

Содержание

Достижения, награды и премии

Государственная премия Российской Федерации присуждена академику РАН А.Л. Гинцбургу, члену-корреспонденту РАН Д.Ю. Логунову, члену-корреспонденту РАН С.В. Борисевичу

Горячие точки иммунологии

Гудима Г.О., Хайтов Р.М., Кудлай Д.А., Хайтов М.Р.

Молекулярно-иммунологические аспекты диагностики, профилактики и лечения коронавирусной инфекции

Иммуногенетика

Шевченко А.В., Прокофьев В.Ф., Коненков В.И., Черных В.В., Ермакова О.В., Трунов А.Н.

Сравнительный анализ полиморфизма генов цитокинов *IL1B* (rs1143627), *IL4* (rs2243250), *IL6* (rs1800795), *IL8* (rs4073), *IL10* (rs1800896, rs1800872), *IL17A* (rs227593) и их комплексов у пациентов с первичной открытоугольной формой глаукомы относительно здоровых лиц европейского населения Западной Сибири

Врожденный иммунитет

Ганковская Л.В., Зинина Е.В., Ганковский В.А., Семушкин А.Р.

Изменение экспрессии Толл-подобных рецепторов, цитокинов и хемокинов в клетках слизистой оболочки ротоглотки у детей при COVID-19

Гуморальный иммунитет

Романенко Я.О., Марын М.А., Рябко А.К., Карцева А.С., Силкина М.В., Зенинская Н.А., Шемякин И.Г., Дятлов И.А., Фирстова В.В.

Токсин-нейтрализующая активность моноклональных антител против летального токсина *Bacillus anthracis*

Клиническая иммунология

Шатохина Е.А., Полонская А.С., Мершина Е.А., Серединина Е.М., Плисюк А.Г., Георгинова О.А., Краснова Т.Н., Павликова Е.П., Орлова Я.А., Синицын В.Е., Круглова Л.С., Камалов А.А.

Возможность применения ингибиторов ИЛ-17 у пациентов с COVID-19: собственный опыт и обзор литературы

Геппе Н.А., Колосова Н.Г., Шахназарова М.Д., Малахов А.Б., Тимофеев Ю.С., Самарцева В.Г., Глазачев О.С., Гребенева И.В., Романцева Е.В., Калиновская И.И., Одинаева Н.Д.

COVID-19 у детей с бронхиальной астмой: клинические проявления, варианты течения, подходы к терапии

Рыбкина В.Л., Синельщикова О.А., Ослина Д.С., Кириллова Е.Н., Азизова Т.В., Адамова Г.В., Жунтова Г.В.

Некоторые субпопуляции лимфоцитов у лиц, подвергшихся внутриутробному облучению

Зайцева Н.С., Сизякина Л.П.

Роль факторов врожденного иммунитета в формировании адапционных реакций при стрессе

Обзоры

Гущин И.С.

Рецепторы специализированных проразрешающих медиаторов – вероятная мишень фармакологического восстановления гомеостаза при аллергическом воспалении

Чекнёв С.Б.

Белки γ -глобулиновой фракции, хелатирующие катионы металлов, в физиологической иммунорегуляции. Оппозитные эффекты меди и цинка

Хроника

Резников Ю.П.

Угрозы иммунной системе. Поиск ответа на них (по материалам X Научно-практической конференции «Здоровье иммунной системы. Новые угрозы и защита от них», 12 марта 2021 г., Москва)

Юбилей

Борис Владимирович Пинегин

Людмила Васильевна Лусс

Татьяна Васильевна Латышева

Людмила Викторовна Ганковская

Памятные даты

Памяти Анатолия Николаевича Чередыева (к 80-летию со дня рождения)

Дмитрий Борисович Сапрыгин (к 80-летию со дня рождения)

Вера Николаевна Федосеева: в память выдающегося ученого, учителя, человека

Contents

Achievements, awards and prizes

197 The State Prize of the Russian Federation awarded to Academician of RAS A.L. Gintsburg, Corresponding Member of RAS D.Yu. Logunov, Corresponding member of RAS S.V. Borisevich

Hot points of immunology

198 Gudima G.O., Khaitov R.M., Kudlay D.A., Khaitov M.R.

Molecular immunological aspects of diagnostics, prevention and treatment of coronavirus infection

Immunogenetics

211 Shevchenko A.V., Prokof'ev V.F., Konenkov V.I., Chernykh V.V., Ermakova O.V., Trunov A.N.

Analysis of *IL1B* (rs1143627), *IL4* (rs2243250), *IL6* (rs1800795), *IL8* (rs4073), *IL10* (rs1800896, rs1800872), *IL17A* (rs227593) cytokines genes polymorphism and its complex genotypes among Caucasian patients of Western Siberia with primary open-angle glaucoma

Innate immunity

222 Gankovskaya L.V., Zinina E.V., Gankovskii V.A., Semushkin A.R.

Changes in the expression of Toll-like receptors, cytokines and chemokines in the cells of the mucous membrane of the oropharynx in children with COVID-19

Humoral immunity

232 Romanenko Ya.O., Marin M.A., Riabko A.K., Kartseva A.S., Silkina M.V., Zeninskaya N.A., Shemyakin I.G., Dyatlov I.A., Firstova V.V.

Toxin neutralizing activity of monoclonal antibodies against *Bacillus anthracis* lethal toxin

Clinical immunology

243 Shatokhina E.A., Polonskaia A.S., Mershin E.A., Seredenina E.M., Plisyuk A.G., Georginova O.A., Krasnova T.N., Pavlikova E.P., Orlova Ya.A., Sinityn V.E., Kruglova L.S., Kamalov A.A.

Possible role of anti-IL17 drugs in the management of COVID-19: our own experience and literature review

254 Geppe N.A., Kolosova N.G., Shakhnazarova M.D., Malakhov A.B., Timofeev Yu.S., Samartseva V.G., Glazachev O.S., Grebeneva I.V., Romantseva E.V., Kalinovskaya I.I., Odinaeva N.D.

COVID-19 in children with bronchial asthma: clinical manifestations, course options, approaches to therapy

261 Rybkina V.L., Sinel'shchikova O.A., Osolina D.S., Kirillova E.N., Azizova T.V., Adamova G.V., Zhuntova G.V.

Some subpopulations of lymphocytes in individuals exposed to ionizing radiation *in utero*

270 Zaitseva N.S., Sizyakina L.P.

The role of factors of innate immunity in the formation of adaptation to stress

Reviews

277 Gushchin I.S.

Receptors of specialized pro-resolving mediators – a probable target of pharmacological restoration of homeostasis in allergic inflammation

293 Cheknev S.B.

The proteins of γ -globulin fraction, that bind metal ions, in physiological immune regulation. Opposite effects of copper and zinc

Chronicle

302 Reznikov Yu.P.

Threats to the immune system. Search for the answer to them (on the proceedings of the X Scientific and practical conference «Health of the immune system. New threats and protection from them», March 12, 2021, Moscow)

Jubilees

311 Boris V. Pinegin

313 Ludmila V. Luss

314 Tatiana V. Latysheva

316 Ludmila V. Gankovskaya

Memorial dates

317 In memory of Anatoly N. Cheredeev (for the 80th anniversary of birth)

318 Dmitry B. Saprygin (on the 80th anniversary of birth)

319 Vera N. Fedoseeva: in memory of an outstanding scientist, teacher, person