



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пермь 2010

Организаторы конференции

Уральское отделение РАН
Пермский научный центр Уральского отделения РАН
Российское научное общество иммунологов
Министерство здравоохранения Пермского края
Министерство промышленности, инноваций и науки Пермского края
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова
ООО НПК «ТестБиоФарм»

Конференция проведена при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент федеральных целевых программ и проектов Минобрнауки России), Российского фонда фундаментальных исследований и Министерства промышленности, науки и инноваций Пермского края

Главный спонсор

ООО «Иммунофарм» (Оболенск)



Официальный спонсор

ООО "ЛабТэк Лтд" (Санкт-Петербург)



Участники выставки

ЗАО "Вектор-Бест-Урал"
ООО "Сигма-Алдрич РУС"
ООО "Биоинтер"
Applied Biosystem

Специальный спонсор



Гостиница Park Hotel www.parkhotel.perm.ru

Конференция будет проходить в здании Пермского научного центра УрО РАН по адресу: ул. Академика Королева, 3.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

В.А. Черешнев – академик РАН и РАМН (Екатеринбург)

Сопредседатели:

Г.Т. Сухих – академик РАМН (Москва) С.В. Ширшев – профессор (Пермь)

Оргкомитет:

Б.А. Бахметьев, к.м.н., доцент (Пермь)

С.В. Гейн, д.м.н. (Пермь)

О.Л. Горбунова, к.б.н. (Пермь)

В.А. Демаков, чл.-корр. РАН (Пермь)

Г.В. Долгов, д.м.н., профессор (С.-Петербург)

С.А. Заморина, к.б.н. (Пермь)

Н.М. Калинина, д.м.н., профессор (С.-Петербург)

С.А. Кетлинский, чл.-корр. РАМН (С.-Петербург)

Л.В. Ковальчук, д.м.н., профессор (Москва)

В.А. Козлов, академик РАМН (Новосибирск)

И.Г. Козлов, д.м.н., профессор (Москва)

Н.В. Колесникова, д.б.н., профессор (Краснодар)

Е.М. Куклина, д.б.н. (Пермь)

Е.Г. Орлова, к.б.н. (Пермь)

М.М. Падруль, д.м.н., профессор (Пермь)

А.П. Продеус, д.м.н., профессор (Москва)

М.Б. Раев, д.б.н. (Пермь)

А.П. Ризопулу, д.б.н. (Москва)

С.А. Сельков, д.м.н., профессор (С.-Петербург)

Н.Б. Серебряная, д.м.н., профессор (С.-Петербург)

А.С. Симбирцев, д.м.н., профессор (С.-Петербург)

Н.Ю. Сотникова, д.м.н., профессор (Иваново)

Л.Ф. Телешева, д.м.н., профессор (Челябинск)

А.А. Тотолян, д.м.н., профессор (С.-Петербург)

А.Н. Трунов, д.м.н., профессор (Новосибирск)

И.А. Тузанкина, д.м.н., профессор (Екатеринбург)

Р.М. Хайтов, академик РАН и РАМН (Москва)

Р.А. Ханферян, д.м.н., профессор (Краснодар)

К.В. Шмагель, д.м.н. (Пермь)

Ю.И. Шилов, к.м.н., доцент (Пермь)

А.А. Ярилин, д.м.н., профессор (Москва)

Технический комитет – к.б.н. Козлов С.В., к.б.н. Некрасова И.В., Смарцалов К.Н., к.б.н. Шумков М.С., к.м.н. Шилов С.Ю.

5 декабря, воскресенье

12-00 – Обзорная экскурсия по городу

10.00 – 18.00 Регистрация участников

16.00 Торжественное открытие Конференции (Большой зал)

Приветствие от Администрации г. Перми

Демаков В.А., чл.-корр. РАН (Пермь) - Приветствие от директора Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (ИЭГМ УрО РАН)

Черешнев В.А., академик РАН и РАМН (Екатеринбург) - Приветствие от Российского научного общества иммунологов.

Пленарные доклады

Председатели: академик РАН и РАМН **В.А. Черешнев** (Екатеринбург), академик РАМН **Э.К. Айламазян** (С.-Петербург), профессор **С.В. Ширшев** (Пермь)

- **Черешнев В.А.** (Екатеринбург) - Нанотехнологии в борьбе с ВИЧ-инфекцией – 20 мин
- **Айламазян Э.К.** (С.-Петербург) - Иммунология репродукции: взгляд клинициста – 20 мин
- **Кетлинский С.А.** (С.-Петербург) – Механизмы толерантности при физиологической беременности – 20 мин
- **Ярилин А.А.** (Москва) - Возрастные изменения структуры популяции Т-лимфоцитов и их антигенраспознающего репертуара – 20 мин
- **Сотникова Н.Ю.** (Иваново) - Формирование феномена иммунологической памяти в динамике гестационного процесса– 20 мин
- **Ширшев С.В.**(Пермь) - Антенатальная аутоэкология – 20 мин

19.00 - Фуршет

6 декабря, понедельник

10.00 Заседание № 1 (Большой зал) «Механизмы иммунной регуляции беременности»

Председатели: профессор **Н.Ю. Сотникова** (Иваново), профессор **А.А. Тотолян** (С.-Петербург), профессор **Е.Р. Черных** (Новосибирск)

- **Тотолян А.А.** (С.-Петербург) - Роль хемокинов в репродукции – 20 мин
- **Черных Е.Р.** (Новосибирск) - Дендритные клетки как потенциальные мишени гормональной регуляции при беременности - 20 мин
- **Сельков С.А.**(С.-Петербург) - Роль плаценты в механизмах иммунорегуляции – 20 мин
- **Долгов Г.В.** (С.-Петербург) - Клинико-иммунологические резервы повышения фертильности в России – 20 мин

11.30-11.45 – кофе-брейк

11.45 Заседание №2 (Большой зал) «Механизмы иммунной регуляции беременности»

Председатели: чл.-корр. РАМН С.А. Кетлинский (С.-Петербург), профессор А.А. Ярилин (Москва), д.б.н. Е.М. Куклина (Пермь)

- **Продеус А.П.** (Москва) – Взаимосвязь системы комплемента и беременность – 20 мин.
- **Талаев В.Ю.** (Н.Новгород) - Роль дендритных клеток в регуляции иммунных взаимодействий матери и плода – 20 мин
- **Куклина Е.М.** (Пермь) – Беременность и аутоиммунитет – 20 мин

- **Селютин А.В.** (С.-Петербург) - Т-регуляторные клетки и беременность – 10 мин
- **Шабалдин А.В.** (Кемерово) - Оценка гуморальной иммунной супрессии при беременности с помощью проточной цитофлуометрии – 10 мин
- **Глебездина Н.С.** (Пермь) - Беременность у мышей ассоциирована с появлением необычной популяции CD40⁺αβТ-лимфоцитов в периферических органах иммунной системы - 10 мин
- **Михайлова В.А.** (С.-Петербург) - Характеристика НК-клеток при беременности – 10 мин

14.00-15.00 - обед

15.00. Заседание № 3 (Большой зал) «Диагностика и лечение патологических состояний репродуктивной сферы»

Председатели: профессор А.С. Симбирцев (С.-Петербург), профессор Т.В. Латышева (Москва), профессор И.Г. Козлов (Москва)

- **Симбирцев А.С.** (С.-Петербург) - Новые возможности цитокиновой иммунотерапии в акушерстве и гинекологии. – 20 мин
- **Латышева Т.В.** (Москва) - Особенности ведения больных с первичными иммунодефицитами в акушерстве и гинекологии – 20 мин
- **Нестерова И.В.** (Москва) - Интерфероно- и иммунотерапия в лечении беременных и новорожденных с инфекционно-воспалительными заболеваниями - 20 мин
- **Сотникова Н.Ю.** (Иваново) - Влияние препарата ликопид на функциональное состояние макрофагов при эндометриозе и возможности его топической доставки - 20 мин

- **Телешева Л.Ф.** (Челябинск) - Клинико-иммунологические особенности бронхиальной астмы у беременных - 10 мин
- **Зурочка А.В.** (Челябинск) - Иммунобиологические свойства синтетических пептидов активного центра ГМ-КСФ и их возможный спектр применения - 10 мин

Кофе-брейк – 16.45-17.00

17.00 – 18.30 продолжение заседания №3 (Большой зал)

Председатели: профессор **Н.М. Калинина** (С.-Петербург), профессор **В.Ю. Талаев** (Н.Новгород), профессор **И.В. Нестерова** (Москва)

- **Чепанов С.В.** (С.-Петербург) - Иммуноцитохимическое определение онкомаркера p16ink4a в диагностике заболеваний шейки матки – 10 мин
- **Анциферова Ю.С.** (Иваново) – Роль TGF-beta в механизмах развития эндометриоза - 10 мин
- **Павлов Р.В.** (Ставрополь) - Цитокиноterapia наружного генитального эндометриоза – 10 мин
- **Никитина Н.В.** (Ижевск) - Скрининг на антифосфолипидный синдром у женщин удмуртской республики с отягощенным акушерско – гинекологическим анамнезом - 10 мин
- **Абрамовских О.С.** (Челябинск) - Показатели функционального состояния нейтрофилов и уровни цитокинов при патологии шейки, ассоциированной с папилломавирусной инфекцией - 10 мин
- **Филиппова Е.С.** (Иваново) - Роль перитонеальных факторов в регуляции апоптоза и инвазии эндометриальных клеток у женщин с эндометриозом - 10 мин
- **Андреева Т.С.** (Иваново) - Влияние препарата виферон-гель на активность реакций врожденного иммунитета у женщин с фоновыми заболеваниями шейки матки и папилломавирусной инфекции – 10 мин.
- **Савочкина А.Ю.** (Челябинск) - Вакцина солкотриховак и ее роль в защите репродуктивного тракта – 10 мин

16.45-18.30 Заседание № 4 (Малый зал)

«Особенности развития и функционирования иммунной системы в неонатальном и раннем постнатальном периоде»

Председатели: профессор **А.П. Продеус** (Москва), профессор **И.А. Тузанкина** (Екатеринбург), профессор **Н.В. Колесникова** (Краснодар)

- **Ханферян Р.А.** (Краснодар) – Иммунологические факторы риска развития аллергии у новорожденных – 20 мин
- **Колесникова Н.В.** (Краснодар) - Клинико-иммунологическая эффективность терапии ликолипидом при заболеваниях новорожденных - 20 мин
- **Бахметьев Б.А.** (Пермь) – Половые различия иммунной системы в неонатальном и раннем постнатальном периоде – 20 мин
- **Матвеева Н.К.** (Москва) - Оксидазная активность гранулоцитов крови у беременных и их новорожденных при высоком инфекционном риске - 10 мин
- **Родионов А.Н.** (Пушино) - Влияние высокого уровня антител к фактору роста нервов у самок мышей на развитие их потомства в постнатальный период - 10 мин
- **Морозова Е.А.** (Москва) Влияние различных факторов патологии беременности и родов на формирование иммунного ответа плода и новорожденных – 10 мин

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ, 6 декабря

Бабаев А.А., Коровушкина К.А., Конторщикова Е.Ю., Варшавская Л.В., Новиков В.В. (Н.Новгород) - Оценка сывороточного содержания растворимых комплексов cd18-cd50 и молекул, входящих в их состав, при онкологических заболеваниях репродуктивной сферы

Кудряшова А.В., Турова А.А., Межинский С.С., Чаша Т.В. (Иваново) - Фенотипическая и функциональная характеристики фагоцитов периферической крови у доношенных и недоношенных новорожденных с инфекционно-воспалительной патологией.

Кириллова Е.Н., Лукьянова Т.В. (Озерск). Состояние кроветворения и иммунитета у потомков мышей–самцов, подвергшихся радиационному воздействию в режиме пролонгированного облучения ликвидаторов аварии на ЧАЭС.

Дорофеева Н.К., Посисеева Л.В. (Иваново) - Взаимосвязь уровня CD62L нейтрофилов и уровня TGFβ2 с процессом подготовки организма к родам.

Газиева И.А., Чистякова Г.Н., Ремизова И.И. (Екатеринбург). Роль воспалительной трансформации микроциркуляции в патогенезе плацентарной недостаточности.

Чарипова Б.Т., Чистякова Г.Н., Тарасова М.Н. (Екатеринбург). Особенности иммунофенотипирования лимфоцитов у детей с экстремально низкой массой тела.

Бычкова С.В., Занина Е.В., Чистякова Г.Н. (Екатеринбург). Особенности иммунологической адаптации новорожденных в зависимости от вида анестезии при кесаревом сечении.

7 декабря, вторник

*10.00 Заседание № 5 (Большой зал) **Иммунные механизмы аборт** и методы их коррекции*

Председатели: профессор Г.В. Долгов (С.-Петербург), профессор М.Н. Болдырева (Москва), профессор А.Н. Трунов (Новосибирск)

- **Болдырева М.Н.** (Москва) - Связь HLA-DRB1-генотипа с репродуктивными неудачами– 10 мин
- **Чистякова Г.Н.**(Екатеринбург) – Нарушение эндотелиально-лейкоцитарных взаимодействий как фактор реализации гестационных осложнений – 10 мин
- **Левкович М.А.** (Ростов-на-Дону) - Современные представления о механизмах формирования иммунного ответа при угрозе прерывания беременности инфекционного генеза – 10 мин
- **Старцева Н.В.** (Пермь) - Адаптационные реакции по показателям лейкоцитарной формулы крови в прогнозировании исходов преждевременных родов – 10 мин
- **Колесникова Е.В.** (Краснодар) - Врожденный иммунитет у беременных с хронической фетоплацентарной недостаточностью– 10 мин
- **Крошкина Н.В.** (Иваново) - Характеристика M1 и M2 макрофагов при неосложненной беременности и при спонтанном ее прерывании в ранние сроки гестации - 10 мин.
- **Воронин Д.Н.** (Иваново) - Иммунные механизмы регуляции инвазивности трофобласта при неосложненной беременности и при ее спонтанном прерывании на ранних сроках гестации - 10 мин.

- **Можаева А.И.** (Иваново) - Особенности реакций врожденного иммунитета у женщин с угрозой прерывания беременности на ранних сроках – 10 мин
- **Павлов А.В.** (Иваново) - Взаимосвязь сывороточного содержания кальпротектина с особенностями функционального состояния нейтрофилов периферической крови у женщин с угрозой прерывания беременности поздних сроков – 10 мин
- **Шилов Ю.И.** (Пермь) - Половые стероиды в модуляции иммунного ответа при стрессе - 10 мин

11.45 – 12.00 – кофе-брейк

12.00 ЗАО «Вектор-Бест» ТЕМАТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР (Большой зал)

- **Воронова О.С.** Ранняя пренатальная диагностика хромосомных нарушений плода. – зав. лаб. гормонов и опухолевых маркеров ЗАО «Вектор-Бест» – 20 мин
- **Рябичева Т.Г.** Диагностическая ценность определения цитокинов при патологиях беременности. - вед. н. с. лаб. цитокинов ЗАО «Вектор-Бест» - 20 мин
- **Воронова О.С.** Определение трофобластического бета-1-гликопротеина для диагностики и мониторинга беременности - зав. лаб. гормонов и опухолевых маркеров ЗАО «Вектор-Бест» – 20 мин

13.00 Biosystem Applied

- **Кондратьева Т.Ю.** Выявление хромосомных нарушений плода с помощью ДНК-диагностики – 20 мин

13.30 – 14.30 Обед

14.30 Заседание № 6 (Большой зал) «Иммунные механизмы нарушений репродуктивной функции и их диагностика»

Председатели: профессор **Н.Б. Серебряная** (Санкт-Петербург), д.м.н. **К.В. Шмагель** (Пермь), д.б.н. **А.В. Кудряшова** (Иваново)

- **Колесникова Н.В.** (Краснодар) - Цитокиновый статус беременности в норме и при фетоплацентарной недостаточности – 20 мин
- **Трунов А.Н.** (Новосибирск) - Некоторые иммунопатогенетические аспекты формирования патологического течения беременности – 20 мин
- **Калинина Н.М.** (С.-Петербург) – Аутоиммунный эндометрит. Подходы к диагностике и терапии – 20 мин
- **Шмагель К.В.** (Пермь) - ВИЧ-инфекция и беременность – 20 мин
- **Серебряная Н.Б.** (Санкт-Петербург) - Роль герпесвирусной инфекции (HSV-1 и -2) в нарушении репродуктивной функции – 20 мин
- **Кудряшова А.В.** (Иваново) - Характер продукции IFN γ и интерферон-индуцибельного протеина (IP-10) в плаценте при синдроме задержки развития плода - 10 мин
- **Хонина Н.А.** (Новосибирск) - Иммунные дисфункции при бесплодии неясного генеза и методы их коррекции – 10 мин

- **Васильева И.А.** (Иваново) - Сравнительная характеристика апоптоза периферических и эндометриальных лимфоцитов у женщин в постменопаузе - 10 мин

14.30 Заседание № 7 (Малый зал) «Нейроэндокринный контроль иммунной системы во время беременности»

Председатели: профессор **Л.А. Захарова** (Москва) профессор **С.В.Ширшев** (Пермь)

- **Захарова Л.А.** (Москва) - Взаиморегуляция развития нейроэндокринной и иммунной систем: Роль гонадотропин-рилизинг гормона и иммуномедиаторов – 20 мин
- **Попов А.Д.** (Ханты-Мансийск) - Клинико-иммунологические и нейроэндокринные аспекты репродуктивных потерь – 10 мин
- **Шилов Ю.И.** (Пермь) - Влияние менструального цикла на пролиферативный ответ лимфоцитов при ингибировании циклооксигеназы *in vitro* - 10 мин
- **Заморина С.А.** (Пермь) - Хорионический гонадотропин как фактор иммунологической толерантности при беременности – 10 мин
- **Орлова Е.Г.** (Пермь) - Лептин и грелин как факторы эндокринной регуляции иммунных реакций при беременности - 10 мин
- **Некрасова И.В.** (Пермь) – Комплексное исследование иммуномодулирующей активности эстриола - 10 мин

Кофе-брейк – 16.30-16.45

16.45 Заседание № 8 (Большой зал) «Иммунологические аспекты фертильности и экстракорпорального оплодотворения»

Председатели: профессор **С.А. Сельков** (С.-Петербург), профессор **Г.Н. Чистякова** (Екатеринбург), профессор **М.А. Николаева** (Москва)

- **Николаева М.А.** (Москва) - Связывание антител с поверхностными антигенами сперматозоидов и генерация активных форм кислорода - 10 мин
- **Смолягин А.И.** (Оренбург) - Клинико-лабораторная оценка адаптации к гипобарической терапии в лечении женщин с бесплодием, обусловленной гиперандрогенией – 10 мин
- **Селедцова Н.В.** (Новосибирск) - Особенности клинико-лабораторных показателей у инфертильных женщин с отсутствием блокирующих факторов– 10 мин
- **Коровушкина К.А.** (Н.Новгород) - Сравнительная оценка некоторых показателей иммунного статуса онкогинекологических больных– 10 мин
- **Росюк Е.А** (Екатеринбург) - Особенности эндокринного, инфекционного и иммунологического статуса у женщин с репродуктивными потерями в анамнезе на этапе прекоцепционной подготовки – 10 мин

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ, 7 декабря

Горбунова О.Л., Некрасова И.В., Заморина С.А (Пермь) - Кисспептин как регулятор ферментативной активности фагоцитов

Щуклина О.Л., Ширшев С.В. (Пермь) - Эстрогеновая регуляция функциональной активности нейтрофилов и моноцитов женщин

Гугович А.М., Куклина Е.М (Пермь) - Иммунорегуляторные механизмы хорионического гонадотропина

Стрельская О.В., Дубов А.В. (Красноярск) - Плацентарный барьер при внутриутробном инфицировании

Безнощенко О.С. (Москва) - Аутоантитела к гонадотропным гормонам при нарушениях репродуктивной функции у женщин: распространенность и патогенетическая активность

Сотникова Н.Ю., Панова И.А., Довгальюк Ю.П. (Иваново) - Экспрессия различных типов паттерн-распознающих рецепторов (PRR) макрофагальными клетками при беременности, осложненной плацентарной недостаточностью

Лазарева Ю.Ю., Гасанова Д.Д. (Иваново) - Дифференцировка Т-клеток памяти при гестозе.

Головкина О.А., Богатова И.К., Букина Е.А., Песикин О.Н. (Иваново) - Роль внутриклеточной продукции IL-6 лимфоцитами периферической крови в прогнозе осложнений со стороны молочных желез на фоне ЗГТ у женщин с фиброзно-кистозной мастопатией и климактерическим синдромом в постменопаузе

Фролова М.В. (Иваново) - Параметры дифференцировки и функциональной активности В-лимфоцитов при синдроме задержки роста плода (СЗРП)

Зиганшина М.М., Кречетова Л.В., Ванько Л.В., Мусиенко Е.В., Подрез Л.А., Сухих Г.Т. (Москва) - Ангиогенные факторы раннего гестационного периода при замершей беременности

Кречетова Л.В., Зиганшина М.М., Голубева Е.Л., Николаева М.А., Сухих Г.Т., Сидельникова В.М. (Москва) Оценка иммуносупрессивных свойств аутологичной женской сыворотки

19.00 - БАНКЕТ

8 декабря, среда

10.00 Закрытие (Большой зал)

Круглый стол: «Проблемы и перспективы развития иммунологии репродукции и ее преподавания в высшей школе»

Председатели: академик РАН и РАМН **В.А.Черешнев** (Екатеринбург), академик РАМН **Э.К. Айламазян** (С.-Петербург), профессор **Н.Ю. Сотникова** (Иваново)

Принятие резолюции

Награждение победителей в конкурсе молодых ученых