

Ставропольский государственный медицинский университет

# НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (2019-2022)

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ С КУРСОМ ДПО

Ставрополь 2022

# КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ

с курсом постдипломного образования



**Дата создания кафедры: 26.08.2015 г.**

**Кадровый состав (5,25 ставки):**

Доктор мед. наук – 2 (25%)

Кандидат мед. наук – 4 (50%)

Без степени – 2 (25%)

Остепененность – 75%

## Основные сотрудники

- 1 Барычева Л.Ю.,  
зав. каф., д.м.н., проф.
- 2 Минасян М.М., к.м.н.
- 3 Хачирова Л.С., к.м.н.
- 4 Медведенко Ю.Н.

## Совместители

- 5 Уханова О.П.,  
д.м.н.. доцент
- 6 Душина Л.В., к.м.н.
- 7 Шушанова Л.В., к.м.н.
- 8 Кузнецова В.В.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

деятельности кафедры

## ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

**«Актуальные аспекты патогенеза, клиники, диагностики и лечения иммунопатологических заболеваний»**

---

Номер государственной регистрации  
АААА-А17-117041910082-6

1. Генный полиморфизм рецепторов врожденного иммунитета при неинфекционных заболеваниях
2. Первичные иммунодефицитные состояния
3. Реактивность базофилов при пищевой и пыльцевой сенсибилизации
4. Биологические маркеры при бронхиальной астме
5. Аэрополлинология
6. Эпидемиологическая характеристика аллергических заболеваний

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Генный полиморфизм рецепторов врожденного иммунитета при неинфекционных заболеваниях

### КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ:

ГБУЗ СК ККВД, ГБУЗ СК КДКБ,  
ГБУЗ СК СККПЦ№1, ГБУЗ СК ККБ (Ставрополь),  
ГБУ РПЦ и ГБУ РДКБ им. Е.П. Глинки (Грозный)

### ЛАБОРАТОРНЫЕ БАЗЫ:

АНМО СККДЦ, ФКУЗ СПИ  
Роспотребнадзора (Ставрополь)

### ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Минасян М.М. «Молекулярно-генетические маркеры иммунного ответа при скрытом сифилисе и серологической резистентности»

**Защита 20.12.2018 г.**

(дис. совет Д 001.035.01 при ФГБНУ «НИИ вакцин и сывороток им И.И. Мечникова, Москва), научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю.

2. Идрисова А.С. «Генный полиморфизм рецепторов врожденного иммунитета при перинатальном гипоксически-ишемическом поражении центральной нервной системы»

**Защита 20.09.2022 г.**

(дис. совет 21.2.070.01 при ФГБУ «Ставропольский гос. медицинский университет, Ставрополь), научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю., научный консультант проф., д.м.н. Агранович О.В.

3. Кузьмина Е.С. «Клинические и иммунологические предикторы при гипоксическом поражении ЦНС у доношенных новорожденных», научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю., научный консультант проф., д.м.н. Агранович О.В.
4. Какулия Д.М. «Полиморфные маркеры генов провоспалительных цитокинов при первичной открытоугольной глаукоме», научный руководитель: проф., д.м.н. Барычева Л.Ю.
5. Кузнецова В.В. «Рецепторы врожденного иммунитета и фенотипы синдрома бронхиальной обструкции у детей», научный руководитель: проф., д.м.н. Барычева Л.Ю.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Генный полиморфизм рецепторов врожденного иммунитета  
при неинфекционных заболеваниях



**Идрисова А.С.**

«Генный полиморфизм рецепторов  
врожденного иммунитета при  
перинатальном гипоксически-  
ишемическом поражении ЦНС»  
**Защита 20.09.2022 г.**

дис. совет 21.2.070.01 при ФГБУ «СГМУ»,  
Ставрополь, научный руководитель: проф.  
д.м.н. Барычева Л.Ю., научный консультант  
проф., д.м.н. Агранович О.В.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Генный полиморфизм рецепторов врожденного иммунитета при неинфекционных заболеваниях

### КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ:

ГБУЗ СК КККВД, ГБУЗ СК КДКБ, ГБУЗ СК СККПЦ№1, ГБУЗ СК ККБ (Ставрополь), ГБУ РПЦ и ГБУ РДКБ им. Е.П. Глинки (Грозный)

### ЛАБОРАТОРНЫЕ БАЗЫ:

АНМО СКККДЦ, ФКУЗ СПИ Роспотребнадзора (Ставрополь)

### ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Минасян М.М. «Молекулярно-генетические маркеры иммунного ответа при скрытом сифилисе и серологической резистентности»  
**Защита 20.12.2018 г.**

(дис. совет Д 001.035.01 при ФГБНУ «НИИ вакцин и сывороток им И.И. Мечникова, Москва), научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю.

2. Кузьмина Е.С. «Клинические и иммунологические предикторы при гипоксическом поражении ЦНС у доношенных новорожденных», научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю., научный консультант проф., д.м.н. Агранович О.В.
3. Какулия Д.М. «Полиморфные маркеры генов провоспалительных цитокинов при первичной открытоугольной глаукоме», научный руководитель: проф., д.м.н. Барычева Л.Ю.
4. Кузнецова В.В. «Рецепторы врожденного иммунитета и фенотипы синдрома бронхиальной обструкции у детей», научный руководитель: проф., д.м.н. Барычева Л.Ю.



5. Идрисова А.С. «Генный полиморфизм рецепторов врожденного иммунитета при перинатальном гипоксически-ишемическом поражении ЦНС»  
**Защита 20.09.2022 г.**

(дис. совет 21.2.070.01 при ФГБУ «Ставропольский гос. медицинский университет, Ставрополь), научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю., научный консультант проф., д.м.н. Агранович О.В.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Генный полиморфизм рецепторов врожденного иммунитета при неинфекционных заболеваниях

**21**

публикаций

**4**

в журналах Scopus

**6**

в журналах ВАК

**1**

монография

### SCOPUS

Ошноков А.К., Брагин Е.А., Барычева Л.Ю. Диагностическое и прогностическое значение определения цитокинов в десневой жидкости при хроническом пародонтите // Медицинский вестник Северного Кавказа. 2016, Т.11. №4. – С. 550-554.

Barycheva L.Yu., Minasyan M.M., Chebotarev V.V., Odinets A.V. Polymorphic variants of the TLR2 gene in syphilis // Медицинский вестник СК. – 2017, Т.12. – №3. – С.330-331.

Клиническое значение провоспалительных цитокинов у новорожденных с гипоксически-ишемическим поражением ЦНС / Л.Ю. Барычева, А.С. Идрисова, Е.С. Кузьмина, О.В. Агранович // Медицинский вестник СК. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 310-312.

Полиморфные маркеры генов рецепторов врожденного иммунитета у детей с гипоксически-ишемической энцефалопатией / А.С. Идрисова, Л.Ю. Барычева, Е.С. Кузьмина [и др.] // Медицинский вестник СК. – 2021. – № 16 (4). – С. 349-354.

### ВАК-РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ЖУРНАЛЫ

Барычева Л.Ю., Минасян М.М., Чеботарев В.В., Одинец А.В. Иммунофенскритым сифилисом // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=26944> (дата обращения: 05.10.2017).

Минасян М.М., Барычева Л.Ю., Аксенова Л.Ю., Анненкова Т.И. Молекулярно-генетические предикторы иммунного ответа при скрытом и серорезистентном сифилисе // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=27427> (дата обращения: 26.02.2018).

Прогностическая значимость провоспалительных интерлейкинов у новорожденных с гипоксически-ишемической энцефалопатией / Л.Ю. Барычева, А.С. Идрисова, Е. С. Кузьмина [и др.] // Аллергология и иммунология в педиатрии. – 2021. – № 4. – С. 12-19.

Барычева Л.Ю., Хайт Г.Я., Какулия М.Г., Берновская А.А., Какулия Д.М., Хачирова Л.С. Патогенетическая роль про- и противо-

воспалительных цитокинов в развитии первичной открытоугольной глаукомы // Российский Аллергологический Журнал. - 2017. - №1. - С.179-181.

Барычева Л.Ю., Хайт Г.Я., Какулия М.Г., Берновская А.А., Какулия Д.М. Клинико-патогенетическое значение про- и противовоспалительных цитокинов в развитии первичной открытоугольной глаукомы // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 2; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=26250> (дата обращения: 30.03.2017).

Ошноков А.К., Брагин Е.А., Барычева Л.Ю. Динамика цитокинов десневой жидкости у пациентов с хроническим пародонтитом на фоне комплексной терапии с использованием VECTOR-методики // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 6; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=25655> (дата обращения: 30.11.2016).

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Первичные иммунодефицитные состояния

### КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ:

ГБУЗ СК КДКБ, ГБУЗ СК СККПЦ№2 (Ставрополь),  
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ,  
РДКБ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

### ЛАБОРАТОРНЫЕ БАЗЫ:

АНМО СКККДЦ (Ставрополь),  
лаборатории ГБУЗ «ДГКБ №9  
им. Г.Н. Сперанского ДЗМ» (Москва)

### ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Хачирова Л. С. «Эпидемиологическое исследование  
врожденных иммунных нарушений в Ставропольском крае»  
**Защита 15.09.2020 г.**

(ДСУ 208.001.08 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный  
медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский  
Университет)), научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю.

Кубанова Л.Т. «Коморбидные заболевания у пациентов  
с врожденными дефектами иммунитета в регистре  
Ставропольского края», научный руководитель: проф.,  
д.м.н. Барычева Л.Ю.

Козьмова Н.А. «Качество жизни у взрослых пациентов  
с врожденными дефектами в системе иммунитета»,  
научный руководитель: проф., д.м.н. Барычева Л.Ю.



# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Первичные иммунодефицитные состояния

Ставропольский государственный медицинский  
университет

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТREC И КREC В КАЧЕСТВЕ ПРЕДИКТОРОВ ТЯЖЕЛЫХ ИНФЕКЦИЙ У МЛАДЕНЦЕВ ГРУПП РИСКА

### Исполнители НИР

Ассистент кафедры анестезиологии,  
реаниматологии и скорой медицинской  
помощи с курсом ДПО, Фирсова В.И.

### Руководители НИР

Зав. кафедрой иммунологии с курсом ДПО  
д.м.н., профессор Барычева Л. Ю.

Зав. кафедрой анестезиологии, реаниматологии  
и скорой медицинской помощи курсом ДПО,  
д.м.н., профессор Обедин А.Н.

Ставрополь, 2021

## ГРАНТ СТГМУ

Номер

**АААА-А17-117041910082-6**

Завершен 1 этап покупки  
реактивов, инициировано  
исследование

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Первичные иммунодефицитные состояния

# 20

публикаций

# 11

в журналах Scopus

### SCOPUS

Синдром Вискотта-Олдрича / Л.Ю. Барычева, М.В. Голубева, М.М. Минаян, П.В. Тарасова, Л.С. Хачирова // Медицинский вестник СК. – 2017, Т.12. – №4. – С.469-471.

Характеристика пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями в РФ: от рождения до старости / А.А. Мухина, Н.Б. Кузьменко, Ю.А. Родина, И.В. Кондратенко, А.А. Бологов, Т.В. Латышева, А.П. Продеус, А.Н. Пампура, И.И. Ильина, Е.А. Латышева, Д.Н. Балашов, А.М. Костинова, О.Е. Пащенко, Н.В. Зиновьева, С.Б. Зимин, Хорева, А.А. Моисеева, А.Ю. Кутлянцева, Д.А. Филоненко, Л.Ю. Барычева, С.М. Аллагулиева, Л.С. Хачирова [и др.]. // Педиатрия. – 2019. – Т. 98, № 3. – С. 24-31.

Диагностическая значимость эксцизионных колец реаранжировки генов Т- и В-клеточных рецепторов для диагностики иммунных нарушений / Л.С. Хачирова, Л.Ю. Барычева, Л.Т. Кубанова [и др.] // Медицинский вестник СК. – 2019, Т.14 – № 4. – С. 631-635.

Регистр первичных иммунодефицитов в Ставропольском крае / Л.Ю. Барычева, Л.С. Хачирова, Л.Т. Кубанова [и др.] // Медицинский вестник СК. – 2019, Т.14 – № 4. – С. 693-694.

Определение эксцизионных колец реаранжировки генов Т- и В-клеточных рецепторов для диагностики первичных иммунодефицитов: ретроспективный обзор клинических случаев / Л.Ю. Барычева,

Л.С. Хачирова, Л.Т. Кубанова [и др.] // Вопросы практической педиатрии. – 2019. – Т14. – №6. – С. 98-103.

Мухина А.А., Кузьменко Н.Б., Родина Ю.А., Хорева А.Л., Моисеева А.А., Швец О.А., Кондратенко И.В., Латышева Т.В., Латышева Е.А., Костинова А.М., Пащенко О.Е., Пампура А.Н., Зиновьева Н.В., Зимин С.Б., Ильина Н.И., Бологов А.А., Продеус А.П., Балашов Д.Н., Фомина Д.С., Деордиева Е.А., Кутлянцева А.Ю., Вихлянская С.С., Барычева Л.Ю., Кубанова Л.Т. [и др.]. Эпидемиология первичных иммунодефицитов в Российской Федерации. – Педиатрия Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2020. – Т.99. – №2. – С.16-32.

Мухина А.А., Кузьменко Н.Б., Родина Ю.А., Кондратенко И.В., Бологов А.А., Латышева Т.В., Продеус А.П., Пампура А.Н., Ильина Н.И., Латышева Е.А., Балашов Д.Н., Костинова А.М., Пащенко О.Е., Зиновьева Н.В., Зимин С.Б., Хорева А.Л., Моисеева А.А., Кутлянцева А.Ю., Филоненко Д.А., Барычева Л.Ю., Аллагулиева С.М., Хачирова Л.С. и др. Характеристика пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями в РФ: от рождения до старости. Педиатрия Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2019. – Т.98. – №3. – С.24-31.

Мухина А.А., Абрамова И.Н., Кузьменко Н.Б., Родина Ю.А., Латышева Т.В., Латышева Е.А., Костинова А.М., Ильина Н.И., Катрышева А.С., Сударикова Е.В., Зимин С.Б., Корсунский А.А., Барычева Л.Ю., Кубанова Л.Т. и др. Заместительная терапия препаратами иммуноглобулинов у пациентов

с первичными иммунодефицитами в РФ. Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. 2020;19(4):18-29. <https://doi.org/10.24287/1726-1708-2020-19-4suppl-18-29>

Mukhina A.A., Kuzmenko N.B., Rodina Yu.A., Kondratenko I.V., Bologov A.A., Latysheva T.V., Prodeus A.P., Pampura A.N., Balashov D.N., Ilyina N.I., Latysheva E.A., Deordieva E.A., Shvets O.A., Deripapa E.V., Abramova I.N., Pashenko O.E., Vahlyarskaya S.S., Zinovyeva N.V., Zimin S.B., Skorobogatova E.V., Machneva E.B., Fomina D.S., Ipatova M.G., Barycheva L.Yu. et al. PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES IN RUSSIA: DATA FROM THE NATIONAL REGISTRY *Frontiers in Immunology*. 2020. T. 11. № AUG. C. 1491.

L. Yu. Barycheva, L. S. Khachirova, M. V. Golubeva, L. T. Kubanova CONGENITAL DEFECTS IN THE IMMUNE SYSTEM IN THE STAVROPOL REGION. *Медицинский вестник Северного Кавказа*. 2021; 16 (2):153-159.

Долгосрочная профилактика наследственного ангиоотёка в России: резолюция Совета экспертов / О. С. Бодня, Д. В. Демина, Н. Б. Кузьменко, Т. В. Латышева, Е. А. Латышева, А. М. Миличкина, А. Н. Пампура, Л. П. Сизякина, А. Н. Пампура, О. П. Уханова и др. // *Российский аллергологический журнал*. – 2021. – Т. 18. – № 3. – С. 126-130. – DOI 10.36691/RJA1485.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Реактивность базофилов при пищевой и пыльцевой сенсibilизации

**КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ:** АНМО СККҚДЦ (Ставрополь)

**ЛАБОРАТОРНЫЕ БАЗЫ:** АНМО СККҚДЦ (Ставрополь)

## ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

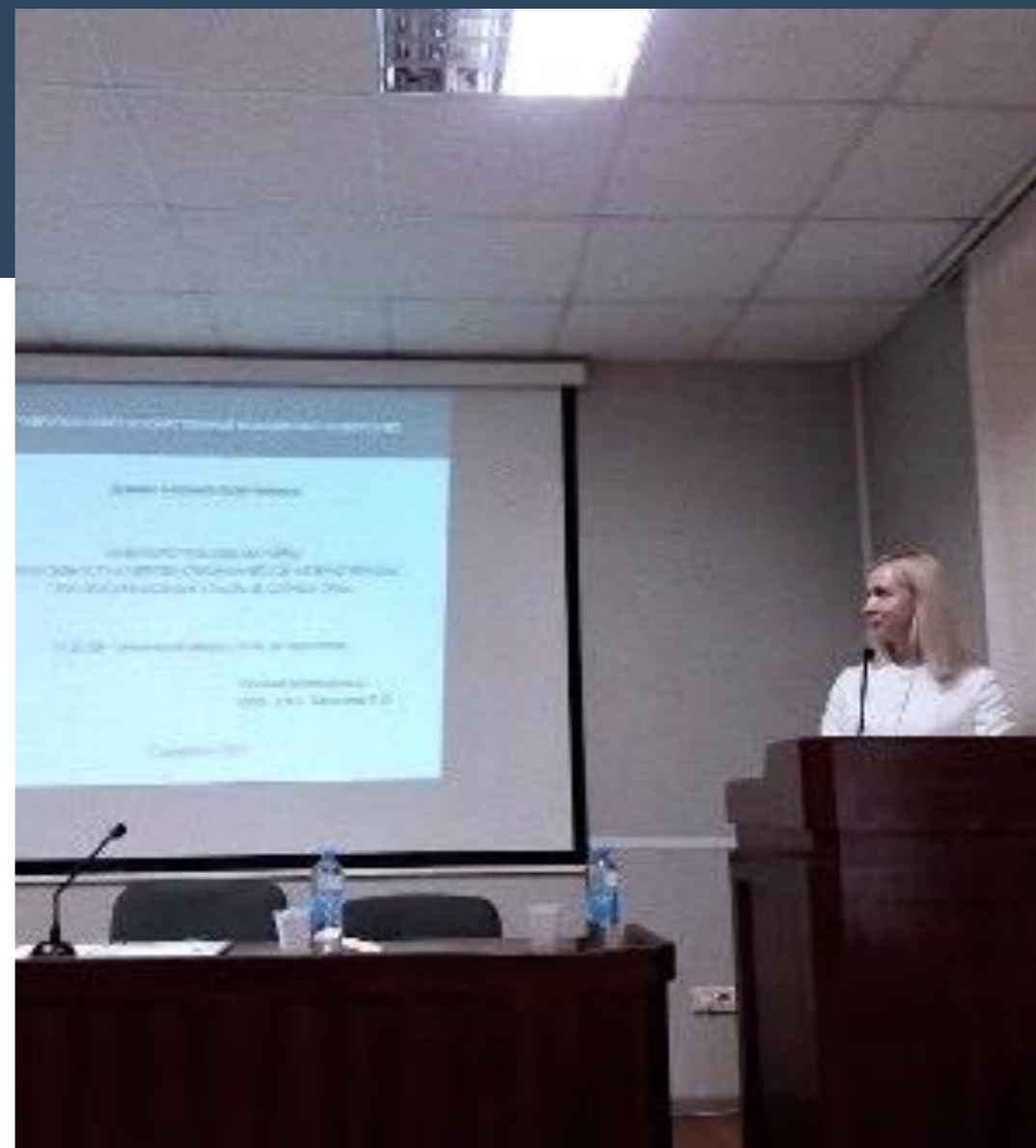
Душина Л. В.

«Иммунологические маркеры эффективности аллерген-специфической иммунотерапии при сенсibilизации к пыльце сорных трав».

**Защита 27.05.2021 г.**

(дис. совет Д 001.035.01 при ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им И.И. Мечникова, Москва), научный руководитель: проф. д.м.н. Барычева Л.Ю..

Медведенко Ю.Н. «Реактивность базофилов при пищевой аллергии у детей раннего возраста».  
Научный руководитель: проф., д.м.н. Барычева Л.Ю.



# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Реактивность базофилов при пищевой и пыльцевой сенсibilизации

**12**

публикаций

**4**

в журналах Scopus

**2**

в журналах ВАК

**1**

монография

### SCOPUS

Душина, Л.В. Молекулярная аллергодиагностика и оптимизация аллергенспецифической иммунотерапии при сенсibilизации к пыльце сорных трав / Л.В. Душина, Л.Ю. Барычева, М.М. Минасян // Медицинский вестник Северного Кавказа. 2020, Т.15. – №3. – С.422-423. doi:10.14300/mnnc.2020.15100

Барычева, Л.Ю. Диагностическая ценность теста активации базофилов при сенсibilизации к аллергенам сорных трав / Л.Ю. Барычева, Л.В. Душина, М.М. Минасян // Медицинский вестник Северного Кавказа. 2020, Т.15 – №4. – С.479-483. doi:10.14300/mnnc.2020.15112

Динамика реактивности базофилов у пациентов с аллергическим ринитом на фоне аллерген-специфической иммунотерапии / Л.Ю. Барычева, Л.В. Душина, М.В. Голубева, М.М. Минасян, Ю.Н. Медведенко // Российский аллергологический журнал. 2020, Т.17, №4. – С. 75-84. doi:10.36691/RJA1410

Барычева Л.Ю., Душина Л.В., Масальский С.С., Смолкин Ю.С., Козьмова Н.А., Куропатникова Е.А. Снижение спонтанной и индуцированной экспрессии CD203c базофилов после подкожной иммунотерапии аллергенами амброзии и полыни // Российский аллергологический журнал. 2022. Т. 19, No 3. С. 299–316. DOI: <https://doi.org/10.36691/RJA1534>

### ВАК-РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ЖУРНАЛЫ

Барычева, Л.Ю. Изменение реактивности базофилов и синтеза специфических иммуноглобулинов класса E при сенсibilизации к пыльце сорняков под влиянием аллерген-специфической иммунотерапии / Л.Ю. Барычева, Л.В. Душина, Ю.Н. Медведенко // Аллергология и иммунология в педиатрии. 2021. – Т.63. – №1. – С.

Барычева Л.Ю., Душина Л.В., Масальский С.С. Оценка эффективности подкожной иммунотерапии пыльцевыми аллергенами сорных трав. Аллергология и иммунология в педиатрии. 2022;1:16-26. <https://doi.org/10.53529/2500-1175-2022-1-16-26>

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Биологические маркеры при бронхиальной астме

### КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ:

ГБУЗ СК ДГКБ им. Г. К. Филиппского, ГБУЗ СК  
«Городская клиническая поликлиника №1»

### ЛАБОРАТОРНЫЕ БАЗЫ:

ФКУЗ СПИ Роспотребнадзора  
(Ставрополь)

### ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Масальский С.С.  
«Диагностическая значимость уровней  
сывороточного периостина и витамина D при  
бронхиальной астме у детей школьного возраста»

**Защита 20.09.2022 г.**

(дис. совет 21.2.070.01 при ФГБУ «Ставропольский государственный медицинский университет, научный руководитель проф., д.м.н. Калмыкова А.С., научный консультант д.м.н. Уханова О.П.

Шушанова Л.В.  
«Клинические и молекулярно-генетические  
маркеры при аллергическом и неаллергическом  
фенотипах бронхиальной астмы».

**Защита 20.09.2022 г.**

(дис. совет 21.2.070.01 при ФГБУ «Ставропольский государственный медицинский университет, научный руководитель проф., д.м.н. Ягода А.В., научный консультант проф. Барычева Л.Ю.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Биологические маркеры при бронхиальной астме

**17**

публикаций

**1**

в журналах Scopus

**6**

в журналах ВАК

**1**

монография

### SCOPUS

Polymorphic variants of the TLR6 gene in adult patients with bronchial asthma / L. Yu. Barycheva, L. V. Shushanova, A. V. Yagoda, M. V. Golubeva, M. M. Minasyan // Medical News of North Caucasus. – 2018. – № 13(3). – P. 536-538.

### ВАК-РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ЖУРНАЛЫ

Полиморфные маркеры генов рецепторов врожденного иммунитета у взрослых пациентов с бронхиальной астмой / Л. В. Шушанова, Л. Ю. Барычева, М. М. Минасян, Л. В. Душина // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 5. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/article/view?id=28066>

Аллергический и неаллергический фенотипы бронхиальной астмы у взрослых пациентов в Ставропольском крае / Л. Ю. Барычева, Л. В. Шушанова, М. М. Минасян, Л. В. Душина // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 6. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/article/view?id=28228>

Масальский С.С., Уханова О.П., Калмыкова А.С., Маркарова И.В. Периостин – новый маркер ТН2-фенотипа бронхиальной астмы // Российский аллергологический журнал. – 2015, Т.9. – №3(1)(18). – С.137-139.

Масальский С.С., Калмыкова А.С., Уханова О.П., Климов Л.Я. Уровень сывороточного периостина у детей с аллергической бронхиальной астмой // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2017, Т.62. – №4. – С. 206-207.

Масальский С.С., Калмыкова А.С., Уханова О.П. Комплексная оценка сывороточного периостина – нового маркера аллергического воспаления при неконтролируемой БА у детей // Российский аллергологический журнал. – 2018, Том 12, часть 2 № 1. – С. 55-57.

Масальский С.С., Калмыкова А.С., Уханова О.П., Смолкин Ю.С., Маркарова И.В., Такушинова Ф.М. Использование сывороточного периостина в качестве маркера обострений астмы у детей. Аллергология и иммунология в педиатрии. 2018. – № 4(55). С. 37-48.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Аэропалинология

### КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ:

Кубанский государственный медицинский университет,  
Ростовский государственный медицинский университет

### ЛАБОРАТОРНЫЕ БАЗЫ:

АНМО СККҚДЦ  
(Ставрополь)

### ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

#### Голошубова Е.А.

«Клинико-эпидемиологическая характеристика пыльцевой аллергии у взрослого населения Юга России»

**Научный руководитель:**  
д.м.н. Уханова О.П.

#### Малахова М.К.

«Особенности грибковой и пыльцевой сенсibilизации у больных аллергическим ринитом в Южном Федеральном округе»

**Научный руководитель:**  
д.м.н. Уханова О.П.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Аэропалинология

13

публикаций

2

в журналах Scopus

6

в ВАК-рецензируемых журналах

### SCOPUS

Чурюкина Э.В., Уханова О.П., Голошубова Е.А. Аэропалинологический мониторинг воздушной среды в Ростовской области. Результаты сезона палинации 2019 года // Российский аллергологический журнал. 2020. Т. 17. № 4. С. 57-65.

Компонентная диагностика аллергии как инструмент, определяющий тактику ведения пациентов с аллергическими заболеваниями / Э. В. Чурюкина, М. В. Дударева, Н. В. Колесникова [и др.] // Российский аллергологический журнал. – 2021. – Т. 18. – № 3. – С. 105-112. – DOI 10.36691/RJA1432.

### ВАК-РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ЖУРНАЛЫ

Уханова О.П., Богданова М.А., Желтова И.В., Малахова М.К. Результаты мониторинга пыльцы и плесени в атмосферном воздухе Юга России в 2018 году. Российский аллергологический журнал. Том 16, №1 – 2019. – С. 154-155.

Уханова О.П., Эбзеева И.И. Лечение амброзийного поллиноза сублингвальными аллергенами / О.П. Уханова, И.И. Эбзеева // Российский аллергологический журнал. – 2019, Т.4. – №4. – С.17-23.

Чурюкина, Э. В. Современные лечебно-диагностические инструменты оценки назальной функции и нарушений обоняния у пациентов с аллергическим ринитом. Алгоритм комплексной терапии / Э. В. Чурюкина, О. П. Уханова // РМЖ. – 2020. – Т. 28. – № 12. – С. 56-60.

Богомолова Е.В., Уханова О.П., Санеева И.В. Микологические факторы риска в городской среде // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2016, Т.18. – №2 (ч. 3). – С. 637-641.

Богомолова Е.В., Богданова М.А., Уханова О.П. Воздействие антропогенной нагрузки на микробиоту и санитарное состояние городских песчаных пляжей Санкт-Петербурга. Вестник современной клинической медицины. 2019, Т. 12, вып.1. – С. 41-45.

Уханова О.П., Богданова М.А., Желтова И.В., Юдин А.А., Щербинин Ф.А. Аэропалинологический мониторинг пыльцы сорных трав и плесневых грибов на Ставрополье / Российский медицинский журнал (Медицинское обозрение). – 2020, Т. 4. – № 1. – С. 48-51.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Эпидемиологическая характеристика аллергических заболеваний

## КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ:

АНМО СККҚДЦ (Ставрополь)

## ЛАБОРАТОРНЫЕ БАЗЫ:

АНМО СККҚДЦ (Ставрополь)

## ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

**Богданова М.А.**

«Клиническое значение IgE опосредованной сенсibilизации у пациентов с пищевой аллергией на пчелиный мёд»

**Научный руководитель:**  
д.м.н. Уханова О.П.

**Эбзеева И. И.**

«Эпидемиологическая характеристика контактного аллергического дерматита»

**Научный руководитель:**  
д.м.н. Уханова О.П.

# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## Эпидемиологическая характеристика аллергических заболеваний

14

публикаций

1

в журналах Scopus

7

в ВАК-рецензируемых журналах

### SCOPUS

Возможности единого подхода к терапии IgE-ассоциированных заболеваний дыхательных путей. Обмен клиническим опытом / О. П. Уханова, Д. В. Карамышев, К. А. Рябова, Ф. М. Ханова // Российский аллергологический журнал. – 2021. – Т. 18. – № 2. – С. 138-148. – DOI 10.36691/RJA1456.

### ВАК-РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ЖУРНАЛЫ

Уханова О.П., Саламова М.А., Эбзеева И.И. Проблема гипердиагностики лекарственной аллергии в рутинной практике аллерголога-иммунолога // Российский аллергологический журнал. – 2015, Т.9. – №3(1)(18). – С.227-229.

Уханова О.П., Эбзеева И.И., Шишалова Т.Н. Выявление низкомолекулярных веществ химической промышленности вызывающих контактный аллергический дерматит у человека // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2016, Т. 18. – №2 (ч.3.). – С. 817-821.

Эбзеева И.И., О.П. Уханова. Кожная гиперчувствительность замедленного типа у взрослых с атопией. Российский аллергологический журнал. – 2019. Том 16. – №1. – С. 185-186.

Федоскова Т.Г., Шабанов Д.В., Уханова О.П. Аллергия к жалящим насекомым. Современные подходы к диагностике и терапии // Аллергология и иммунология. – 2017. – Т. 18 – №1. – С.33-38.

Богданова М.А., Уханова О.П. Перекрестная пищевая аллергия на пчелиный мед / Российский иммунологический журнал. – 2017, Т.11. – №4. – С.765-766.

Шабанов Д.В., Федоскова Т.Г., Мартынов А.И., Уханова О.П., Федосеева В.Н., Миславский О.В. Особенности диагностики аллергии на яд перепончатокрылых. Российский иммунологический журнал. 2018, вып.15. – №2.– С.37-41.

Уханова О.П., Джабарова А.А., Сивун И.И., Бурындина Е.И. Перспективы генно-инженерной терапии сезонного аллергического ринита // Вестник современной клинической медицины. – 2018, Т.11, вып. 2. – С.36-40.

# КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Аэропалинология. Совместный проект – СтГМУ, РостГМУ, КубГМУ, ФМБА (г. Кисловодск)

**Контроль качества мониторинга спор плесневых грибов.**  
РАН г. Санкт-Петербург. Ботанический сад, кафедра микологии.  
Модератор – Богомолова Е.В.

**Контроль качества пыльцевого мониторинга.**  
МГУ г. Москва, кафедра биологии.  
Модератор – Северова Е.Э



XIII Медицинский форум «Здравоохранение и курортная медицина», 2016 г. Проф. О.П. Уханова представляет пыльцевую ловушку

**Аэропалинологический мониторинг**  
Волюметрический пыльцеуловитель  
Ланзони VPPS 2000 – информация  
населения о ежедневной концентрации  
пыльцы в воздухе, составления  
календаря пыления аллергенных  
растений и спороношения грибов.

**В 2017 г. «Аллерготоп» получил награду,  
как лучший IT-проект, распространяющий  
знания об аллергии.**

# КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Регистр первичных иммунодефицитных состояний

### Зарубежные публикации:

Mukhina A.A., Kuzmenko N.B., Rodina Yu.A., Kondratenko I.V., Bologov A.A., Latysheva T.V., Prodeus A.P., Pampura A.N., Balashov D.N., Ilyina N.I., Latysheva E.A., Deordieva E.A., Shvets O.A., Deripapa E.V., Abramova I.N., Pashenko O.E., Vahlyarskaya S.S., Zinovyeva N.V., Zimin S.B., Skorobogatova E.V., Machneva E.B., Fomina D.S., Ipatova M.G., Barycheva L.Yu. et al. PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES IN RUSSIA: DATA FROM THE NATIONAL REGISTRY *Frontiers in Immunology*. 2020. T. 11. № AUG. C. 1491.

### Постерные доклады

A.Mukhina, I.Kondratenko, A.Bologov, T. Latysheva, A. Prodeus, A Pampura, D. Balashov, E. Latysheva, A. Kostinova, O. Pashchenko, N. Zinovieva, S. Zimin, L. Barycheva, et al. The Russian national Registry for Primary immunodeficiencies (PID): first results. In: Talk ESID8-0211 Presented at: 18th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Lisbon. 2018. – Abstract, P.72.18tPPh

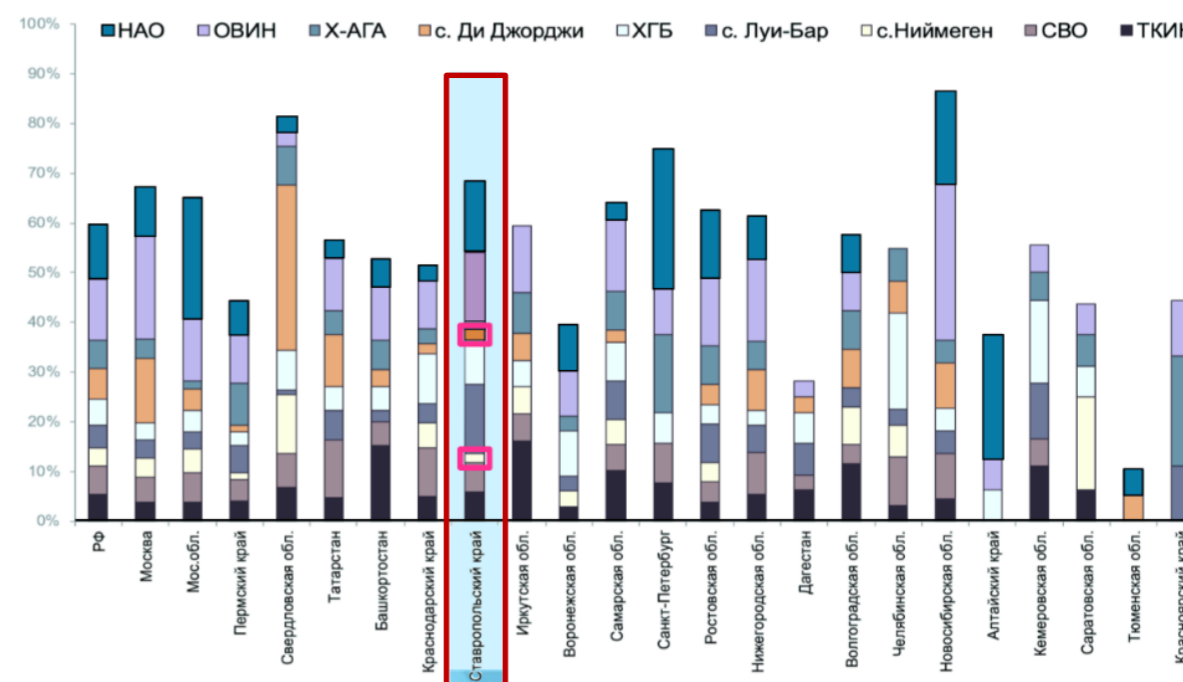
## География проживания пациентов\* регистра ПИДС

№	Регионы	Количество пациентов		№	Регионы	Количество пациентов		№	Регионы	Количество пациентов	
		Абс.	%			Абс.	%			Абс.	%
1	Москва	480	16,14%	29	Тамбовская область	26	0,87%	57	Хабаровский край	15	0,50%
2	Московская область	253	8,51%	30	Тюменская область	25	0,84%	58	Красноярский край	14	0,47%
3	Республика Башкортостан	208	6,99%	31	Кировская область	24	0,81%	59	Республика Мордовия	14	0,47%
4	Краснодарский край	108	3,63%	32	Мурманская область	24	0,81%	60	Калининградская область	13	0,44%
5	Санкт-Петербург	98	3,30%	33	Оренбургская область	24	0,81%	61	Орловская область	13	0,44%
6	Ставропольский край	91	3,06%	34	Республика Крым	24	0,81%	62	Республика Хакасия	13	0,44%
7	Республика Татарстан	90	3,03%	35	Чеченская республика	24	0,81%	63	Амурская область	12	0,40%
8	Пермский край	84	2,82%	36	Ивановская область	23	0,77%	64	Республика Марий Эл	12	0,40%
9	Ростовская область	60	2,02%	37	Ленинградская область	21	0,71%	65	Забайкальский край	11	0,37%
10	Свердловская область	48	1,61%	38	Чувашская республика	21	0,71%	66	Республика Адыгея	10	0,34%
11	Ярославская область	48	1,61%	39	Алтайский край	20	0,67%	67	Республика Саха (Якутия)	10	0,34%
12	Иркутская область	46	1,55%	40	Калужская область	20	0,67%	68	Ямало-Ненецкий АО	10	0,34%
13	Тверская область	44	1,48%	41	Кемеровская область	20	0,67%	69	Псковская область	9	0,30%
14	Республика Дагестан	42	1,41%	42	Новосибирская область	20	0,67%	70	Карачаево-Черкесская республика	8	0,27%
15	Тульская область	42	1,41%	43	Республика Бурятия	20	0,67%	71	Республика Калмыкия	8	0,27%
16	Вологодская область	41	1,38%	44	Удмуртская республика	20	0,67%	72	Смоленская область	8	0,27%
17	Самарская область	40	1,34%	45	Рязанская область	19	0,64%	73	Курганская область	7	0,24%
18	Воронежская область	39	1,31%	46	Томская область	19	0,64%	74	Республика Ингушетия	7	0,24%
19	Нижегородская область	39	1,31%	47	Кабардино-Балкарская республика	18	0,61%	75	Новгородская область	6	0,20%
20	Челябинская область	37	1,24%	48	Пензенская область	18	0,61%	76	Камчатский край	5	0,17%
21	Брянская область	33	1,11%	49	Ульяновская область	18	0,61%	77	Сахалинская область	5	0,17%
22	Архангельская область	31	1,04%	50	Курская область	17	0,57%	78	Республика Северная Осетия — Алания	3	0,10%
23	Липецкая область	31	1,04%	51	Ханты-Мансийский АО	17	0,57%	79	Республика Алтай	2	0,07%
24	Белгородская область	30	1,01%	52	Костромская область	16	0,54%	80	Севастополь	2	0,07%
25	Волгоградская область	28	0,94%	53	Республика Карелия	16	0,54%	81	Еврейская АО	1	0,03%
26	Омская область	28	0,94%	54	Саратовская область	16	0,54%	82	Магаданская область	1	0,03%
27	Приморский край	27	0,91%	55	Астраханская область	15	0,50%	83	Ненецкий АО	1	0,03%
28	Владимирская область	26	0,87%	56	Республика Коми	15	0,50%	84	Страны СНГ	17	0,57%

\* Все нозологии

## Распространенность нозологических форм ПИД

В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МУХИНА А.А. И ДР., 2019, 2020)



# КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

совместно с РААКИ, АДАИР,  
НМИЦ ДГОИ им. Дм. Рогачева

1. Терапевтическая сопоставимость препаратов **ДЕЗРИНИТ И НАЗОНЕКС®** в решении вопросов контроля симптомов аллергического ринита. Многоцентровое открытое, рандомизированное, сравнительное исследование в параллельных группах. Проф. Уханова О.П. (2016 г.).
2. Эффективность и безопасность биоаналогичного лекарственного препарата **ТИГЕРАЗА®** (дорназа альфа) при длительной симптоматической терапии пациентов с муковисцидозом: клиническое исследование III фазы.
3. Эффективность и безопасность препарата иммуноглобулина для подкожного введения **КЬЮТАКВИГ** в лечении пациентов с ПИД. Проспективное, наблюдательное, многоцентровое исследование IV фазы.
4. Лечение хронической крапивницы, рефрактерной к H1-антигистаминным препаратам, в России: данные исследования **AWARE**. Проспективное, наблюдательное, многоцентровое исследование IV фазы (2016-2018).

## ПУБЛИКАЦИИ

1. Ilyina N.I., Edin A.S., Astafieva N., G., Uhanova O.P. et al. Efficacy of a novel intranasal formulation of azelastine hydrochloride and fluticasone propionate, delivered in a single spray, for the treatment of seasonal allergic rhinitis: results from Russia. Original manuscript of Russian study 3302. International Archives of Allergy and Immunology (IF: 2.720) 2018
2. Ilyina N.I., Edin A.S., Astafieva N.G., Lopatin A.S., Sidorenko I.V., Ukhanova O.P., Khanova F.M. Efficacy of a Novel Intranasal Formulation of Azelastine Hydrochloride and Fluticasone Propionate, Delivered in a Single Spray, for the Treatment of Seasonal Allergic Rhinitis: Results from Russia. Int Arch Allergy Immunol. 2019;178(3): 255-263. doi: 10.1159/000494507. Epub 2019 Jan 24.
3. Amelina E.L., Krasovsky S.A., Akhtyamova-Givirovskaya N.E., Kashirskaya N.Y., Abdulganieva D.I., Asherova I.K., Zilber I.E., Kozyreva L.S., Kudelya L.M., Ponomareva N.D., Revel-Muroz N.P., Reutskaya E.M., Stepanenko T.A., Seitova G.N., Ukhanova O.P., Magnitskaya O.V., Kudlay D.A., Markova O.A., Gapchenko E.V. Comparison of biosimilar Tigerase and Pulmozyme in long-term symptomatic therapy of patients with cystic fibrosis and severe pulmonary impairment (subgroup analysis of a Phase III randomized open-label clinical trial (NCT04468100)). PLoS One. 2021 Dec 23;16(12):e0261410. doi: 10.1371/journal.pone.0261410.
4. Амелина Е.Л., Красовский С.А., Абдулганиева Д.И., Ашерова И.К., Зильбер И.Е., Тришина С.В., Козырева Л.С., Куделя Л.М., Магницкая О.В., Пономарева Н.Д., Ревель-Муроз Н.П., Реуцкая Е.М., Степаненко Т.А., Фадеева Т.Г., Сеитова Г.Н., Уханова О.П. Эффективность и безопасность биоаналитического лекарственного препарата Тигераза (дорназа альфа) при длительной симптоматической терапии пациентов с муковисцидозом. Пульмонология. 2019. Т 29. № 6. С. 695-707.
5. Treating chronic urticaria refractory to H1-antihistamines in Russia: data from the AWARE study. Danilycheva I, Emelyanov A, Meshkova R, Ukhanova O, Abdrakhmanov A, Litvin L. Postepy Dermatol Alergol. 2022 Jun;39(3):509-516.

# РАБОТА В ЭКСПЕРТНЫХ СОВЕТАХ

1. Ильина Н.И., Курбачева О.М., Сизякина Л.П., **Уханова О.П.**, Шогенова М.С., Брисин В.Ю.  
**Иммунобиологические препараты в лечении бронхиальной астмы: опыт и перспективы**

(совет экспертов) // Российский аллергологический журнал. – 2015. – №5. – С.90-93.

2. Овчаренко С.И., Визель А.А., Гамова И.В., Добротина И.С., Загидуллин Ш.С., Купаев В.И., Недашковская Н.Г., Постникова Л.Б., **Уханова О.П.**, Фассахов Р.С., Хамитов Р.Ф.  
**Место фиксированной комбинации будесонид/формотерол в лечении хронической обструктивной болезни легких стабильного течения.**

Заключение Совета экспертов Приволжского федерального округа Российской Федерации. – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный // Пульмонология. – 2017; 27 (1): 1–128. – С 27-34.

3. Овчаренко С.И., Визель А.А., Гамова И.В., Добротина И.С., Жестков А.В., Постников Л.Б., Прозорова Г.Г., Хамитов Р.Ф., **Уханова О.П.**, Шабанов Е.А.  
**Актуальность применения опросников для врачей и пациентов с хронической обструктивной болезнью легких с целью раннего выявления обострений**

(заключение совета экспертов приволжского, центрального и южного федеральных округов России) // Вестник современной клинической медицины. – 2017, Т.10. – №5. – С.79-89.

4. Авдеев С.Н., Волкова О.А., Демко И.В., Игнатова Г.Л., Лещенко И.В., Канукова Н.А., Куделя Л.М., Невзорова В.А., Недашковская Н.Г., **Уханова О.П.**, Шульженко Л.В., Фассахов Р.С.  
**Организация помощи пациентам с тяжелой бронхиальной астмой в различных субъектах Российской Федерации. От эндотипов и фенотипов бронхиальной астмы к персонализированному выбору терапии.**

Терапевтический архив. 2020, Т. 92. – № 2. – С. 119-123.

5. Емельянов А.В., Ильина Н.И., Карнеева О.В., Карпищенко С.А., Ким И.А., Курбачева О.М., Ненашева Н.М., Обухова О.В., Свистушкин В.М., **Уханова О.П.**  
**Нерешенные вопросы ведения пациентов с тяжелым аллергическим ринитом. Возможности анти-IgE терапии** // Российская оториноларингология. 2020. Т. 19. № 3 (106). С. 88-99.

6. **Долгосрочная профилактика наследственного ангиоотёка в России: резолюция Совета экспертов** / О. С. Бодня, Д. В. Демина, Н. Б. Кузьменко, Т. В. Латышева, Е. А. Латышева, А. М. Миличкина, А. Н. Пампура, Л. П. Сизякина, А. Н. Пампура, **О. П. Уханова** и др. // Российский аллергологический журнал. – 2021. – Т. 18. – № 3. – С. 126-130. – DOI 10.36691/RJA1485.

# ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

Всего организовано – 16 конференций, в течение последних 5 лет – 12 конференций

Организатор	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Итого
Кафедра иммунологии	1	1	1	2	2	–	–	7
Совместно с РГМУ, РААКИ	1	1	–	3	2	2	–	9

- 1. «Современные проблемы клинической иммунологии и аллергологии в работе по смежным специальностям».** VI Конференция аллергологов-иммунологов и оториноларингологов СКФО.  
(г. Ставрополь, 30 июня 2016 года)
- 2. «Современные проблемы клинической иммунологии и аллергологии в работе по смежным специальностям».** VII Конференция аллергологов-иммунологов и оториноларингологов СКФО.  
(г. Ставрополь, 7 июня 2017 года)
- 3. «Первичные иммунодефициты: диагностика и лечение».** VIII научно-практическая конференция аллергологов-иммунологов Ставропольского края  
(г. Ставрополь, 7 июня 2018 г)
- 4. «Современные проблемы оториноларингологии, аллергологии и иммунологии: новые подходы и актуальные исследования».** Региональная конференция оториноларингологов и аллергологов СКФО.  
(г. Ставрополь, 14-15 мая 2019 года)
- 5. «Клиническая иммунология и аллергология – междисциплинарные задачи».** Научно-практическая конференция аллергологов-иммунологов СКФО.  
(г. Ставрополь, 13 июня 2019 года)
- 6. Научно-практическая конференция по молекулярной аллергологии с международным участием,**  
(г. Пятигорск, пос. Иноземцево, 31.10.2019 г. – 1.11.2019 г.)
- 7. Научно-практическая конференция «АСИТ для пациентов с аллергией на амброзию, луговые травы и клещи домашней пыли»**  
(г. Ставрополь, 05.12.2019 года, при участии компании ALK)

# ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

с международным участием



# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

## Участие с докладами на научно-практических конференциях

Конференции	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Итого
Российские конференции с международным участием	1	3	4	5	6	19
Межрегиональные конференции	3	8	3	9	15	38
Краевые конференции	3	12	9	11	8	43
Зарубежные конференции	1	-	2	-	2	5
Руководство секцией		1	3	1	1	7

### Российские конференции с международным участием:

1. Международный междисциплинарный конгресс по аллергологии и иммунологии (РААКИ)
2. Всероссийский Конгресс ассоциации детских аллергологов и иммунологов России
3. Российский конгресс НОДГО «Актуальные проблемы и перспективы развития детской онкологии-иммунологии в РФ»
4. Конференция аллергологов-иммунологов и гематологов РФ с международным участием «Первичные иммунодефициты и аутовоспалительные заболевания у детей и взрослых»
5. Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной перинатологии: «Сложный случай», организатор: Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины (РАСПМ)

**IX Всероссийский  
Конгресс ассоциации  
детских аллергологов  
и иммунологов России,  
Москва, 10-11.12.2021 г.**



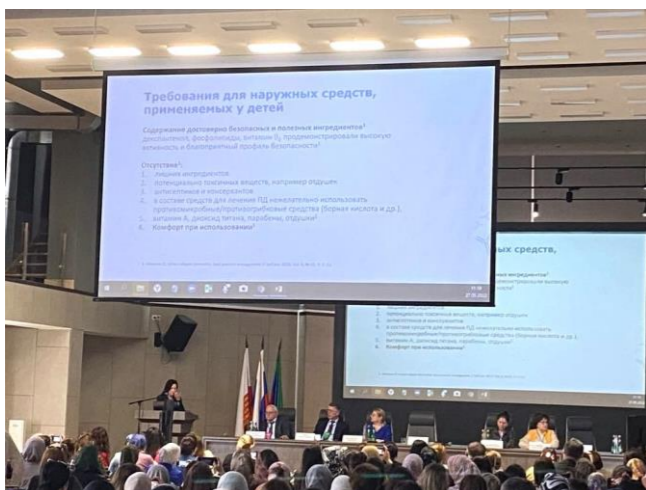
**Научно-практическая  
конференция с между-  
народным участием  
«Первичные иммуно-  
дефициты – на стыке  
специальностей»**

Организаторы НМИЦ ДГОИ им. Дм. Рогачева,  
РААКИ, институт иммунологии ФМБА России,  
Москва, 14-16.04.2022 г.



# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Участие в конференциях, организованных участниками научно-образовательного медицинского кластера СКФО – «Северо-Кавказский» (8 докладов)



**«Актуальные проблемы педиатрии и детской хирургии в Республике Дагестан»**, Научно-практическая конференция, посвященная 90-летию со дня образования ДГМУ.

Барычева Л.Ю. «Атопический дерматит у детей раннего возраста. Актуальные вопросы лечения и профилактики»



**«Фармакотерапия и диетология в педиатрии»**, Всероссийская научно-практическая конференция. Грозный, 28-30 сентября 2017 г.

Барычева Л.Ю. «Атопический дерматит у детей, лечение и профилактика».



**«Дети – национальное богатство»**, II межрегиональная научно-практическая конференция, Нальчик. 20-21.09.2019 г.

Барычева Л.Ю. «Крапивница у детей. Проблемы диагностики и лечения».



**«Современные проблемы оториноларингологии, аллергологии и иммунологии: новые подходы и актуальные исследования»**, Научно-практическая конференция оториноларингологов и аллергологов СКФО, Владикавказ, 11.10.2018 г.

Барычева Л.Ю. «Рецидивирующий обструктивный бронхит у детей: клинико-диагностические аспекты»

# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Участие в международных зарубежных конференциях (2018-2020 гг)

## ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Масальский С.С., Уханова О.П.  
The advantage of periostin as the traditional markers of allergic inflammation in bronchial asthma.

Международный Конгресс ЕААСI (Европейская Академия Аллергологии и Клинической Иммунологии), постерный доклад 0643, 27.05.2018.

**Германия, Мюнхен**

2. Churyukina E.V., Ukhanova O.P., Goloshubova E.A.  
«Data evaluation of component diagnosis and aeropalynologic monitoring pollen in the Rostov Region of Souther Russia in the patients with bronchial asthma and seasonal allergic rhinitis».

EAACI Digital Congress, 6-10 jun 2020, abstract #114.

**London, United Kingdom**

3. Masalskiy S.S., Smolkin Y.S., Kalmykova A.S., Uhanova O.P.  
«The heterogeneity of the causal allergens of asthma in children».

EAACI Digital Congress, 6-10 jun 2020, abstract #579

**London, United Kingdom**

4. Olga Ukchanova, Pavel Budnikov, Liydmila Barycheva et al.  
«De novo mutacion in the C1 inhibitor gent in the female patient with hereditary angioedema».

European Human Genetics Conference Hybrid Conference. June 11-14, 2022

**Vienna, Austria**

# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Участие сотрудников кафедры  
в международных зарубежных конференциях (2018-2020 гг)



**Masalskiy S.S., Smolkin Y.S.,  
Kalmykova A.S., Uhanova O.P.**

«The heterogeneity of the causal  
allergens of asthma in children».  
EAACI Digital Congress 6-10 jun 2020,  
London, United Kingdom, abstract #579

# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Участие аспирантов кафедры  
в международных зарубежных конференциях (2018-2020 гг)



**Кубанова Л.Т. Griscelli syndrome type 2: a case report**

VI Международная летняя школа по первичным иммунодефицитам НАЭПД совместно с НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева.

# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

## Работа студенческого научного кружка (конференции СтГМУ)

Показатель	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Итого
Количество НИР студентов	17	16	10	9	9	61
Конференции	2018	2019	2020	2021	2022	Итого
Ежегодные итоговые научные конференции студентов и молодых ученых СтГМУ, секция «Иммунология»	9	9	–	5	7	30

### 2018 г. (13 апреля 2018 г)

#### XXVI итоговая научная конференция молодых ученых и студентов СтГМУ

I место – Е. Харитоновна «Диагностика пыльцевой сенсibilизации у пациентов с поллинозом»

II место – А. Кейретова «Хроническая гранулематозная болезнь»

### 2019 г. (11-12 апреля 2019 г.)

#### XXVII итоговая научная конференция молодых ученых и студентов СтГМУ

I место – Л. Кубанова «Случаи хронической гранулематозной болезни в регистре ПИД у детей в Ставропольском крае»

II место – П. Тарасова «Синдром Грисцелли: история болезни»

III место – Исакова С. «Показатели иммунного статуса у детей с дефицитом витамина D»

### 2021 г. (14-16 апреля 2021)

#### XXVIII итоговая научная конференция молодых ученых и студентов СтГМУ

I место – К. Келлер, М. Калабекова «Аутовоспалительные заболевания в регистре ПИД в СК»

I место – И. Кароли, В. Колесниченко «Иммунологическая характеристика хронических лимфолейкозов»

II место – М. Зиборова «Клинический случай хронической гранулематозной болезни и синдрома Клайнфельтера»

### 2022 г. (3-15 апреля 2022)

#### XXIX итоговая научная конференция молодых ученых и студентов СтГМУ

I место – А. Попова, В. Радченко «Атипичный случай хронического мультифокального небактериального остеомиелита»

II место – Т. Гречкина «Ретроспективное определение эксцизионных колец реаранжировки генов T-и B-клеточных рецепторов у новорожденных с тяжелыми инфекциями»

# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Ежегодные итоговые научные конференции студентов и молодых ученых СтГМУ (секция «Иммунология»)



**2018 г. (13 апреля 2018 г.)**

XXVI итоговая научная конференция молодых ученых и студентов СтГМУ



**2022 г. (13 апреля 2022)**

XXIX итоговая научная конференция студентов СтГМУ



**2019 г. (11 апреля 2019 г.)**

XXVII итоговая научная конференция молодых ученых и студентов СтГМУ



**2022 г. (13 апреля 2022)**

XXIX итоговая научная конференция студентов СтГМУ

# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ



## Работа студенческого научного кружка (Конференции СтГМУ)

Конференции	2017	2018	2019	2020	2021	Итого
Всероссийский молодежный форум с международным участием «Неделя науки»	5	6	5	2	1	19 (8 призеров)

### ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НЕДЕЛЯ НАУКИ»

**2017 г.** (Ставрополь, 22-23 ноября 2018 г.)

I место – С. Масальский,  
«Исследование сывороточного периостина, как маркера аллергического воспаления у детей с БА»

III место – Л. Кубанова,  
«Эффективность генно-инженерных препаратов у детей с ревматоидным артритом»

**2018 г.** (Ставрополь, 22-23 ноября 2018 г.)

III место – Е. Харитоновна,  
«Клинические и лабораторные критерии эффективности аллергенспецифической терапии у детей»

**2019 г.** (Ставрополь, 27-29 ноября 2019 г.)

III место – П. Тарасова, «Синдром Грисцелли 2 типа (случай из практики)»

**2019 г.** (Ставрополь, 23-27 ноября 2020 г.)

I место – Л. Кубанова, «Клинический случай иммунной остеохондродисплазии Шимке»

I место – Л. Кубанова, «Клинико-эпидемиологическая картина первичных иммунодефицитов в Ставропольском крае»

**2019 г.** (Ставрополь, 22-26 ноября 2021 г.)

III место – М. Зиборова, «Клинический случай хронической гранулематозной болезни и синдрома Клайнфельтера»



# УЧАСТИЕ В НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Доклады студентов  
и молодых ученых  
на региональных конференциях



Екатерина Харитонова

**«Клинические и лабораторные критерии  
эффективности аллергенспецифической  
терапии у детей»**

58-й итоговая студенческая научная  
конференция с международным участием  
«Время смотреть в будущее»  
(г. Владикавказ, 17-18 мая 2019 г)



# УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Доклады студентов и молодых ученых на Конгрессе педиатров России с международным участием (4 доклада)



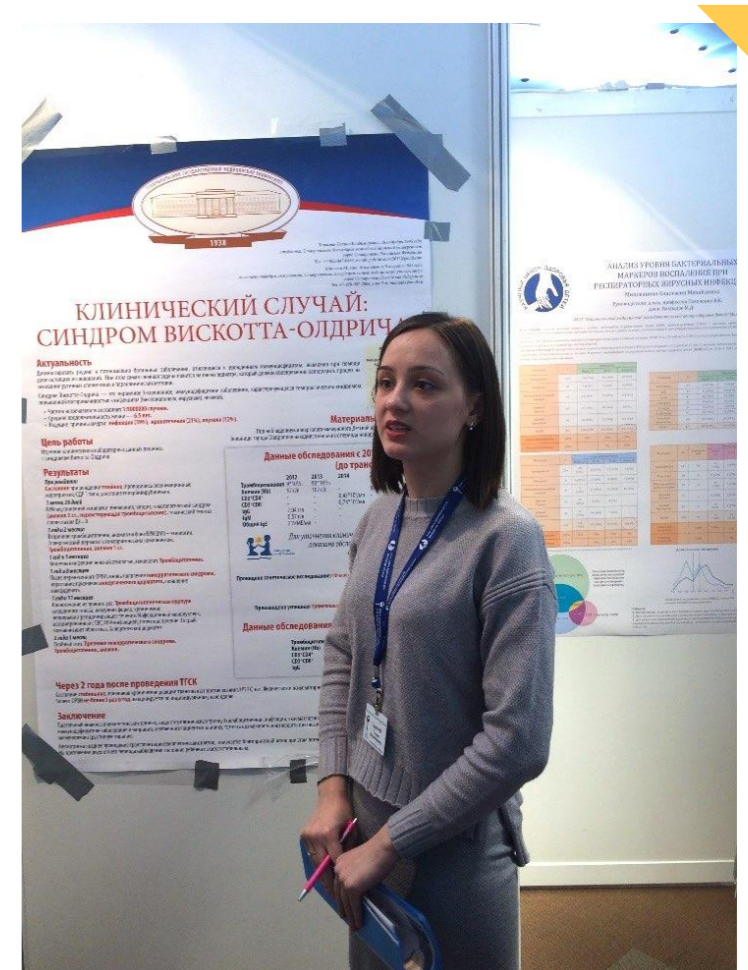
Масальский С.С. Анализ применения маркеров аллергического воспаления астмы как предикторов обострения у подростков

17-18.02. 2018 г. Москва



Харитоновна Е.А. Клинические и лабораторные критерии эффективности аллергенспецифической терапии у детей

15-17.02. 2019 г. Москва



Тарасова П.М. Клинический случай синдрома Вискотта-Олдрича

17-18.02. 2018 г. Москва

# УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ

Союз педиатров России  
Молодые ученые – 2022



А. Попова, В. Радченко, Л. Хачирова

**«Диагностическая значимость TREC и KREC для выявления иммунных нарушений новорожденных»**

XIX Съезд педиатров России  
с международным участием  
«Актуальные проблемы педиатрии»

## ИММ2 — ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ TREC И KREC ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИММУННЫХ НАРУШЕНИЙ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Попова А.Д., Радченко В.А., Хачирова Л.С.  
Ставропольский государственный медицинский университет, Россия

### АКТУАЛЬНОСТЬ

Определение эксцизионных колец генов реаранжировки Т-клеточных (TREC) и В-клеточных (KREC) рецепторов используется в качестве универсальных маркеров ряда первичных иммунодефицитов (ПИД) и рекомендуется для популяционного скрининга. Показано, что определение TREC и KREC позволяет выявлять пациентов и с другими Т-клеточными лимфопениями, нуждающихся в диспансерном наблюдении и лечении.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Проведен ретроспективный анализ определения TREC и KREC у 43 детей (27 мальчиков и 16 девочек), умерших на первом году жизни от тяжелых инфекций (Рис. 1). Недоношенные дети составили 65,1%. Врожденные пороки развития диагностированы у 44,2% детей (Рис. 1).



Рис 1. Пороки развития (слева) и структура инфекционной патологии у умерших детей (справа)

Кровь была взята на фильтровальные карты 903 Wallac Russia CE Card (GE Healthcare Bio-Sciences Corp, USA). Исследование TREC и KREC методом ПЦР проводилось в клинико-диагностической лаборатории ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского ДЗМ» (Москва) с помощью мультиплексной тест-системы «БиТ-тест». Для оценки межгрупповых различий количественных признаков применяли критерий Манна-Уитни, при множественных сравнениях – Ньюмена-Кейлса, Данна.

### РЕЗУЛЬТАТЫ

У 60,5% умерших детей с фатальными инфекциями определялось снижение показателей TREC и KREC. Среднее число копий TREC для всех образцов составило 147/105 L [59,1; 345], KREC – 264/105 L [85,1; 624]. У 5 (11,6%) умерших детей выявлено резкое снижение уровней TREC и KREC (табл. 1), что подтверждалось клинико-патоморфологическими признаками ПИД.

Таблица 1 — Характеристика пациентов с предполагаемым ПИД

ПОКАЗАТЕЛИ	п1	п2	п3	п4	п5
Пол	Муж.	Жен.	Муж.	Муж.	Муж.
Сроки гестации	39 нед.	40 нед.	38 нед.	39 нед.	36 нед.
Вес при рождении	3 400 г	4 250 г	3 450 г	2 900 г	2 600 г
Настороживающие признаки ПИД	Сепсис	Кандидоз, пневмония, ЦМВИ	РС-инфекция	Генерал. вирусная инфекция	Гемифагот, лимфо-миелопоз
TREC (на 10 <sup>4</sup> L)	7,8*10 <sup>2</sup>	0	6,8*10 <sup>2</sup>	1,1*10 <sup>2</sup>	1,1*10 <sup>2</sup>
Возрастная норма	> 6*10 <sup>2</sup>	> 6*10 <sup>2</sup>	> 6*10 <sup>2</sup>	> 6*10 <sup>2</sup>	> 6*10 <sup>2</sup>
KREC (на 10 <sup>4</sup> L)	0	0	7,3*10 <sup>2</sup>	2,7*10 <sup>2</sup>	7,3*10 <sup>2</sup>
Возрастная норма	5,0*10 <sup>2</sup> –5,0*10 <sup>2</sup>	5,0*10 <sup>2</sup> –5,0*10 <sup>2</sup>	5,0*10 <sup>2</sup> –5,0*10 <sup>2</sup>	5,0*10 <sup>2</sup> –5,0*10 <sup>2</sup>	5,0*10 <sup>2</sup> –5,0*10 <sup>2</sup>
Лимфоциты*10 <sup>9</sup> /л	2,5*10 <sup>9</sup> /л	0,2*10 <sup>9</sup> /л	1,2*10 <sup>9</sup> /л	1,46*10 <sup>9</sup> /л	4,7*10 <sup>9</sup> /л
Возраст на момент смерти	7 мес.	79 дней	9 мес.	—	—
Патоморфологические признаки	Жировой некроз тимуса	Аплазия тимуса	Дисплазия тимуса	Экзандоз тимуса	Лимфосаркома

Примечание: \*в качестве возрастной нормы указаны референсные значения, принятые по месту выполнения исследования в ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского ДЗМ».

Выявлено снижение уровня TREC у недоношенных детей – 127,5 [58,4; 372,5] по сравнению с доношенными – 408,5 [185; 869], p<0,01 (рис. 2).

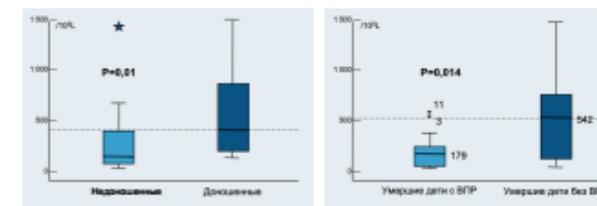


Рис. 2. Показатели TREC у доношенных и недоношенных детей

Рис. 3. Показатели TREC у детей в зависимости от ВПР

Примечание: p – статистическая значимость различий между группами (критерий Манна-Уитни)

Статистически значимое снижение по сравнению с доношенными детьми определялось только в группе глубоконедоношенных детей со сроками гестации менее 28 недель (табл. 2).

Установлено снижение показателей TREC у детей с пороками развития (рис. 3).

Таблица 2 — Показатели TREC и KREC у недоношенных детей в зависимости от сроков гестации

Сроки гестации	Mean TREC	Mean KREC
21-27 нед. 6 дней (n=9)	59,7 [46,8; 61,1] *	236 [30,4; 258]
28-31 нед. 6 дней (n=9)	183 [80,8; 264,5]	154 [70,4; 162,5]
32-36 нед. 6 дней (n=10)	232,5 [100; 610]	521 [264; 938]
Доношенные дети (n=10)	408,5 [125; 1510]	467,5 [149; 968]

\* статистическая значимость различий по сравнению с группой доношенных детей (критерий Ньюмена-Кейлса, критерий Данна)

### ВЫВОДЫ

— 01 —

Ретроспективное определение TREC и KREC в сухих пятнах крови неонатального скрининга позволяет идентифицировать нозологические синдромы отдельных ПИД как причины ранней детской смертности. У 11,6% умерших детей определяется значительное снижение TREC и/или KREC, что подтверждается клиническими и патоморфологическими признаками врожденных ИДС.

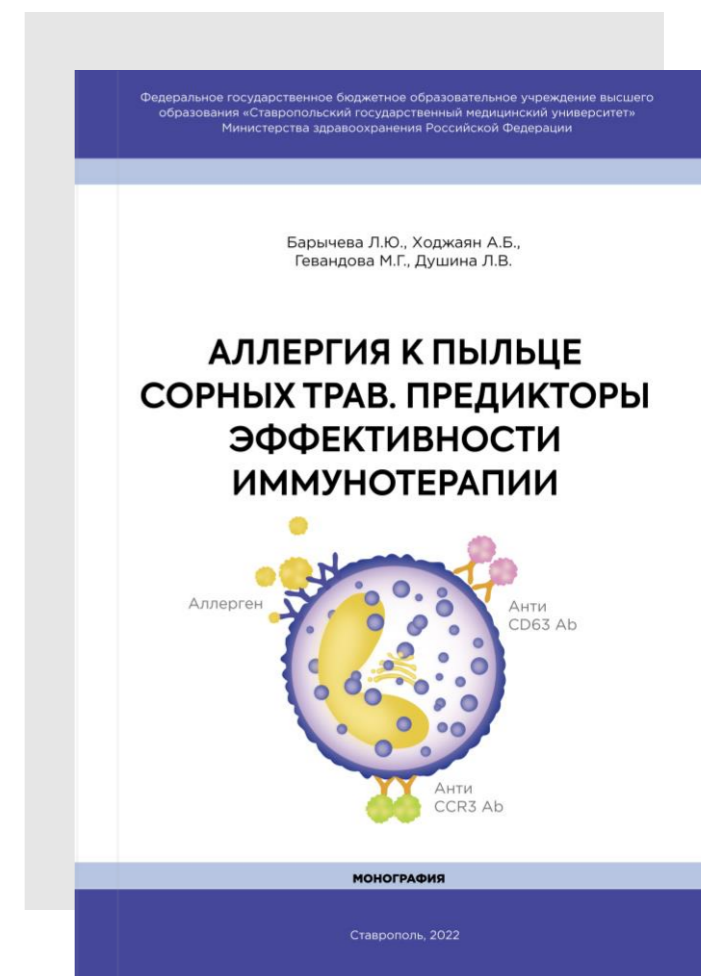
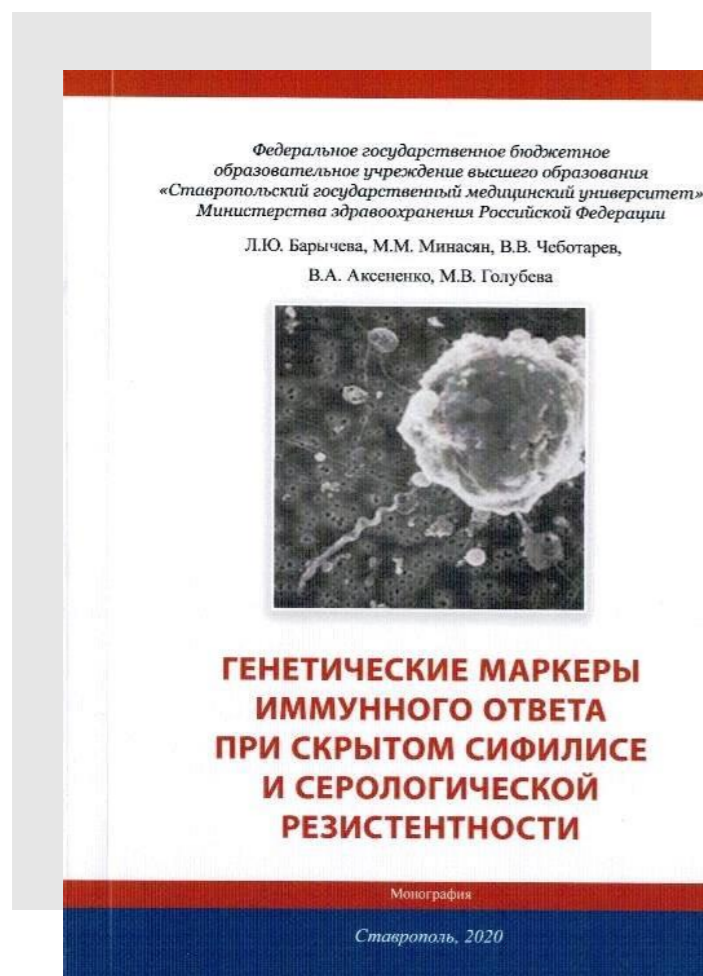
— 02 —

Снижение уровня TREC наблюдается у недоношенных детей со сроками гестации менее 28 недель, а также в группе пациентов с врожденными пороками сердца и магистральных сосудов, желудочно-кишечного тракта, почек и мочевыделительных путей, болезнью Дауна.

# РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Итоговые результаты научно-исследовательской работы кафедры (2018-2022 гг)

Защищено 6 кандидатских диссертаций. Зарегистрировано 15 актов внедрения в практику работы стационаров. Опубликовано 3 монографии



# РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

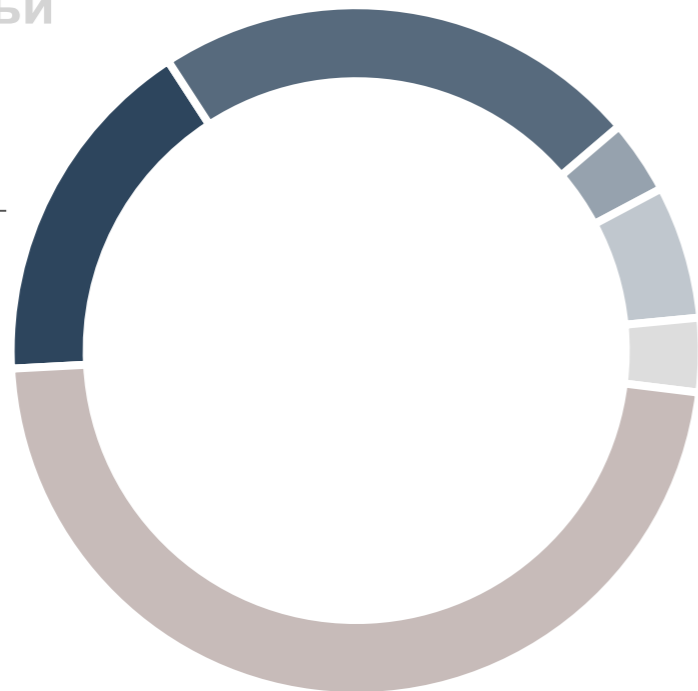
Итоговые результаты научно-исследовательской работы кафедры (2018-2022 гг)

ВАК

33 статьи

Scopus

24 ст.



## 114 СТАТЕЙ ОПУБЛИКОВАНО

- 24 статьи в журналах Scopus
- 33 статьи в журналах ВАК
- 5 статей в англоязычных журналах
- 9 тезисов в сборниках научных трудов
- 5 публикаций студентов
- 68 иных публикаций

# РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Итоговые результаты научно-исследовательской работы кафедры (2018-2022 гг)

## 12

**КОНФЕРЕНЦИЙ ОРГАНИЗОВАНО**

5 конференций кафедры  
иммунологии с курсом ДПО

7 конференций, организованных  
совместно с РосГМУ, РААКИ, АДАИР

## 92

**ДОКЛАДА НА КОНФЕРЕНЦИЯХ**

5 международных конференций  
(на английском языке)

18 всероссийских конференций

26 региональных конференций

43 краевые конференции