

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Ф.И.О.: Соминина Анна Адольфовна

Дата рождения: 21.07.1939

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ: (812) 499-15-29

anna.sominina@influenza.spb.ru

МЕСТО РАБОТЫ: федеральное государственное бюджетное учреждение

«Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова 15/17

ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ: Вирус, грипп, острые респираторные инфекции, надзор, факторы риска, иммунитет, антигенная структура, анализ генома,

моноклональные антитела, эффективность гриппозных вакцин, госпитальный надзор за

ТОРИ, генетические детерминанты вирусной патогенности

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ: доктор медицинских наук

ДАННЫЕ О ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ: Тема «Научные основы повышения эффективности производства диагностикумов гриппа и ОРЗ»

Специальность: 03.02.02. – вирусология

Год защиты: 1983

УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ: профессор

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЛУЖЕБНОЙ И НАУЧНОЙ КАРЬЕРЕ:

1963 -1967: Институт экспериментальной медицины, Санкт–Петербург, ул. акад. Павлова, д.12 (аспирант, младший научный сотрудник); с 1967 по настоящее время: ФГБУ НИИ гриппа Минздрава России, Санкт–Петербург, ул. проф. Попова, д.15/17 (младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, зав. лабораторией (1976 - по наст. время), заместитель директора по научной работе (1991- 2001); 1992 - наст. время зам. руководителя Национального центра по гриппу ВОЗ.

ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

1. Заслуженный деятель науки РФ, 2003 г. (Указ Президента РФ)

2. Профессор (ПС №00868 от 7.02.1997

3. 1992 - наст. время: зам председателя Диссертационного совета ДС 001.043.01 (ФГБУ НИИ гриппа Минздрава России)

4. 2016 - наст. время: Член Диссертационного Совета ДС 999.093.03 (ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России)

5. 1972 - наст. время: член Правления Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, отделение по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

6. 2000 -наст. время: член редколлегии журнала "Эпидемиология и вакцинопрофилактика"

7. Главный исследователь международного проекта совместно с CDC&P (США)" "Укрепление и совершенствование надзора за гриппом с разработкой ответных мероприятий" (период с 2011 по 2016);

8. Главный исследователь международного проекта совместно с CDC&P (США) "Поддержание потенциала по надзору за гриппом в России" (период с 2016 по 2021) ;
9. Главный исследователь международного проекта совместно с Фондом по эпидемиологии гриппа (Франция) "Глобальная госпитальная сеть эпидемиологического надзора за гриппом - регион: РФ, Санкт-Петербург" (период с 2012 по 2020);
10. Руководитель темы НИР Госзадания Минздрава РФ "Молекулярно-эпидемиологическая характеристика современного гриппа" (2015 - 2017);
11. Руководитель темы НИР Госзадания Минздрава РФ «Модернизация надзора за гриппом в Российской Федерации в соответствии с требованиями ВОЗ к Национальным центрам по гриппу. Подготовка к очередной пандемии» (2018-2020)
12. Руководитель темы НИР Госзадания Минздрава РФ «Разработка и апробация методики госпитального надзора за гриппом и другими ОРВИ в целях совершенствования диагностики, профилактики и лечения респираторных инфекций в условиях крупного мегаполиса» (2018-2020)
13. Руководитель темы НИР Госзадания Минздрава РФ «Изучение антигенной структуры молекулы гемагглютинаина вирусов гриппа В на эпителиальном уровне» (2016-2018)

СПИСОК ВАЖНЕЙШИХ ПУБЛИКАЦИЙ:

1. **Sominina A**, E. Burtseva, M Erokin, L. Karpova, V.Zarubaev, E.Smorodintseva, N. Konovalova, D.Danilenko, A.Prokopetz, M. Grudin, M. Pisareva, P. Anfimov, K. Stolyarov, O. Kiselev, E. Shevchenko, V. Ivanova, S.Trushakova, N.Breslav, D. Lvov, A. Klimov, A.Moen and N. Cox. Influenza surveillance in Russia based on epidemiological and laboratory data for the period from 2005 to 2012 // American Journal of Infectious Diseases.- 2013.-V. 9, № 3.- P. 77-93.
2. Войцеховская Е.М., Вакин В.С., Васильева А.А., Кузнецова Е.В., Кривицкая В.З., **Соминина А.А.** Применение метода радиального гемолиза для выявления антител к вирусам гриппа птиц А(Н5N1) и пандемическому вирусу А(Н1N1)pdm09 // Клиническая лабораторная диагностика. -2012.- №12. -С.28-31.
3. Сорокин Е.В., Царева Т.Р., **Соминина А.А.**, Писарева М.М., Комиссаров А.Б., Кошелева А.А. Эпитопное картирование молекулы гемагглютинаина вирусов гриппа В линии Ямагата с использованием моноклональных антител // Фундаментальные исследования.- 2014.-№9.- С. 100-104.
4. Сорокин Е.В., Царева Т.Р., **Соминина А.А.**, Писарева М.М., Комиссаров А.Б., Кошелева А.А., Грудинин М.П. Эпитопный анализ молекулы гемагглютинаина вирусов гриппа В Викторианской линии // Вопросы вирусологии. -2014. -Т. 59, № 6. -С. 27-31.
5. Meerhoff T.J., A. Simaku, D. Ulqinaku, L. Torosyan , N. Gribkova, V. Shimanovich, G. Chakhunashvili, I. Karseladze, A.n Yesmagambetova, A. Kuantbayeva, Z. Nurmatov, D. Otorbaeva, E. Lupulescu, O. Popovici, E. Smorodintseva, **A. Sominina**, O. Holubka, O. Onyshchenko, C. S Brown and D. Gross. Surveillance for severe acute respiratory infections(SARI) in hospitals in the WHO European region -an exploratory analysis of risk factors for a severe outcome in influenza-positive SARI cases // BMC Infectious Diseases.-2015.- V. 15, №1.-P.722.
6. Puig-Barberà J., Tormos A., Trushakova S., Burtseva E., **Sominina A.**, Pisareva M., Ciblak M.A., Badur S., Yu H., Cowling B.J. The global influenza hospital surveillance network (GIHSN): a new platform to describe the epidemiology of severe influenza // Influenza and other respiratory viruses. -2015. - V. 9, № 6. -P. 277-286.

7. **Sominina A.A.**, Pisareva M.M., Grudin M.P., Erokin M.Y., Konovalova N.I., Sukhovetskaya V.F., Afanasieva O.I., Voloshuk L.V., Komissarov A.B., Buzitskaya Z.V., Fadeev A.V., Stolyarov K.A., Smorodintseva E.A., Afanasieva V.S., Yanina M.A., Gonchar V.V., Osidak L.V., Go A.A. Two years of experience in hospital surveillance for the severe influenza like illnesses in St.-Petersburg: etiology, clinical characterization of diseases, antigenic and genetic properties of isolated influenza viruses // *Microbiology Independent Research Journal*. -2015. -V. 2. № 1. -P. 44-55.
8. **Соминина А.А.**, Сорокин Е.В., Царева Т.Р. Новые моноклональные антитела для диагностики гриппа и других ОРВИ // *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*. -2015. -Т. 14, № 5 (84). -С. 72-76.
9. **Соминина А.А.**, Писарева М.М., Бузицкая Ж.В., Осidak Л.В., Суховецкая В.Ф., Афанасьева О.И., Волощук Л.В., Афанасьева В.С., Образцова Е.В., Головачева Е.Г., Гончар В.В., Янина М.А., Столяров К.А., Смородинцева Е.А., Карпова Л.С., Крайнова Т.И., Го А.А., Грудинин М.П. Особенности этиологии респираторных вирусных инфекций у госпитализированных больных в зависимости от демографических, социально-экономических факторов и предшествующей вакцинации // *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*. -2015.- Т. 14, № 3 (82). -С. 74-83.
10. Карпова Л.С., **Соминина А.А.**, Бурцева Е.И., Пелих М.Ю., Феодоритова Е.Л., Поповцева Н.М., Столярова Т.П., Киселев О.И. Сравнение эпидемий гриппа в России, вызванных пандемическим вирусом гриппа А(Н1N1)рdm09 в период с 2009 по 2013 г // *Вопросы вирусологии*.- 2015. -Т. 60, № 3.- С. 19-24.
11. Петрова Е.Р., Суховецкая В.Ф., Писарева М.М., Майорова В.Г., Сверлова М.В., Даниленко Д.М., Петрова П.А., Кривицкая В.З., **Соминина А.А.** Сравнительный анализ эффективности быстрых тестов в диагностике гриппа а и респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у детей // *Клиническая лабораторная диагностика*. -2015. -Т. 60, № 11. -С. 44-49.
12. Кривицкая В.З., **Соминина А.А.**, Петрова М.А., Амосова И.В., Майорова В.Г., Писарева М.М., Бузицкая Ж.В., Грудинин М.П., Голованова А.К., Петрова Е.Р., Ковалева Л.Ф., Киселева Е.А. Этиологическая структура вирусных респираторных заболеваний у взрослых пациентов с обострением бронхиальной астмы и хроническим бронхолитом с облитерацией // *Инфекция и иммунитет*.- 2015.- Т.5, №1.- С.45-54.
13. Puig-Barberà J., Natividad-Sancho A., Mira-Iglesias A., López-Labrador X., Trushakova S., Kisteneva L., Burtseva E., Garina E., Kolobukhina L., Krasnoslobotsev K., Merkulova L., Mukasheva E., Vartanyan R., **Sominina A.**, Pisareva M., Stolyarov K., Afanasieva V., Buzitskaya Z., Fadeev A., Smorodintseva E. et al. Epidemiology of hospital admissions with influenza during the 2013/2014 northern hemisphere influenza season: results from the global influenza hospital surveillance network // *PLoS ONE*.- 2016. V. 11, № 5. -P. e0154970.
14. Lopez-Labrador X., A. Natividad-Sancho, M. Pisareva, A. Komissarov, K. Salvatierra, A. Fadeev, A. Moya, V. Grudin M., J. Diez-Domingo, O. Afanasieva, N. Konovalova, **A.Sominina**, J. Puig-Barbera. Genetic characterization of influenza viruses from influenza-related hospital admissions in the St. Petersburg and Valencia sites of the Global Influenza Hospital Surveillance Network during the 2013/14 influenza season // *Journal of Clinical Virology*.- 2016.-V. 84.- P. 32-38.
15. Komissarov A., Fadeev A., Petrov S., Sergeeva M., Sintsova K., Egorova A., Pisareva M., Buzitskaya Zh., Musaeva T., Danilenko D., Konovalova N., Petrova P., Stolyarov K., Smorodintseva E., Burtseva E., Krasnoslobodtsev K., Kirillova E., Karpova L., Erokin M., **Sominina A.**, Grudin M. Rapid spread of influenza A(H1N1)pdm09 viruses with a new set of specific mutations in the internal genes in the beginning of 2015/2016 epidemic season in Moscow and Saint-Petersburg (Russian Federation) // *Influenza and Other Respiratory Viruses*.- 2016.- V.10 (4).- P. 247-253.
16. Кривицкая В.З., Петрова Е.Р., Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Сверлова М.В., Фадеев А.В., Комиссаров А.Б., **Соминина А.А.** Получение и характеристика моноклональных

- антител, специфичных к респираторно-синцитиальному вирусу // Биотехнология. -2016. - № 1. - С. 65-75.
17. Петрова Е.Р., Кривицкая В.З., Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Майорова В.Г., Тимошичева Т.А., **Соминина А.А.** Разработка иммуноферментных тест-систем для детекции потенциально пандемических вирусов гриппа субтипов А(Н2), А(Н5), А(Н7) И А(Н9) // Клиническая лабораторная диагностика. -2016. -Т. 61, № 7.- С. 432-438.
18. **Соминина А.А.**, Смородинцева Е.А., Столяров К.А., Мельникова А.А. Совершенствование системы надзора за гриппом в Российской Федерации: основные результаты сигнального надзора за гриппом и другими острыми респираторными вирусными инфекциями // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. - 2017. - № 1 (92). - С. 7-15.
19. Кривицкая В.З., Синцова К.С., Петрова Е.Р., Сверлова М.В., Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Комиссаров А.Б., Фадеев А.В., Писарева М.М., Бузицкая Ж.В., Афанасьева В.С., Суховецкая В.Ф., **Соминина А.А.** Генетическая и антигенная характеристика штаммов респираторно-синцитиального вируса, выделенных в Санкт-Петербурге в 2013 - 2016 гг // Вопр. Вирусологии - 2017 – Т. 62(6).- С.273-282.
20. Карпова Л.С., Волик К.М., Столяров К.А., Поповцева Н.М., Столярова Т.П., **Соминина А.А.**, Бурцева Е.И. Особенности эпидемического процесса при гриппе А(Н1N1)pdm09 и А(Н3N2) в России с 2009 по 2017 годы // Вопросы вирусологии.- 2018; 63(4) с.177-184.
21. Кривицкая В.З., **А.А. Соминина**, В.Г. Майорова, Е.В. Сорокин, Т.Р. Царева, Р.А. Кадырова, Н.И. Коновалова, П.А. Петрова, М.М. Писарева, А.В. Фадеев, В.А. Едер, А.А. Егорова, Т.Д. Мусаева, Е.Г. Рожкова. Детекция и субтипная дифференциация современных вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09 и А(Н3N2) микрокультуральным иммуноферментным анализом с использованием новых моноклональных антител // Биотехнология, 2018, Т. 34, № 5, С. 48–56.
22. **Соминина А.А.**, Д.М. Даниленко, А.Б. Комиссаров, А.В. Фадеев, М.М. Писарева, М.Ю. Еропкин, Н.И. Коновалова, П.А.Петрова, А.А. Штро, К.А. Столяров, Л.С. Карпова, Е.И. Бурцева, А.В. Васин. Результаты молекулярной детекции и характеристика вирусов гриппа и других возбудителей респираторных инфекций в России, сезон 2017-2018 гг.// Инфекция и иммунитет.- 2018, Т. 8, № 4, С. 473-488
23. Puig-Barberà J, Mira-Iglesias A, Burtseva E, Cowling BJ, Serhat U, Ruiz-Palacios GM, Launay O, Kyncl J, Koul P, Siqueira MM, **Sominina A**; Global Influenza Hospital Surveillance Network. Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2015-2016 season: results from the Global Influenza Hospital Surveillance Network. BMC Infect Dis. 2019 May 14;19(1):415. doi: 10.1186/s12879-019-4017-0.
24. V. Baselga-Moreno, S. Trushakova, S. McNeil, **A. Sominina**, J. Díez-Domingo, A. Draganescu, S. Unal, M. Nunes, G. M Ruiz-Palacios, P. Koul, J. Kyncl, T. Zhang, A. Kuatbayeva, A. Ben-Salah, J. Puig-Barberà, E. Burtseva. Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2016–2017 season in the Global Influenza Hospital Surveillance Network. BMC Public Health, 2019 19:487 <https://doi.org/10.1186/s12889-019-6713-5>
25. Даниленко Д.М., **Соминина А.А.**, Комиссаров А.Б., Писарева М.М., Гужов Д.А., Дондурей Е.А., Образцова Е.В., Рожкова Е.Г., Суховецкая В.Ф., Тимонина В.С., Столяров К.А., Петров Д.В., Смородинцева Е.А., Бакаев М.И., Леванюк Т.П., Афанасьева О.И., Лиознов Д.А., Васин А.В. Эффективность гриппозных вакцин в снижении частоты госпитализации больных гриппом, оцененная на разных стадиях эпидемического цикла. Эпидемиология и вакцинопрофилактика, 2019, №5, С.63-69.

Согласна на включение моих персональных данных в Аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

Научный руководитель,
заведующая лабораторией изучения факторов
риска при гриппе и ОРВИ

 А.А. Соминина

Подпись Сомининой А.А.
Удостоверяю
Нач. к.к.  БУРУХИНА О.Н.
"25" ~~ОТДЕЛ~~ ~~КАДРОВ~~ 2019 года
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смидовича" Минздрава России