

## **РЕЗОЛЮЦИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА 2019**

С 24 по 29 июня 2019 года в г. Новосибирске состоялся IV Объединенный иммунологический форум, включавший:

- ◆ VII Съезд Российского научного иммунологического общества (РНОИ),
- ◆ VIII Конференцию Российского цитокинового общества (РЦО),
- ◆ VIII Конференцию по иммунологии репродукции,
- ◆ VIII Конференцию по нейроиммунологии,
- ◆ XV Конференцию иммунологов Урала,
- ◆ Конференцию по таргетной и клеточной иммунотерапии,
- ◆ Конференцию по онкогематологии и онкоиммунологии,
- ◆ Международную конференцию по первичным иммунодефицитам,
- ◆ Школу по проточной цитометрии,
- ◆ Школу по ревматологии,
- ◆ Циклы повышения квалификации

В работе Объединенного иммунологического форума (далее – Форума) в качестве организаторов приняли участие более 20 организаций: Министерство здравоохранения РФ, Российская академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), НИИ фундаментальной и клинической иммунологии (НИИФКИ), Новосибирский государственный медицинский университет (НГМУ), Новосибирский государственный университет (НГУ), Санкт-Петербургский государственный университет, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН (ИИФ УрО РАН), ГНЦ – Институт иммунологии ФМБА РФ, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, Институт особо чистых биопрепаратов ФМБА РФ, НМИЦ Детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева, НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, Российское научное общество иммунологов (РНОИ), Российское цитокиновое общество (РЦО), Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ), Национальная ассоциация экспертов в области первичных иммунодефицитов (НАЭПИД), Научное общество по нейроиммунологии и нейроиммуномодуляции, Союз аллергологов и иммунологов СНГ, Общество ревматологов России, Инициативная группа по созданию Российского общества иммунологии репродукции, Международный просветительский проект по первичным иммунодефицитам J Project, Уральское общество иммунологов, аллергологов и реабилитологов.

**Информационная поддержка Форума:** сайты Российского научного общества иммунологов, Института иммунологии и физиологии УрО РАН, Новосибирского государственного медицинского университета, Новосибирского государственного университета, НИИ фундаментальной и клинической иммунологии, телевидение (новостной канал СТС), Интернет. К Форуму были изданы «Российский иммунологический журнал» (2019, т.13 (22), № 2, более 190 публикаций) и «Бюллетень сибирской медицины»: тематический выпуск «Иммунология сегодня и завтра» (2019, т. 18, вып. 1), включавший 28 публикаций.

Форум проведен с целью поднятия значимости иммунологии, клинической иммунологии в научном сообществе и практической медицине, в обеспечении дальнейшего прогресса и развития медицинской науки и практики.

В настоящее время бесспорным является факт того, что иммунология - основополагающая дисциплина, важный участник междисциплинарных знаний. Иммунные механизмы реализуются через физиологические и патологические процессы организма, а сама иммунология – это и диагностика, и лечение, и патогенез всех болезней. Поэтому очень важным является:

- совершенствование преподавания иммунологии, как фундаментальной науки и системы знаний, составляющих предмет клинической иммунологии, которая должна быть представлена в учебных программах подготовки врачебных кадров;

- участие носителей современных знаний в разработке и публикации учебников, учебных пособий, методических материалов по иммунологии, клинической иммунологии, аллергологии;

- наличие достаточного количества периодических изданий, в которых авторы могли бы публиковать современные данные, представлять результаты последних исследований;

- участие в рецензировании издаваемых нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня, касающихся иммунологических и аллергологических проблем в практическом здравоохранении.

**Участники Форума:** в работе Форума приняло участие 507 человек, представлявших более 30 субъектов Российской Федерации: (Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Томск, Омск, Красноярск, Кемерово, Оренбург, Владивосток, Казань, Иваново, Тюмень, Хабаровск, Нижний Новгород, Уфа, Пермь, Челябинск, Ростов-на-Дону, Калининград, Иркутск, Саратов, Ангарск, Бердск, Новокузнецк и др.), а также стран ближнего и дальнего Зарубежья: Нидерланды, США, Япония, Казахстан, Узбекистан, Венгрия, Чехия, Бангладеш и др.

Среди участников: академики РАН (12 чел.) и член-корреспонденты РАН (12 чел.), доктора наук (111 чел.) и кандидаты наук (102 чел.), работники практического здравоохранения (190 человек), аспиранты и студенты.

Активными участниками Форума стали общественные организации – МБООИ «Общество пациентов с первичным иммунодефицитом» и НП «Иммунная гармония», представившие свои доклады и предложения по дальнейшей совместной работе с РНОИ.

В рамках Объединенного иммунологического форума **были проведены:**

- ◆ 7 пленарных заседаний, на которых прозвучали 22 доклада ведущих отечественных и зарубежных ученых;

- ◆ 43 симпозиума, в рамках которых представлены результаты исследований по фундаментальным и прикладным вопросам иммунологии – 309 исследователей выступили с 376 устными докладами. Обсуждались вопросы молекулярно-генетических основ врожденного иммунитета, инфекционно-воспалительных

заболеваний слизистых оболочек и лимфоидных органов: новые аспекты диагностики и терапии, возможности проточной цитометрии в иммунологии, цитокинов в диагностике, патогенезе и лечении заболеваний человека, состояние проблемы аутоиммунитета, офтальмоиммунологии, иммунологии туберкулеза, иммунологические аспекты атеросклероза, опухолей иммунной системы, вакцинопрофилактики. Рассматривались вопросы фундаментальной и клинической психонейроиммунологии, состояние и перспективы трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, генотерапии и клеточных технологий в иммунологии, вопросы аллергологии и клинической иммунологии и др.

Дискуссии завершали симпозиумы.

Проведено 2 круглых стола, где было представлено 7 докладов, посвященных преподаванию иммунологии, состоянию и перспективам журналов иммунологического профиля.

По результатам проведения круглого стола по преподаванию иммунологии в медицинских вузах и университетах констатировали следующее.

Иммунология в настоящее время стала одной из ключевых дисциплин современной биологии и медицины. Это обусловлено рядом причин: 1) ростом больных, страдающих аллергией, иммунодефицитами, аутоиммунными заболеваниями, СПИД, хронические воспалительные заболевания и др.; 2) широким внедрением в клиническую практику новых иммунодиагностическим технологий, новых методов иммунотерапии; 3) участием иммунных механизмов в патогенезе практически всех заболеваний человека.

Становится совершенно очевидно, что будущие врачи должны быть подготовлены по базисным основам фундаментальной и клинической иммунологии. Знание основ общей и клинической иммунологии с аллергологией позволит значительно повысить качество оказания полноценной медицинской помощи с внедрением современных технологий таргетной терапии.

В настоящее время согласно ФГОС 3+ преподавание общей иммунологии ведется на лечебном, педиатрическом, стоматологическом факультетах в объеме 108 часов (3 усл. ед.). Клиническая иммунология вообще не включена в ФГОС 3+. В ряде вузов эта дисциплина преподается в блоке вариативных дисциплин. В результате будущие врачи практически не подготовлены по дисциплине клиническая иммунология и аллергология. Недостаток учебных часов приводит к сокращению кафедр иммунологии в ряде медицинских вузов, преподаванию дисциплины в разделах микробиологии, патофизиологии, фармакологии. Это снижает уровень подготовки студентов.

Была проведена постерная сессия, в которой представлены 32 стендовых доклада.

В выставке и работе Форума приняли участие 20 биотехнологических и фармацевтических компаний, а также ведущие отечественные периодические издания в области иммунологии и смежных дисциплин.

Выставка, развернутая во время работы Форума, предоставила каждому участнику возможность личного общения и получения актуальной информации от

представителей нескольких десятков компаний, специализирующихся на производстве и распространении лекарственных препаратов, научного и диагностического оборудования.

С приветствием к Форуму обратились министр здравоохранения Новосибирской области К.В. Хальзов, академик М.И. Воевода и президент РНОИ, академик В.А. Черешнев. Были зачитаны поздравительные телеграммы от почетного президента РНОИ, академика Р.В. Петрова, вице-президента РАН, академика В.П. Чехонина. Мэр города Новосибирска А.Е. Локоть прислал приветственную телеграмму.

На открытии Форума с пленарным докладом выступил президент Российского научного общества иммунологов академик РАН В.А. Черешнев и вице-президент РНОИ, академик В.А. Козлов.

В работе симпозиумов Форума *основными спикерами и модераторами* были:

- академики РАН Караулов А.В., Козлов В.А., Тотолян А.А., Черешнев В.А., Румянцев А.Г., Долгушин И.И., Хавинсон В.Х.;

- член-корреспонденты РАН Тахчиди Х.П., Свитич О.А., Симбирцев А.С., Черных Е.Р., Юшков Б.Г., Чердынцева Н.В., Хайтов М.Р., Тутельян А.В.;

- профессора Афанасьев Б.В., Балдуева И.А., Балмасова И.П., Битанова Э.Ж. (Казахстан), Бочаров Г.А., Ветлугина Т.П., Гариб Ф.Ю., Ганковская Л.В., Гудима Г.О., Давыдова Т.В., Зурочка А.В., Ильина Н.И., Калюжин О.В., Козлов И.Г., Колесникова Н.В., Костинов М.П., Латышева Т.В., Луговская С.А., Маркова Т.П., Magodi L. (Венгрия), Масчан М.А., Назаров П.Г., Нестерова И.В., Нетесов С.В., Полторац А.Н., Продеус А.П., Салмаси Ж.М., Сельков С.А., Сенников С.В., Топтыгина А.П., Тузанкина И.А., Федоскова Т.Г., Филатов Н.Н., Хайдуков С.В., Хонина Н.А., Черешнева М.В., Чистякова Г.Н., Чурилов Л.П., Ширинский В.С., Шульженко А.Е., Щербина А.Ю.;

- доктора наук Маркова Е.В., Пащенко М.В., Ширинский И.В., Рябов В.В., Пашнина И.А., Мусаходжаева Д.А. (Узбекистан), Заботина Т.Н., Гамова И.В.;

- кандидаты наук Борисов А.Г., Бычков Н.В., Воронина Л.И., Зайцева Е.В.

В рамках работы Форума проведено отчетно-перевыборное собрание, на котором был избран новый состав Правления и Президиума РНОИ.

### **Президиум РНОИ**

*Президент* – Черешнев Валерий Александрович

*Почетный Президент* – Петров Рэм Викторович

*Почетный вице-президент* – Козлов Владимир Александрович

*Вице-президент* – Козлов Иван Генрихович

*Вице-президент* – Тотолян Арег Артемович

*Генеральный секретарь* – Тузанкина Ирина Александровна

*Казначей* – Якушенко Елена Владимировна

### **Члены Президиума РНОИ**

1. Гариб Ф.Ю. (Москва)
2. Долгушин И.И. (Челябинск)
3. Зурочка А.В. (Челябинск)
4. Караулов А.В. (Москва)
5. Корнева Е.А. (Санкт-Петербург)
6. Маркелова Е.В. (Владивосток)
7. Недоспасов С.А. (Москва)
8. Нестерова И.В. (Москва)
9. Продеус А.П. (Москва)
10. Румянцев А.Г. (Москва)
11. Сепиашвили Р.И. (Москва)
12. Симбирцев А.С. (Санкт-Петербург)
13. Федоскова Т.Г. (Москва)
14. Фрейдлин И.С. (Санкт-Петербург)
15. Хаитов Р.М. (Москва)
16. Черных Е.Р. (Новосибирск)

### **Ревизионная комиссия РНОИ**

1. Литвинова Л.С. (Калининград)
2. Ризопулу А.П. (Москва)
3. Гаврилова Е.Д. (Новосибирск)

### **Члены Правления РНОИ**

1. Афанасьев Б.В. (Санкт-Петербург)
2. Балмасова И.П. (Москва)
3. Бейкин Я.Б. (Екатеринбург)
4. Борисов А.Г. (Красноярск)
5. Бочаров Г.А. (Москва)
6. Гаврилова Е.Д. (Новосибирск)
7. Гаврилова Т.В. (Пермь)
8. Ганковская Л.В. (Москва)
9. Гейн С.В. (Пермь)
10. Глушков А.Н. (Кемерово)
11. Гриценко В.А. (Оренбург)
12. Демина Д.В. (Новосибирск)
13. Добродеева Л.К. (Архангельск)
14. *(вакансия)*. (Омск)
15. Жестков А.В. (Самара)
16. Заморина С.А. (Пермь)
17. Ильина Н.И. (Москва)
18. Кадагидзе З.Г. (Москва)
19. Калинина Н.М. (Санкт-Петербург)
20. Калуцкий П.В. (Курск)
21. Калюжин О.В. (Москва)

22. Кокряков В.Н. (Санкт-Петербург)
23. Колесникова Н.В. (Краснодар)
24. Кудряшова А.В. (Иваново)
25. Ларин С.С. (Москва)
26. Литвинова Л.С. (Калининград)
27. Лядова И.В. (Москва)
28. Масчан М.А. (Москва)
29. Меньшиков И.В. (Ижевск)
30. Мешкова Р.Я. (Смоленск)
31. Назаров П.Г. (Санкт-Петербург)
32. Новиков В.В. (Нижний Новгород)
33. Останин А.А. (Новосибирск)
34. Пащенко М.В. (Москва)
35. Пинегин Б.В. (Москва)
36. Полторак А.Н. (Петрозаводск)
37. Просекова Е.В. (Владивосток)
38. Раев М.Б. (Пермь)
39. Ризопулу А.П. (Москва)
40. Романов В.А. (Ярославль)
41. Румянцев С.А. (Москва)
42. Савченко А.А. (Красноярск)
43. Салмаси Ж.М. (Москва)
44. Свитич О.А. (Москва)
45. Семикина Е.Л. (Москва)
46. Сенников С.В. (Новосибирск)
47. Серебряная Н.Б. (Санкт-Петербург)
48. Сизякина Л.П. (Ростов-на-Дону)
49. Силков А.Н. (Новосибирск)
50. Скороходкина О.В. (Казань)
51. Славянская Т.А. (Москва)
52. Смирнова С.В. (Красноярск)
53. Смолягин А.И. (Оренбург)
54. Снимщикова И.А. (Орел)
55. Сотникова Н.Ю. (Иваново)
56. Суховей Ю.Г. (Тюмень)
57. Талаев В.Ю. (Нижний Новгород)
58. Телешева Л.Ф. (Челябинск)
59. Топтыгина А.П. (Москва)
60. Тутельян А.В. (Москва)
61. Хаитов М.Р. (Москва)
62. Хаитов Р.М. (Москва)
63. Хайдуков С.В. (Москва)
64. Хорева М.В. (Москва)
65. Чайлахян Р.К. (Москва)
66. Чекнев С.Б. (Москва)
67. Чурилов Л.П. (Санкт-Петербург)

68. Шабалдин В.Н. (Кемерово)
69. Ширинский В.С. (Новосибирск)
70. Ширинский И.В. (Новосибирск)
71. Шмагель К.В. (Пермь)
72. Щербина А.Ю. (Москва)
73. Юшков Б.Г. (Екатеринбург)

На заседании вновь избранного Президиума РНОИ члены общества констатировали успешное проведение форума, были определены дальнейшие планы работы по проблемам, озвученным на отдельных заседаниях.

Одобрено выдвижение кандидатур для участия в выборах для последующей работы в трех комитетах EFIS следующих кандидатур:

- 1) В образовательную целевую группу EFIS – академика РАН Недоспасова С.А., заведующего кафедрой иммунологии МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующего лабораторией молекулярных механизмов иммунитета Института молекулярной биологии им. Энгельгардта РАН.
- 2) В целевую группу по вакцинации EFIS – академика РАН Тотоляна А.А., директора Санкт-Петербургского Института Пастера, заведующего лабораторией молекулярной иммунологии, заведующего кафедрой иммунологии Первого государственного медицинского университета им. Павлова, Санкт-Петербург.
- 3) В целевую группу EFIS по разнообразию – академика РАН Козлова В.А., научного руководителя Научно-исследовательского института фундаментальной и клинической иммунологии.

Были награждены дипломами за выдающиеся достижения в области иммунологии и медалью РНОИ академик РАН, д.м.н. Румянцев А.Г., академик РАН, д.б.н. Недоспасов С.А., профессор, д.м.н. Ганковская Л.В., профессор, д.м.н., ЗДН РФ Тузанкина И.А., профессор, д.м.н. Нестерова И.В. Дипломом за достижения в области иммунологии и медалью РНОИ награждена к.м.н. Тыринова Т.В.

Проведен конкурс докладов молодых ученых, работала конкурсная комиссия в составе: член-корреспондент РАН Черных Е.Р., член-корреспондент РАН, д.м.н. Симбирцев А.С., д.м.н., профессор Сенников С.В., профессор, д.м.н. Маркелова Е.В.

По результатам конкурса, проведенного в рамках Форума, отмечены лучшие доклады:

- постерный доклад «Исследование иммуногенности ДНК-вакцинных конструкций, кодирующих искусственные антигены вируса гриппа» / авторы Старостина Е.В., Бажан С.И., Каплина О.Н., Карпенко Л.И., Дудко С.Г. (Новосибирская область, п. Кольцово),

- и 3 устных доклада:

1. Комплемент при патологиях, возможность коррекции с помощью нового гуманизированного антитела, блокирующего альтернативный путь / авторы Горбунов Н.П., Жахов А.В., Трофимов А.В., Некрасова К.А., Родин С.В., Атанесян Е.А., Карабанова Е.А., Захаров М.С., Симбирцев А.С., Ищенко А.М. (Санкт-Петербург).

2. Аутоантитела к основному белку миелина у пациентов с шизофренией обладают протеолитической активностью / авторы Паршукова Л.А., Бунева В.Н., Корнетова Е.Г., Казанцева Д.В., Васильева А.Р., Иванова С.А., Смирнова Л.П. (Томск).

3. Использование биоматериалов на основе белков шелка для модуляции иммунного ответа / авторы Носенко М.А., Архипова А.Ю., Атретханы К-С.Н., Друцкая М.С., Недоспасов С.А., Мойсенович М.М. (Москва).

Всех награжденных Российское научное общество иммунологов премировало освобождением от оплаты оргвзноса на следующем Объединенном иммунологическом форуме в 2024 году; освобождением от членских взносов РНОИ в 2020 году, 10 % скидкой по взносу участника V Школы по клинической иммунологии (г.Сочи). Для победителя постерной сессии одобрено представление устного доклада на следующем мероприятии РНОИ.

#### По итогам работы Форума **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Активизировать работу для аккредитации кадров по специальности «иммунология», «клиническая иммунология, аллергология».

2. Вести работу за сохранение существующих кафедр иммунологии и открытие новых кафедр в вузах медицинского и биологического профиля.

3. Повысить научную значимость аспирантуры по подготовке научных кадров по фундаментальной иммунологии, клинической иммунологии и аллергологии.

4. Обратиться в Министерство образования и МЗ РФ с письмом о введении клинической иммунологии и аллергологии в объеме 108 часов в новое поколение ФГОС.

5. Преподавание общей и клинической иммунологии проводить в рамках единой кафедры общей и клинической иммунологии на 4-5 курсах. Общий объем дисциплины должен составить 216 часов (6 усл.ед.).

6. Ввести экзамен по иммунологии, что позволит повысить мотивацию студентов в изучении иммунологии.

7. С целью унификации преподавания создать единую базу тестовых заданий и ситуационных задач.

8. Принять участие в рецензировании и подготовке рекомендаций для публикации учебников, учебно-методических пособий иммунологического профиля



и рекомендовать 4-5 учебников по иммунологии, фильмов по современным иммунологическим методам.

9. Повысить значимость иммунологии, разрабатывая учебные программы, программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки кадров для специалистов практического здравоохранения, врачей иммунологов-аллергологов, врачей различных специальностей.

10. Изыскать возможность взаимодействия с научными фондами России по вопросам участия в их работе при экспертизе научно-исследовательских программ.

11. Занять более активную позицию при обсуждении выходящих нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня, касающихся иммунологических и аллергологических проблем в практическом здравоохранении.

12. Активизировать работу РНОИ в части представления необходимой документации для регистрации медико-биологических периодических изданий в международных базах данных (WoS, Scopus и т.п.) и «Перечне рецензируемых научных изданий...» с предоставлением права публиковать работы по специальностям иммунология, клиническая иммунология, аллергология.

13. Усилить работу по привлечению коммерческих организаций к совместной деятельности с Российским научным обществом иммунологов.

14. Активизировать работу по участию в совместной деятельности с международными организациями иммунологического профиля.

15. Занять более активную позицию, участвуя в рецензировании создаваемых нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня, касающихся иммунологических и аллергологических проблем в практическом здравоохранении.

16. Рекомендовать Министерству здравоохранения РФ обеспечить введение в штатное расписание всех медицинских учреждений России должность клинического иммунолога (иммунолога-аллерголога).

17. Обратит внимание Министерства здравоохранения РФ и Фонда обязательного медицинского страхования РФ на необходимость урегулирования оказания по ОМС медицинской помощи в виде заместительной терапии препаратами иммуноглобулинов и других жизненно важными препаратами пациентам с первичными иммунодефицитами.

18. Наградить лауреатов конкурса молодых ученых Старостину Е.В., Горбунова Н.П., Паршукову Л.А., Носенко М.А.

19. Выразить благодарность за поддержку в подготовке и проведении мероприятия официальному партнеру – ООО «БизнесСтандарт», а также спонсорам.

20. Выразить благодарность за организацию конференции сотрудникам Научно-исследовательского института клинической иммунологии Сибирского отделения РАН.

21. Провести следующий Объединенный Иммунологический Форум в 2024 году в городе Краснодар/Сочи, либо в другом городе по решению президиума РНОИ.

22. Создать комиссии РНОИ по 8 направлениям для решения обозначенных на Форуме проблем и назначить председателей созданных комиссий:

1) Комиссия по преподаванию иммунологии в вузах. Председатель – профессор, д.м.н. Ганковская Л.В.

2) Комиссия по аккредитации врачей и взаимодействию с лечебными учреждениями. Председатель – профессор, д.м.н. Нестерова И.В.

3) Комиссия по клиническим рекомендациям. Председатель – член-корр. РАН Черных Е.Р.

4) Комиссия по издательской деятельности и журналам. Председатель – академик РАН Тотолян А.А.

5) Комиссия по организации конференций и симпозиумов. Председатель – профессор, д.м.н. Козлов И.Г.

6) Комиссия по взаимодействию с международными сообществами. Председатель – академик РАН, профессор Недоспасов С.А.

7) Комиссия по взаимодействию с государственной властью и общественными организациями. Председатель – академик РАН, профессор Черешнев В.А.

8) Комиссия по анализу государственных программ и законов. Председатель – академик РАН, профессор Козлов В.А.

Председателям комиссий сформировать состав комиссий и разработать план работы в срок до 01 октября 2019 года, представив их для обсуждения на заседании президиума РНОИ во время проведения школы в городе Сочи.

Президент РНОИ

академик РАН

Вице-президент РНОИ

академик РАН

Вице-президент РНОИ

д.м.н., профессор

Генеральный секретарь РНОИ

д.м.н., профессор

В.А. Черешнев

А.А. Тотолян

И.Г. Козлов

И.А. Тузанкина