

Мазуров Вадим Иванович



член президиума регионального отделения
член отделения РАН - Отделение медицинских наук
член секции РАН - Секция клинической медицины РАН
член совета - Объединённый научный совет по наукам о жизни (ОНС НЖ)
член бюро - Бюро ОНС НЖ

Звание: профессор

Академическое звание: академик РАН

Ученая степень: доктор медицинских наук

maz.nwgm@yandex.ru

[+7 \(812\) 303-50-01](tel:+78123035001)

Общая информация

Научные интересы

Сформулирована оригинальная концепция общих нарушений цитокиновой регуляции при системных аутоиммунных (ревматоидный артрит, системная красная волчанка, анкилозирующий спондилоартрит) и лимфопролиферативных заболеваниях.

Уточнены патогенетические механизмы ревматоидного артрита, включающие увеличение субпопуляций Т-лимфоцитов, экспрессирующих маркеры CD25 и CD-DR, а также активацию гуморального звена иммунной системы.

При этом были установлены корреляционные взаимосвязи между уровнями аутоантител и клинической активностью заболевания, а также резистентностью к проводимой комплексной терапии.

Определена роль методов визуализации суставов (МРТ и УЗИ-исследование), артроскопии с биопсией и гистологическим исследованием синовиальной оболочки и хряща для оценки прогрессирования остеодеструкции.

Активно разрабатывается проблема гиперурикемии и подагры в современной медицине, актуальность которой обусловлена высокой распространенностью заболевания и его социально-экономическими последствиями, связанными с развитием у данных пациентов более раннего и тяжелого течения атеросклероза, ишемической болезни сердца, хронической болезни почек и, соответственно, увеличением риска смерти.

Рассмотрены патогенетические механизмы влияния гиперурикемии на сердечно-сосудистую систему, которые характеризуются формированием эндотелиальной дисфункции, усилением адгезии и агрегации тромбоцитов, нарушением реологии крови, увеличением уровня воспалительных маркеров, нарушением функции почек.

Выявлены существенные закономерности в характере динамики цитокинов в остром периоде инфаркта миокарда — снижение содержания в плазме крови ИЛ-6, фактора некроза опухоли-альфа, ИЛ-2. Содержание ИЛ-8, ИЛ-10, ГМ-КСФ, ИЛ-4, ИНФ-гамма после принесённого ОКС увеличивается, что свидетельствует о различных механизмах активации и регуляции элементов цитокинового каскада в первые две недели течения острого коронарного синдрома. Активация Th-1 цитокинов обусловлена ишемическим стрессом и некрозом миокарда, активация хемокинового звена, ГМ-КСФ и Th-2 цитокинов обусловлена их участием в процессах регенерации, ремоделирования миокарда и неоангиогенеза.

Выявлена достоверная корреляционная связь динамики содержания ИЛ-6 и клинического течения ОКС. У больных с увеличением концентрации ИЛ-6 в течение первых двух недель от развития ОКС достоверно чаще отмечается осложненное течение ИБС в виде развития ранней постинфарктной стенокардии, повторных инфарктов миокарда, повторной госпитализации в связи с ОКС, застойной сердечной недостаточности и летального исхода, что свидетельствует о важной роли ИЛ-6 в патогенезе острого коронарного синдрома.

Установлено, что назначение статинов с первых суток госпитализации приводит к более благоприятному клиническому течению ИБС, что выражается в достоверно более низкой частоте развития ранней постинфарктной стенокардии, повторных госпитализаций в связи с ОКС и новых случаев развития застойной сердечной недостаточности. Ранняя терапия статинами приводит к более быстрому снижению содержания в плазме крови провоспалительных цитокинов и С-реактивного белка по сравнению со стандартной терапией ОКС.

Разработаны и обоснованы принципы интенсификации лечения системных аутоиммунных заболеваний с помощью сочетанного применения базисных и генно-инженерных биологических препаратов, а также курсов полихимиотерапии цитостатическими и глюкокортикоидными препаратами, позволяющие получить стойкий и продолжительный лечебный эффект.

Результаты данных исследований позволили включить разработанные методы лечения в стандарты ведения больных ревматическими заболеваниями. Представлены данные, свидетельствующие о значимом снижении уровней ФНО-α и ИЛ-8, ИЛ-6, а так же ИЛ-4, ИЛ-10, VEGF, EGF, MCP-1 у больных ревматического профиля после проведения пульс-терапии, терапии генно-инженерными биологическими препаратами.

Созданы регистры применения таргетных (ингибиторы ФНО, блокаторы ИЛ-6, ИЛ-23, анти-В-клеточные агенты, ингибиторы янускиназ и др.) препаратов в ревматологии. В 2017 году в регистре состоит 1154 пациента с системными аутоиммунными заболеваниями.

Разработана профилактика оппортунистических инфекций, особенно туберкулеза, на фоне применения генно-инженерных биологических препаратов.

Исследованы морфофункциональные нарушения при поражении почек, легких, печени, желудочно-кишечного тракта у ревматологических больных (люпус-нефриты, подагрическая нефропатия, аутоиммунные гепатиты, легочные васкулиты, НПВП-гастропатии и др.), а также изучены этиопатогенетические механизмы и разработаны принципы лечения инфекционного эндокардита у наркозависимых и ВИЧ-инфицированных лиц.

Исследованы механизмы нарушения гемостаза у пациентов с системными аутоиммунными заболеваниями на фоне беременности.

Разрабатываются подходы к трансплантации костного мозга при системных заболеваниях крови и соединительной ткани.

Впервые в вооруженных силах РФ им были проведены трансплантации аутологичного костного мозга больным гемабластомами. Продолжением этих работ явилось использование стволовых клеток в лечении некоторых системных аутоиммунных заболеваний.

Научные публикации

- Эффективность и безопасность применения «Левилимаба» в комбинации с «Метотрексатом» у пациентов с ревматоидным артритом: результаты II фазы исследования Аутога. Мазуров В.И., Зоткин Е.Г., Гайдукова И.З., Иливанова Е.П., Кропотина Т.В., Плаксина Т.В., Несмеянова О.Б., Сорока Н.Ф., Кундер Е.А., Докукина Е.А., Линькова Ю.Н., Кравцова Н.А., Пухтинская П.С., Еремеева А.В., Зинкина-Орихан А.В., Луцкий А.А. Научно-практическая ревматология. 2021. Т. 59. № 2. С. 141-151.
- Коронавирусная болезнь 2019 (COVID-19) и иммуновоспалительные ревматические заболевания. Рекомендации общероссийской общественной организации «Ассоциация ревматологов России». Насонов Е.Л., Лиля А.М., Мазуров В.И., Белов Б.С., Каратеев А.Е., Дубинина Т.В., Никитинская О.А., Баранов А.А., Абдулганиева Д.И., Моисеев С.В., Загребнева А.И. Научно-практическая ревматология. 2021. Т. 59. № 3. С. 239-254.
- Первый опыт применения «Упадацитиниба» при ревматоидном артрите в реальной клинической практике (результаты многоцентрового проекта «Ракурс»). Амирджанова В.Н., Каратеев А.Е., Погожева Е.Ю., Баранов А.А., Мазуров В.И., Самигуллина Р.Р., Аношенкова О.Н., Лапкина Н.А., Гринева Т.Ю., Насонов Е.Л., Лиля А.М. Научно-практическая ревматология. 2021. Т. 59. № 5. С. 571-577.
- Влияние бессимптомной гиперурикемии на течение коморбидной патологии у пациентов с остеоартритом и возможности её коррекции. Мазуров В.И., Гайдукова И.З., Башкинов Р.А., Фонтуренко А.Ю., Петрова М.С., Инамова О.В. РМЖ. 2021. Т. 29. № 6. С. 56-62.
- Особенности ведения и вакцинации коморбидных пациентов с ревматическими заболеваниями в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции. Беляева И.Б., Мазуров В.И., Саранцева Л.Е., Трофимов Е.А. Российский семейный врач. 2021. Т. 25. № 3. С. 17-26.
- Перспективы применения портативного телемедицинского комплекса для оказания помощи пациентам пожилого и старческого возраста с цереброваскулярной патологией. Сайганов С.А., Мазуров В.И., Голдобин В.В., Лобзин С.В., Клочева Е.Г., Головкин В.И. Успехи геронтологии. 2021. Т. 34. № 2. С. 251-257.
- Прогностическая роль исследования цитокинов при COVID-19-ассоциированной пневмонии. Ткаченко О.Ю., Первакова М.Ю., Лапин С.В., Мазинг А.В., Кузнецова Д.А., Мошникова А.Н., Холопова И.В., Блинова Т.В., Суркова Е.А., Куликов А.Н., Воробьев Е.А., Воробьева С.В., Станевич О.В., Полушин Ю.С., Шлык И.В., Афанасьев А.А., Гаврилова Е.Г., Титова О.Н., Волчкова Е.В., Потапенко В.Г. и др. Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. 2021. Т. 13. № 1. С. 59-69.
- Взаимосвязь применения нестероидных противовоспалительных препаратов и формирования поражения сердечно-сосудистой системы и почек у пациентов с подагрой. Мазуров В.И., Гайдукова И.З., Башкинов Р.А., Фонтуренко А.Ю., Петрова М.С., Инамова О.В., Крылова А.И., Нагирняк И.М. Терапия. 2021. Т. 7. № 1 (43). С. 24-31.
- Клиническое течение, эффективность терапии и исходы новой коронавирусной инфекции: предварительный анализ. Сайганов С.А., Мазуров В.И., Бакулин И.Г., Латария Э.Л., Артюшкин С.А., Чиждова О.Ю., Руслякова И.А., Прокофьева Н.А., Филь Т.С., Цурцумия Д.Б., Тихонов С.В., Скалинская М.И., Расмагина И.А., Алиева М.К., Трофимов Е.А., Бакулина Н.В., Колмакова Е.В., Шейко А.Д., Белоусова Л.Н. Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. 2020. Т. 12. № 2. С. 27-38.

- A Phase III Study of BCD-055 Compared with Innovator Infliximab in Patients With Active Rheumatoid Arthritis: 54-Week Results from the Lira Study. Lila A.M., Mazurov V.I., Denisov L.N., Nesmeyanova O.B., Ilivanova E.P., Ereemeeva A.V., Usacheva J.V., Dokukina E.A., Chernyaeva E.V., Ivanov R.A. Rheumatology International. 2019. T. 39. № 9. С. 1537-1546.

Премии и награды

- Почётный доктор ВМедА им. С. М. Кирова, 2015 г.
- Почётный доктор СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016 г.
- Почётный доктор Петрозаводского государственного университета, 2020 г.
- Почётный профессор Казахского Национального Медицинского Университета имени С. Д. Асфендиярова, 2021 г.
- Орден Почёта.
- Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.
- Золотая медаль имени С. П. Боткина
- Медаль В. А. Шервинского.
- Медаль имени академика Г. Ф. Ланга.
- Почётный знак имени академика В. И. Иоффе
- Заслуженный деятель науки РФ.

Персональные профили исследователя

РИНЦ ID 6823-5482

Scopus ID 16936315400

Web of Science Researcher ID A-8944-2016

Orcid ID 0000-0002-0797-2051