

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**III Всероссийской**  
**научно-практической конференции**  
**с элементами научной школы**  
**для молодых ученых и специалистов**  
**"Эндогенные бактериальные инфекции:**  
**клинико-микробиологические и**  
**иммунологические аспекты"**

(Г. ОРЕНБУРГ, 16–18 СЕНТЯБРЯ 2019)

**16 сентября 2019 г. 10.30 – 13.00**

**ЗАСЕДАНИЕ № 1**

**ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ**  
**ЭНДОГЕННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

**Модераторы:** академик РАН Бухарин О.В., академик РАН Черешнев В.А.,  
д.м.н. Лященко С.Н., член-корреспондент РАН Черкасов С.В.

- 1. Академик РАН Бухарин О.В. (Оренбург)**  
Инфекционная симбиология: от теории к практике
- 2. Академик РАН Черешнев В.А, д.м.н., профессор Черешнева М.В. (Екатеринбург)**  
Механизмы активации иммунитета при ВИЧ-инфекции
- 3. Академик РАН Тотолян А.А. (Санкт-Петербург)**  
Хемокины и инфекция
- 4. Член-корреспондент РАН, д.м.н. Симбирцев А.С. (Санкт-Петербург)**  
Роль цитокинов в патогенезе инфекционных заболеваний человека
- 5. Д.м.н., профессор Гриценко В.А. (Оренбург)**  
Эндогенные бактериальные инфекции: фундаментальные и прикладные аспекты
- 6. К.м.н., доцент Вальшев А.В. (Оренбург)**  
Новые таксоны микробиоты человека и их роль в этиологии эндогенных инфекций
- 7. Д.м.н., профессор Козлов И.Г. (Москва)**  
Мукозальный иммунитет, микробиота, антибиотики: тонкости взаимодействия
- 8. Д.б.н. Гоголев Ю.В. (Казань)**  
Патосистемы: экологические и эволюционные грани проблемы

**13.00-14.00 – знакомство с постерными докладами и экспозицией**

**16 сентября 2019 г. 14.00 – 18.00**

**ЗАСЕДАНИЕ № 2**

**ЭНДОГЕННЫЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ: ИММУННЫЙ ОТВЕТ**  
**МАКРООРГАНИЗМА И ОСОБЕННОСТИ БИОПРОФИЛЕЙ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ**

**Модераторы:** д.б.н. Карташова О.Л., член-корреспондент РАН Симбирцев А.С.,  
член-корреспондент РАН Тутельян А.В., д.м.н., проф. Козлов И.Г.

- 9. Член-корреспондент РАН, д.м.н. Свитич О.А. (Москва)**  
Роль врожденного иммунитета в обеспечении защитных механизмов кожи в норме и при патологии

10. **Член-корреспондент РАН, д.м.н. Тутельян А.В. (Москва)**  
Роль дормантных форм микроорганизмов в хронизации инфекций
11. **Д.м.н., профессор Зурочка А.В. (Екатеринбург), к.м.н. Зурочка В.А. (Челябинск), Добрынина М.А. (Екатеринбург)**  
Взаимоотношения цитокинов и бактерий – новое поле исследований
12. **Д.м.н., профессор Скальный А.В., к.м.н. Тиньков А.А. (Москва/Ярославль/Оренбург)**  
Роль микроэлементов в модуляции gut-brain axis и развитии патологии
13. **Д.б.н. Карташова О.Л. (Оренбург)**  
Фено- и генотипический профиль стафилококков как возбудителей эндогенных инфекций
14. **Д.м.н., профессор Мавзютова Г.А. (Уфа)**  
Микробиологические и иммунологические аспекты инфекций нижних дыхательных путей и обострений ХОБЛ
15. **Д.м.н. Шагинян И.А. (Москва)**  
Легочный муковисцидоз: микробиологические аспекты
16. **Д.м.н. Чернуха М.Ю. (Москва)**  
Персистенция бактерий *Burkholderia cepacia* в эксперименте и клинике
17. **Д.б.н. Сычева М.В. (Оренбург), Ph.D. Gerard I.V. (Paris, France)**  
Антимикробные пептиды тромбоцитов разного происхождения как эффекторы врожденного иммунитета: характеристика и активность
18. **Д.м.н., профессор Червинец В.М. (Тверь)**  
Изменения микробиоценозов при воспалительных и эрозивно-язвенных поражениях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки и пути его коррекции
19. **К.б.н. Пашкова Т.М. (Оренбург)**  
Микробиологические параллели в этиологии эндогенных инфекций у человека и животных

17 сентября 2016 г. 9.30 - 11.30

### ЗАСЕДАНИЕ № 3

#### НАРУШЕНИЯ АССОЦИАТИВНОГО СИМБИОЗА КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ ЭНДОГЕННЫХ ИНФЕКЦИЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА (Сателлитный симпозиум акушеров-гинекологов и урологов)

**Модераторы:** д.м.н., член-корреспондент РАН Черкасов С.В., д.м.н., проф. Коган М.И., проф. Константинова О.Д., д.м.н. Кремлева Е.А., д.м.н. Рищук С.В.,

20. **Д.м.н., член-корреспондент РАН Черкасов С.В. (Оренбург)**  
Колонизационная резистентность репродуктивного тракта женщин: механизмы и возможности регуляции
21. **К.м.н. Годовалов А.П. (Пермь)**  
Структура микробиома репродуктивного тракта при бесплодии
22. **Д.м.н. Кремлева Е.А. (Оренбург)**  
Женская фертильность инфекционного генеза: причины и возможности ее коррекции
23. **К.м.н. Гладышева И.В., д.м.н., член-корреспондент РАН Черкасов С.В. (Оренбург)**  
Коринебактерии как компонент микробиоты репродуктивного тракта женщин: роль в норме и при патологии
24. **Д.м.н. Рищук С.В. (Санкт-Петербург)**  
Эндогенные инфекции и нарушения репродуктивной функции у семейных пар

25. **Д.м.н. Коган М.И. (Ростов-на-Дону)**  
Эндогенные инфекции в урологической практике
26. **Д.м.н. Кузьмин М.Д. (Оренбург)**  
Роль инфекции в развитии хронического простатита и мужского бесплодия
27. **Д.м.н., доцент Кузнецова М.И. (Пермь)**  
Уропатогенные штаммы *Escherichia coli*: филогенетическое разнообразие и биологические свойства
28. **К.м.н. Ахунова Н.Р. (Москва), д.м.н. Рищук С.В. (Санкт-Петербург)**  
Клинико-микробиологические особенности, диагностические и терапевтические аспекты инфекционной патологии репродуктивного тракта женщин
29. **Д.м.н., профессор Константинова О.Д., к.м.н. Симонов А.А., Тяпаева Я.В. (Оренбург)**  
Прогнозирование характера течения послеоперационного периода у женщин с миомой матки

11.30-11.45 – Знакомство с постерными докладами и экспозицией

17 сентября 2019 г. 11.45 - 13.30

#### ЗАСЕДАНИЕ № 4

### ЭНДОГЕННЫЕ ИНФЕКЦИИ В ПЕДИАТРИИ: КЛИНИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ (Сателлитный симпозиум врачей-педиатров под эгидой Оренбургского регионального отделения Союза педиатров России)

**Модераторы:** д.м.н., проф. Вялкова А.А., член-корреспондент РАН Свитич О.А.,  
д.м.н. проф. Зорин И.В., д.м.н. Набока Ю.Л., д.м.н., проф. Продеус А.П.

30. **Д.м.н., профессор Продеус А.П. (Москва)**  
Иммунодефицитные состояния и эндогенные инфекции у детей: особенности клиники и терапии
31. **Д.м.н., профессор Жестков А.В. (Самара)**  
Иммунитет и аллергия
32. **Д.м.н., профессор Вялкова А.А. (Оренбург)**  
Ренальная инфекция у детей как патология эндогенной природы: особенности течения, диагностики, терапии и профилактики
33. **Д.м.н., профессор Сукало А.В., к.м.н. Злотникова М.В. (Минск, Беларусь)**  
Генетические и иммунологические биомаркеры почечной патологии
34. **Д.м.н., профессор Зорин И.В., д.м.н., профессор Вялкова А.А. (Оренбург)**  
Иммунологические аспекты формирования и прогрессирования тубуло-интерстициального поражения почек у детей
35. **Д.м.н. Набока Ю.Л. (Ростов-на-Дону)**  
Перинатальные инфекции как патология эндогенной природы
36. **К.м.н. Бирюкова Т.В., Лукашенко И.В., д.м.н., профессор Вялкова А.А. (Оренбург)**  
Перинатальная инфекционно-воспалительная патология: региональные особенности эпидемиологии, нозологической структуры и спектра возбудителей
37. **К.м.н., доцент Гордиенко Л.М. (Оренбург)**  
Лечебно-профилактический потенциал функционального питания и биопрепаратов в педиатрии

13.30-14.30 – Знакомство с экспозицией и постерными докладами

17 сентября 2019 г. 14.30 – 17.30

**ЗАСЕДАНИЕ № 5**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ, ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ  
ЭНДОГЕННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

**Модераторы:** д.м.н. С.Б. Фадеев, д.м.н., проф. Мавзютов А.Р., д.б.н. Раев М.Б.,  
д.м.н., проф. Зурочка А.В. д.м.н., проф. Гриценко В.А.

38. **Д.м.н., профессор Мавзютов А.Р. (Уфа)**  
Лабораторная диагностика эндогенных бактериальных инфекций: «классические» и инновационные подходы
39. **Д.б.н. Раев М.Б. (Пермь)**  
Нанобиотехнологии в диагностике инфекционных заболеваний
40. **Д.м.н., профессор Калуцкий П.В., Мухина А.Ю., д.б.н., доцент Медведева О.М. д.м.н., профессор Бобынцев И.И. (Курск)**  
Влияние иммобилизационного стресса на состав микробиоты толстой кишки экспериментальных животных
41. **К.м.н. Мругова Т.М., Качалова И.В. (Москва)**  
Таксономический спектр и патогенные биопротипы микроорганизмов, изолированных от больных с хирургической патологией в многопрофильном стационаре
42. **К.м.н., доцент Плотников А.О. (Оренбург)**  
Перспективы высокопроизводительного секвенирования в оценке микробиоты человека в норме и при эндогенных инфекциях
43. **Д.м.н., профессор Курлаев П.П., Белозерцева Ю.П., к.м.н. Борисов С.Д. (Оренбург)**  
Совершенствование принципов антибактериальной терапии гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы
44. **Д.м.н. Фадеев С.Б., д.м.н., профессор Тарасенко В.С. (Оренбург)**  
Клинико-микробиологические подходы к оценке тяжести и прогнозированию течения хирургических инфекций мягких тканей
45. **Д.м.н., профессор Коновалов Д.Ю. (Оренбург)**  
Эндогенные бактериальные инфекции у больных с онкопатологией: клинико-микробиологические аспекты
46. **К.м.н. Лабис В.В., д.м.н., профессор Базикян Э.А., д.м.н., профессор Козлов И.Г., д.б.н. Хайдуков С.В. (Москва)**  
Роль иммунных механизмов и оральной микрофлоры в патогенезе периимплантитов
47. **Д.м.н., профессор Немцева Н.В. (Оренбург), к.м.н. Лабис В.В. (Москва)**  
Особенности взаимодействия некоторых бактерий с металлическими частицами, полученными с поверхности дентальных имплантатов
48. **К.б.н. Щуплова Е.А., д.м.н. Кузьмин М.Д., д.т.н. Хлопко Ю.А., член-корреспондент РАН Черкасов С.В. (Оренбург)**  
Метод FISH в диагностике и прогнозировании хирургической инфекции и сепсиса
49. **К.б.н., доцент Коробов В.П. (Пермь)**  
Новые пептиды семейства лантибиотиков: ингибирование роста планктонных культур, формирования и персистенции биопленок грамположительных бактерий

**17.30-18.00 – Знакомство с постерными докладами и экспозицией**

18 сентября 2019 г. 10.00 – 12.00

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

**«Эндогенные бактериальные инфекции - междисциплинарная фундаментальная проблема и векторы новых исследований»**

**Сопредседатели:** С.В. Черкасов, С.Н. Лященко, П.В. Калущкий, В.А. Гриценко

*Обсуждение устных докладов и постерной сессии  
Принятие Резолюции конференции*

### СЕМИНАРЫ И МАСТЕР-КЛАСС ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

**18.09.2019 г. (Начало в 10.00) –** Оренбург, ул. Пионерская, 11 (конференц-зал)  
**Семинар и мастер-класс – д.м.н., проф. ЗУРОЧКА А.В. (Екатеринбург/Челябинск)**  
**СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И КЛИНИКЕ**

1. Место проточной цитометрии в иммунологических исследованиях.  
Проф., д.м.н. Зурочка А.В.
2. Выявление основных субпопуляций лимфоцитов при помощи проточной цитометрии.  
Подготовка образцов и приборов для проведения исследований.  
Доцент, к.б.н. Кудрявцев И.В.
3. Подходы к фенотипированию лимфоцитов периферической крови на примере 8-цветного анализа.  
Доцент, к.б.н. Кудрявцев И.В.
4. Иммунограмма и ее трактовка. Проф., д.м.н. Зурочка А.В.
5. Многоцветный анализ Т-клеток – новые подходы на примере 10-цветного анализа.  
Д.б.н. Хайдуков С.В.

**Демонстрация исследований** лимфоцитов периферической крови на цитофлюориметре CytoFlex (Компания Beckman Coulter Life Sciences)

**18.09.2019 г. (Начало в 14.00) –** Оренбург, ул. Пионерская, 11 (конференц-зал)  
**Семинар – ТРАНСЛЯЦИОННАЯ БИОМЕДИЦИНА**  
**Д.б.н. ХАЙДУКОВ С.В. (Москва)**

Визуализирующая проточная цитометрия и её возможности для трансляционной биомедицины

**Д.м.н., проф. ЗУРОЧКА А.В. (Екатеринбург/Челябинск)**

Возможности мультиплексного анализа для оценки цитокино-продукции в системе «паразит – хозяин» при эндогенных инфекциях.

### **16-18 сентября 2019 г. - ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. **К.м.н. Андрейчев В.В. (Оренбург)**  
Прогнозирование развития осложнений при хроническом трихомониазе у мужчин
2. **Балкин А.С., к.б.н. Гоголева Н.Е., д.б.н. Гоголев Ю.В., к.м.н., доцент Плотников А.О., д.м.н., член-корреспондент РАН Черкасов С.В. (Оренбург)**  
Экспрессия генов *S. typhimurium* при фагоцитозе простейшими *A. castellanii*
3. **Барсукова С.В., Сатмуханбетова Г.К., Дребнева С.А., д.м.н., профессор Вялкова А.А. (Оренбург)**  
Региональный регистр патологии почек у детей
4. **К.б.н. Благова Д.К., д.б.н. Баймиев Ан.Х., Симахина А.С., д.м.н., профессор Мавзютов А.Р. (Уфа)**  
Пробиотический штамм *Bacillus subtilis* 3Н, меченый зеленым флуоресцентным белком, как инструмент модельных экспериментов
5. **К.м.н. Гладышева И.В., к.б.н. Щуплова Е.А. (Оренбург)**

Взаимодействие гемоглобина с микроорганизмами на примере внутриутробной инфекции

6. **К.б.н. Гоголева О.А., к.б.н. Щуплова Е.А. (Оренбург)**  
Влияние нетуберкулезных микобактерий на биологические свойства условно-патогенных микроорганизмов
7. **Гуныкова Е.В., Барсукова С.В., д.м.н., профессор Вялкова А.А. (Оренбург)**  
Гемолитико-уремический синдром как фактор риска развития пиелонефрита
8. **Дерябина Н.И., к.б.н. Васильченко, к.м.н., доцент Валышев А.В. (Оренбург)**  
*Enterococcus faecium* как продуценты бактериоцинов
9. **Добрынина М.А., д.м.н., профессор Зурочка А.В., д.м.н. Зурочка В.А. (Екатеринбург/Челябинск)**  
Синтетический пептид активного центра ГМ-КСФ (ZP2): иммуно-биологические свойства и антибактериальная активность
10. **Дребнева С.А., Барсукова С.В., д.м.н., профессор, Вялкова А.А. (Оренбург)**  
Региональные особенности течения хронической болезни почек у детей
11. **Попова В.А., к.м.н. Лабис В.В. (Москва)**  
Иммунологические особенности денальной имплантации у пациентов с ревматоидным артритом
12. **Здвижкова И.А., к.м.н. Андрющенко С.В. (Оренбург)**  
ПЦР-мониторинг персистентного потенциала энтеробактерий
13. **Космович Т.В., к.м.н. Азарова Е.В., д.м.н., профессор Вялкова А.А. (Оренбург)**  
Микробиологические особенности ранней неонатальной адаптации детей
14. **Д.б.н., профессор Маркушева Т.В., Цветкова А.В., Муртазина З.А., Салимгареева А.К., Фахретдинова В.Р., Хлопова К.В., д.м.н., профессор Мавзютов А.Р., (Уфа)**  
Характеристика БВ-ассоциированных микроорганизмов при дисбиотических процессах репродуктивного тракта женщин
15. **К.м.н., доцент Медведева М.В., Биляк А.С. (Курск)**  
Цитокиновый профиль биологических жидкостей и возможности его медикаментозной коррекции у пациентов с конъюнктивитами, проживающих в условиях аномального магнитного фона
16. **Миropyчева А.А., к.б.н. Гоголева Н.Е. (Казань)**  
Чувство кворума у *Pectobacterium atrosepticum* SCRI 1043 и возможные механизмы его регуляции
17. **Морозова Н.В., д.б.н. Карташова О.Л. (Оренбург)**  
Биологические свойства микроорганизмов, изолированных из мочи у животных при мочекаменной болезни
18. **К.б.н. Нестерова Л.Ю., Цыганов И.В. (Пермь)**  
Полиамины как модуляторы антибиотикочувствительности микобактерий
19. **Оразов А.Ж., Надточий Л.А., Бозымов К.К., Насамбаев Е.Г., Джумагалиева А.А. (Уральск, Казахстан; Санкт-Петербург)**  
Потенциальные пробиотические штаммы, выделенные из верблюжьего молока и кисломолочных продуктов на его основе
20. **Ph.D. Larissa I. Parshuta, Maria José Reis, Maria V. Lucali (Luanda, Angola)**  
Результаты мониторинга видовой структуры и антибиотикотерезистентности возбудителей урологической патологии у пациентов Главного Военного Госпиталя Анголы/Высшего института / Característica de taxons e perfil de resistência aos antibióticos dos isolatos em pacientes com uropatologia no Hospital Militar Principal/Instituto Superior (Angola)
21. **К.б.н. Пашина О.А., д.т.н. Хлопко Ю.А., д.б.н. Карташова О.Л. (Оренбург)**  
Программа дифференциации штаммов *C. albicans*, выделенных из разных источников

- 22. Д.б.н. Пашкова Т.М., д.б.н. Карташова О.Л. (Оренбург)**  
Растительные экстракты лекарственных растений как регуляторы биофильей возбудителей эндогенных инфекций
- 23. К.м.н. Попова Л.П., Мещеряков А.О., д.б.н. Карташова О.Л. (Оренбург)**  
Биофильей штаммов микроорганизмов, выделенных из мочи больных с уролитиазом
- 24. К.б.н. Пошвина Д.В., к.м.н. Борисов С.Д., Якубович И.С., д.т.н. Хлопко Ю.А., к.м.н., доцент Плотников А.О., д.м.н., член-корреспондент РАН Черкасов С.В. (Оренбург)**  
Применение полногеномного секвенирования для генетической и эпидемиологической характеристика штаммов *Shigella sonnei*
- 25. Д.б.н. Сгибнев А.В., Черкасова Ю.И., д.м.н. Кремлева Е.А. (Оренбург)**  
Интродукция лактобацилл в коррекции патологического микробного сообщества влагалища
- 26. Сидоров Р.Ю. (Пермь)**  
Роль малых алармонсинтетаз *Mycobacterium smegmatis* в механизме действия антибиотиков, нацеленных на персисторные клетки
- 27. К.б.н. Слащова Ю.А., д.б.н., доцент Медведева О.А., д.м.н., профессор Калуцкий А.П. (Курск)**  
Про- и антиоксидантный баланс колоноцитов толстого кишечника при экспериментальном дисбиозе
- 28. К.б.н. Слащова Ю.А., к.м.н. Шевченко А.В., д.б.н., доцент Медведева О.А., д.м.н. Королев В.А., д.м.н., профессор Калуцкий А.П. (Курск)**  
Коррекция бактистатинум нарушений микробиоценоза толстой кишки при экспериментальном дисбиозе
- 29. К.м.н., доцент Танаева Н.И., д.м.н., профессор Жестков А.В. (Самара), д.м.н., профессор Гриценко В.А. (Оренбург)**  
Модификация биологических свойств у представителей эндомикрофлоры человека в условиях длительного космического полета
- 30. Хаова Е.А. (Пермь)**  
Вовлечённость генов полиаминового модулона в формирование бактериальной персистенции
- 31. Хамидулин Ф.Р. (Москва)**  
Плазмолфтинг хирургической и травматологической практике: результаты и перспективы
- 32. К.м.н. Черников Д.А. (Москва), д.м.н., профессор Третьяков А.А. (Оренбург)**  
Прогнозирование послеоперационных инфекционных осложнений у больных с гепатобилиарной патологией

**ЭКСПОЗИЦИЯ ПАРТНЕРОВ КОНФЕРЕНЦИИ  
(16-18 сентября 2019 г.)**