовано сравнение авторских результатов с данными зарубежных авторитетных литературных источников по вопросам эпидемиологии и профилактики гриппа А(Н1N1)рdm09;

- установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по вопросам отличия эпидемиологических характеристик «сезонного» и «пандемического» гриппа, по эффективности применения вакцинопрофилактики гриппа и режимно-ограничительных мероприятий при гриппе в детских коллективах;

- использованы современные, объективные и высокоинформативные методы исследования. Анализ и статистическая обработка данных проводилась с использованием современных пакетов программ "Excel 2007", представленный объем материала и его качество являются достаточными для решения поставленных задач и получения репрезентативных результатов. Все это позволяет рассматривать представленные автором результаты исследования, научные положения, выводы и практические рекомендации как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично в полном объеме были выполнены все этапы эпидемиологических исследований: планирование, организация, систематизация первичных данных, анализ и статистическая обработка. В части, касающейся лабораторных исследований, автором лично проведена статистическая обработка и анализ полученных результатов. Автором лично проведен клинико-эпидемиологический анализ исходов заболевания гриппом беременных, а также систематизированы данные о хронической патологии у лиц с летальным исходом гриппа. Автор принимала непосредственное участие в разработке управленческих решений, методических рекомендаций и их реализации в мегаполисе. Автором лично и при ее непосредственном участии подготовлены публикации и представлены доклады по выполненной работе.

Комиссия Диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю Диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

1. Бурцева Елена Ивановна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией этиологии и эпидемиологии гриппа ФГБУ «Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Карпова Людмила Серафимовна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией эпидемиологии гриппа и ОРЗ ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заключение подготовили

Доктор медицинских наук

Е.П. Селькова

Доктор медицинских наук

И.С. Королева

Доктор медицинских наук

А.В. Тутельян