

**Научно-практический симпозиум
«Лабораторная медицина: инновационные технологии в
аналитике, диагностике, образовании, организации»**

Программа симпозиума

7 октября 2008 г. 9.30 -11.30 Синий зал

Пленарное заседание

В.В. Меньшиков

(ММА им. И.М.Сеченова)

Лабораторная медицина: тенденции и проблемы развития

А. Грюнерт (ФРГ)

Прикладная аналитическая химия в лабораторной медицине: основные принципы и стратегии для доказательной и экономической терапии

7 октября 2008 г. 11.30 -13.30 Синий зал

Симпозиальное заседание

Аналитические микро- и нанотехнологии: иммуно-биологические и молекулярно-биологические биочипы в лабораторной медицине.

А.С. Заседателев, В.М. Михайлович, Д.АП. Грядунов, Т.В. Наседкина, А.Ю. Рубина, С.В.

Паньков, В.Е. Барский

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, ООО «Биочип-ИМБ», Москва)

Применение биочипов в лабораторной медицине

М.Л. Маркелов, Г.А. Шипулин

(ФГУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва)

Иммуночипы для серологической диагностики инфекционных заболеваний и аллергодиагностики

Т.А. Чеканова, М.Л. Маркелов, И.Н. Манзенюк, Г.А. Шипулин

(ФГУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва)

Новый скрининговый и подтверждающий тест для серологической диагностики ВИЧ-инфекции в формате иммуночипа

М.А. Смердова, М.Л. Маркелов, И.Н. Манзенюк, Л.С. Карань, А.Е. Судьина, А.В. Шишова,

Г.А. Шипулин

(ФГУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва)

Серологическая диагностика иксодового клещевого боррелиоза в новом формате иммуночипа

7 октября 2008 г. 11.30 -13.30 Серый зал

Симпозиальное заседание

Лабораторная медицина и решение демографической проблемы.

Кишкун А.А.

(РМАПО)

Роль и значение лабораторной диагностики в определении биологического возраста и разработке программ увеличения продолжительности жизни

С.Г. Ворсанова, А.К. Берешева, И.А. Демидова, И.Ю.Юров, И.В. Соловьев, Ю.Б. Юров
(ФГУ Московский НИИ педиатрии и детской хирургии Росмедтехнологий, ГУ Научный центр психического здоровья РАМН, Москва)

Молекулярно-цитогенетическая диагностика в решении демографической проблемы: выявление генетических причин нарушения репродуктивной функции у супружеских пар

С.В. Гончарова, Н.В. Башмакова, О.Ю. Кучумова, М.Н. Тарасова
(ФГУ «НИИ охраны материнства и младенчества Росмедтехнологий», Екатеринбург)

Доклиническая диагностика овариального резерва у девушек-подростков, перенесших внутриутробную гипотрофию

М.Н. Тарасова, Г.Н. Чистякова, И.И. Ремизова, И.А. Газиева

Критерий диагностики нарушений репродуктивной функции у мужчин с нормоспермией
(ФГУ «НИИ охраны материнства и младенчества Росмедтехнологий» Екатеринбург)

А.П. Цибулькин, А.Н. Фарман, Л.М. Меркулова

(Государственная медицинская академия, Казань, Республиканский медицинский центр МЗ Чувашской республики, Чебоксары)

Гормональная активность лептина в условиях неосложненной и осложненной беременности

В.В. Семернина, М.Н. Розина, О.В. Денисова, Р.Т. Тогузов

(РГМУ)

Определение уровня гомоцистеина в крови беременных женщин

В.М. Безруков, Н.С. Сулейманова, Е.П. Гитель

(ММА им. И.М. Сеченова)

Мониторинг количества бактерий рода *Ureaplasma* в клиническом материале

И.Ю. Долгова, А.В. Самойлова, Н.Ю. Добровольская, С.А. Зефирова, Н.П. Прищепа, В.В. Назарова

(ГУЗ «Президентский перинатальный центр» Чебоксары)

Значение выявляемости антител к тромбину при синдроме потери плода

7 октября 2008 г. 14.00 -16.00 Синий зал

Симпозиальное заседание

Непрерывное профессиональное образование в области лабораторной медицины

И.В. Пикалов, Е.Г. Степанова, М.В. Паламарчук, Э.Я. Журавская, Т.В. Аникина
(НГМУ, Новосибирск)

Подготовка специалистов клинической лабораторной диагностики в Новосибирском государственном медицинском университете

Л.Н. Кирпиченок

(УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»
Витебск, Республика Беларусь)

Инновационные технологии в преподавании клинической лабораторной диагностики

Н.И. Гергель, Н.Н.Краснова, И.Ф.Сидорова, А.В. Бабичев, Л.Н.Виноградова, О.Ю.Кузнецова,
Ю.В. Мякишева, О.А. Кизирова

(ГОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет Росздрава, г. Самара)

Опыт подготовки врачей общей практики по вопросам лабораторной медицины

Ю.В. Первушин, В.Н. Иванова, Л.А. Марченко, С.Ш. Рогова

(ГОУ ВПО Ставропольская государственная медицинская академия Росздрава, Ставрополь)

Соотношение аналитики и диагностики в работе врача клинико-диагностической
лаборатории

Т.П. Бондарь, А.Л. Иванов

(ГОУ ВПО Ставропольский государственный университет, Ставрополь)

Роль гематологического музея в профессиональном образовании студентов-медиков
Ставропольского государственного университета

Э.А. Имельбаева, А.Г. Гильманова, С.В. Карпова, Г.Т. Кадрмаева, М.В. Илларионов, З.Р.
Халиуллина, А.Ж. Гильманов

(Башкирский государственный медицинский университет, Уфа)

Контроль приобретения практических навыков ИФА курсантами кафедры лабораторной
диагностики в рамках освоения оборудования по Национальному проекту «Здоровье»

Ю.М. Романова, А.П. Самсонова, И.С. Тартаковский, А.Е. Снегирева, Н.М. Шустрова, А.Л.
Гинцбург

(ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи РАМН, Кафедра
инфектологии МПФ ППО ММА им. И.М. Сеченова, Москва)

Модуль « молекулярно-генетические методы в диагностике инфекционных заболеваний» в
системе последиplomной подготовки врачей-бактериологов

7 октября 2008 г. 14.00 -16.00 Серый зал

Симпозиальное заседание

Новые диагностические возможности лабораторных исследований при различных формах патологии

Х.П. Тахчиди, Ю.А. Петрович, Г.Ф. Качалина, Н.В. Майчук

(МНТК «Микрохирургия глаза» им. С.Н. Федорова, Московский государственный медико-стоматологический университет, Москва)

Диагностическое и прогностическое значение неинвазивного скрининга состояния роговицы и возможности метаболической коррекции ее поражений

О.П. Шевченко, О.В. Орлова, Л.В. Макарова

(ФГУ «НИИ Трансплантологии и искусственных органов, Москва)

Предикторы и маркеры эффективности трансплантации клеток костного мозга больным сердечной недостаточностью

А.Г. Золовкина, С.А. Ельчанинова, А.Г. Калачек, Н.А. Кореньяк, В.В. Макаренко, В.А. Сидоренко

(Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул)

Лабораторный мониторинг эндотелиальной дисфункции при лечении ишемической болезни сердца

М.В. Иванов, О.Н. Воскресенская, Н.Б. Захарова, В.В. Никитина, Т.В. Степанова, О.В. Слюзова

(ГОУ ВПО Саратовский ГМУ, Саратов)

Клинико-диагностическое значение показателей эндотелиальной дисфункции и апоптоза при когнитивных нарушениях у больных с артериальной гипертонией

Б.Г. Андриюков, О.Н. Матвеев, Н.Б. Демьяненко, В.Б. Акименко, Е.В. Шендрикова

(Военно-морской клинический госпиталь, Владивосто)

Диагностическое и прогностическое значение уровня предсердного натрийуретического пептида в формировании кардиоваскулярного синдрома при аутоиммунных тиреопатиях

П.В. Глыбочко, А.Н. Понукалин, Н.Б. Захарова, Н.К. Шахпазян, О.В. Слюзова

(НИИ фундаментальной и клинической уронефрологии при Саратовском государственном медицинском университете Росздрава, Саратов)

Диагностические панели молекулярных маркеров уротелиального рака

В.В. Делекторская, Д.А. Головков, Н.Е. Кушлинский

(ГУ Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН, Москва)

Иммуногистохимические, биохимические и ультраструктурные особенности метастазирующих аденокарцином толстой кишки

Т.В. Харитонова

(ФГУ Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А.Л.Поленова, Санкт-Петербург)

Системный подход в изучении пептидэргического статуса у нейрохирургических больных

Е.П. Гитель, В.С. Пронин, Д.Е. Козлов, И.В. Васильева

(ММА им. И.М. Сеченова, Москва)

Клинико-лабораторные показатели при синдроме высокорослости

7 октября 2008 г. 16.00 -18.00 Синий зал

Заседание «круглого стола»

Обсуждение материалов национального руководства «Клиническая лабораторная диагностика»

8 октября 2008 г. 9.00-11.00 Синий зал

Пленарное заседание

А.А. Тоголян

(СПГМУ им. акад. И.П. Павлова)

Значение оценки системы цитокинов в лабораторной диагностике

Н.А. Мухин, В.В. Фомин

(ММА им. И.М.Сеченова)

Интегральные маркеры прогноза при внутренних болезнях

8 октября 2008 г. 11.00- 13.00 Синий зал

Симпозиальное заседание

Лабораторные исследования по месту лечения. Клинические возможности и предосторожности.

Д.Х. Николс

(Медицинский факультет Университета Тафта, Спрингфилд, США)

Исследования по месту лечения: стандарты качества

В.Л. Эммануэль, Л.А. Хоровская, А. Каллнер, И.Ю. Карягина, Ю.В. Эммануэль, Д.В. Чередниченко

(Отделение РАМЛД по Санкт-Петербургу и Ленинградской области)

Методические подходы к реализации ИСО 22870 «Исследования по месту лечения.

Требования к качеству и компетентности»

В.В. Меньшиков

(ММА им. И.М. Сеченова)

Портативные аналитические устройства в оперативном лабораторном обеспечении медицинской помощи

8 октября 2008 г. 11.00- 13.00 Серый зал

Симпозиальное заседание

Цитокины в лабораторной диагностике

А.А. Зеленский, Н.А. Ефименко, С.П. Казаков, В.Б. Зингеренко

(Государственный институт усовершенствований врачей МО РФ, Главный военный клинический госпиталь им. ак. Н.Н. Бурденко, Москва)

Изменение уровня противовоспалительных цитокинов при развитии ранних гнойно-септических осложнений после операций по поводу рака желудка

. А.С. Рудой, А.В. Москалев

(Военно-медицинская академия, Санкт-Петербург; 432 главный военный клинический госпиталь, Минск, Республика Беларусь)

Уровни цитокинов и свободного оксипролина у больных с эрозивно-язвенными поражениями гастродуоденальной области с недифференцированной дисплазией соединительной ткани

Л.В. Коркоташвили, С.А. Колесов, Т.А. Видманова, А.В. Спиридонова, И.Н. Вискова

(ФГУ Нижегородский НИИ детской гастроэнтерологии, Нижний Новгород)

Возможность использования эпидермального фактора роста сыворотки крови в диагностике патологии желудка и двенадцатиперстной кишки у детей

А.В. Йовдий, В.И. Шардаков, Т.П. Загоскина

(ФГУ Кировский НИИ гематологии и переливания крови, Киров)

Оценка синтеза цитокинов лимфоидными клетками больных неходжкинскими лимфомами

О.В. Бойко

(ГОУ ВПО Астраханский государственный университет, Астрахань)

Показатели интерлейкинового статуса семенной плазмы в норме и при инфекционной патологии

Е.Н. Егорова, М.А. Горшкова, М.А. Кузьмина, А.В. Гуминский, Е.С. Мазур

(ГОУ ВПО Тверская государственная медицинская академия, Тверь)

Корреляция уровней эндотоксинемии и фактора некроза опухоли –альфа при различных стадиях хронической сердечной недостаточности

Н.Б. Захарова, Т.Г. Каменских, В.В. Никитина, В.Л. Лашкова, Т.В. Степанова

(ГОУ ВПО Саратовский государственный медицинский университет, Саратов)

Клинико-диагностическое значение факторов роста и маркеров апоптоза у больных сахарным диабетом с диабетической ретинопатией

М.В. Рыжкова, А.В. Лепилин, Д.В. Воробьев, Н.Б. Захарова, О.А. Жмылева

(ГОУ ВПО Саратовский государственный медицинский университет, Саратов)

Диагностическое значение исследования цитокинового профиля зубодесневой жидкости для оценки эффективности профессиональной гигиены полости рта с использованием аппарата Pieson Master 400 и воздушно-абразивной системы Air-Flow

Н.Б. Захарова, С.Н. Грибова, Г.И. Хрипунова

ГОУ ВПО Саратовский государственный медицинский университет, Саратов

Диагностическое значение исследования цитокинового профиля слизистой шейки матки при неопухолевых заболеваниях

8 октября 2008 г. 13.30- 15.30 Синий зал

Симпозиальное заседание

Молекулярно-генетические исследования в лабораторной диагностике

С.Н. Щербо, Р.Т. Тогузов
(РГМУ)

Современные генетические технологии в лабораторной медицине

А.Н. Тороповский, Ю.В. Мякишева, О.В. Сазонова, О.А. Кизирова, Ю.В. Первова, Т.А. Колесова, Г.М. Баишева, О.М. Родькина, А.А. Мингачева

(ГОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет, Самара)

Молекулярно-генетические методы в практике здравоохранения

Д.В. Залетаев

(ММА им. И.М. Сеченова, Медико-генетический научный центр РАМН, Москва)

Медико-генетические исследования в диагностике онкологических заболеваний

И.С. Мамедов, В.С. Сухоруков, Р.Т. Тогузов

(РГМУ, Институт педиатрии и детской хирургии Росмедтехнологий, Москва)

Диагностика наследственных болезней обмена с использованием тандемной хроматомасспектрометрии

Ю.С. Аляпкина, Д.А. Варламов, Ю.П. Пашко, Я.И. Алексеев, Ж.В. Евсегнеева, О.Н. Филатова, И.В. Щербо

(РГМУ, ООО «Синтол», НПФ «Гентех», Москва)

Разработка и апробация тест-систем «CMV-PB-КОЛИЧЕСТВО» и «HSV1,2-КОЛИЧЕСТВО» для выявления и количественного определения герпесвирусов в клиническом материале методом ПЦР в режиме реального времени

Ю.В. Тихонов, Р.Р. Биктимиров, Р.Т. Тогузов, А.Ю. Волков, С.Н. Савенко, К.В. Соколов, В.Н. Федоров, В.И. Скворцова

(РГМУ)

ВЭЖХ определение пуриновых метаболитов в спинномозговой жидкости при церебральной патологии

Д.Т. Маркозашвили, А.А. Барбина, В.В. Дорофейков

(Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург)

Ассоциация полиморфизма генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и гена фибриногена Aa-цепи с биохимическими особенностями у больных метаболическим синдромом

И.Ю. Сабурова, Я. Кувалкина, М.И. Зарайский

(СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург)

Выявление мутации V617F в гене JAK2 у пациентов с миелопролиферативными заболеваниями

8 октября 2008 г. 13.30-15.30 Серый зал

Симпозиальное заседание

Клинико-лабораторная диагностика: Применение современных математических моделей и средств информатики

О.А. Тарасенко, Л.Р. Захарова, Р.Т. Тогузов

(РГМУ)

Лабораторная информационная система в обеспечении эффективной работы централизованной службы крови

Кишкун А.А., Сергеев В.С.

(РМАПО)

Уникальные возможности программного обеспечения «Удаленная регистрация» для автоматизации пре- и постаналитического этапов в лаборатории

Г.Н. Чистякова, А.В. Новоселов, И.А. Газиева

(ФГУ «НИИ охраны материнства и младенчества Росмедтехнологий» Екатеринбург)

Экспертные компьютерные программы как необходимый компонент в системе обеспечения качества лабораторной медицины

И.И. Лукашевич, М.И. Савина

(Институт проблем передачи информации РАН, РГМУ, Москва)

Информативная система для оценки биохимических данных

Б.Г. Андрюков, Е.А. Гельман, Т.В. Габасова, П.А. Зеренков

(Военно-морской клинический госпиталь, Владивосток)

Информационный анализ протеинограмм при нарушении статуса питания по данным электрофореза сыворотки крови на агарозном геле

И.Ю. Юров, С.Г. Ворсанова, Ю.Б. Юров

(ГУ Научный центр психического здоровья РАМН, ФГУ Московский НИИ педиатрии и детской хирургии Росмедтехнологий Москва)

Биоинформатика в клинико-лабораторной диагностике хромосомных аномалий: анализ геномных и эпигенетических баз данных

8 октября 2008 г. 15.30- 18.00 Синий зал

Заседание «круглого стола»

Лабораторное обеспечение медицинской помощи: лабораторная служба системы здравоохранения или рынок предоставления лабораторных услуг?

8 октября 2008 г. 15.30-18.00 Серый зал

Симпозиальное заседание

Лабораторное обеспечение экстренной медицинской помощи

А.С. Ермолов, М.А. Годков, Г.В. Булава, Д.Д. Меньшиков

(НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Москва)

Роль лабораторной службы при оказании экстренной медицинской помощи

А.П. Цибулькин, Л.И. Бакиева

(Государственная медицинская академия, Казань; Центральная районная больница, г.

Елабуга)

Лабораторная оценка электролитного баланса у больных с тяжелыми формами черепно-мозговой травмы

А.В. Коханов, В.В. Белопасов, Е.В. Метелкина, Н.П. Демичев, А.А. Ларионов, Д.Б.

Суринков, А.А. Николаев, О.В. Петрова

(ГОУ ВПО Астраханская медицинская академия Росздрава, Астрахань)

Взаимосвязь уровней сывороточных острофазных белков и онкомаркеров с количественной оценкой тяжести травмы и общего состояния пострадавших

Н.Н. Епифанцева, Т.И. Борщикова, Ю.А. Чурляев, Д.Г. Данцигер, Л.Г. Херингсон

(Филиал ГУ НИИ общей реаниматологии РАМН, МЛПУ «ГКБ № 1», Новокузнецк)

Взаимосвязь спектра низко- и среднемолекулярных пептидов с другими показателями интоксикации в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы

9 октября 2008 г. 9.00-11.00 Синий зал

Пленарное заседание

К. Жиру (Франция)

Концепция неопределенности в лабораторной медицине

Аккредитация лабораторий в соответствии со стандартом ИСО 15189

9 октября 2008 г. 11.00-13.00 Синий зал

Симпозиальное заседание

Проблемы стандартизации в клинической лабораторной аналитике

Н.П. Муравская

(ФГУП ВНИИОФИ Ростехрегулирования, Москва)

Проблемы создания эталонной базы в области лабораторной медицинской аналитики

В.В. Меньшиков

(ММА им. И.М. Сеченова, Москва)

Эталоны, стандартные образцы и образцы сравнения в клинической лабораторной аналитике

В.С. Антонов

(ВНИИМТ, ОАО Реамед, Москва)

Проблемы эталонов и референтных интервалов в гематологических исследованиях

А.Л. Берковский

(Гематологический научный центр РАМН, Москва)

Вопросы стандартизации коагулологических исследований

И.Н. Каримова, В.Н. Малахов, Е.В. Заикин

(ФГУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины Росздрава», Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований, Москва)

Калибраторы, используемые в клиничко-диагностических лабораториях Российской Федерации при анализе биохимических показателей крови (по данным ФСВОК)

А.В. Мошкин

(НИИ нейрохирургии РАМН, Москва)

Современное состояние проблемы референтных интервалов

Е.А. Кондрашева

(Независимая лаборатория Инвитро)

Сертификация по NGSP по маркеру гликированного гемоглобина как одного из этапов системы контроля качества в многопрофильной лаборатории

9 октября 2008 г. 11.00- 13.00 Серый зал

Симпозиальное заседание

Терапевтический лекарственный мониторинг

Д. Берри

(Госпиталь Гая и Св. Томаса, Лондон, Великобритания)

Измерение лекарств в лаборатории в целях индивидуализации лечения

Кукес В.Г., Раменская Г.В., Сычев Д.А., Бубольц А.А., Апполонова С.А., Родченков Г.М.

(ММА имени И.М.Сеченова, Институт клинической фармакологии ФГУ НЦЭСМП

Росздравнадзора. ФГУП «Антидопинговый центр», Москва)

Современные критерии, обосновывающие проведение лекарственного мониторинга.

Н.А. Соколова, М.И. Савина, Р.Т. Тогузов, Г.Л. Карян, Ю.Г. Мухина

(РГМУ)

Лекарственный мониторинг и обоснование выбора рациональной терапии, корректирующей минеральный обмен у детей, страдающих хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта

9 октября 2008 г. 13.00- 15.00 Синий зал

Симпозиальное заседание

Инновации в лабораторной аналитике: от идеи к рабочему столу

лаборанта и клиническому диагнозу

Е.А. Литус, В.Г. Зайцев, О.В. Островский

(Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград)

Разработка протокола определения кобальт-связывающей способности сыворотки у пациентов с возможной ишемией миокарда

В.Е. Высокогорский, А.Г. Плаксина, А.Б. Арбузов, М.В. Тренихин, А.К. Чернышев ГОУ

(ВПО Омская государственная медицинская академия, Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск)

Инфракрасный спектральный анализ сыворотки крови детей раннего возраста с гнойно-воспалительными заболеваниями

А.Ю. Миронов, В.Г. Истратов, К.А. Осман, Ю.Б. Терехова, Р.А. Рошо

(ГОУ ВПО ММА им. И.М. Сеченова, Институт хирургии им. А.В. Вишневского РАМН, Москва)

Новые диагностические возможности лабораторной диагностики сифилиса мочеполовой системы

Е.А. Никитенко, Т.В. Фомина, В.Г. Зайцев, О.В. Островский

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград

Перспективы фотохимического определения иммуноглобулинов в сыворотке крови человека при гипергаммаглобулинемиях

Т.В. Богданова, В.И. Бойко

(ГУ Астраханской области «Астраханская областная ветеринарная лаборатория», ГОУ ВПО Астраханский государственный университет, Астрахань)

Диагностическое использование антигена, приготовленного из *Dirofilaria immitis*

А.Х. Баймиев, И.А. Мирсаяпова, А.М. Фархутдинов, А.Р. Мавзютов, Д.А. Валишин
(Институт биологии Уфимского научного центра РАН, Башкирский государственный
медицинский университет, Уфа)

Разработка тест-системы для детекции *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Giardia lamblia* на основе молекулярно-генетических методов

Ф.С. Флуер, Ю.В. Вертиев, В.Я Прохоров

(ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи РАМН, Москва)

Получение диагностической антиэнтеротоксической сыворотки для определения стафилококкового энтеротоксина типа G на основе трансгенного энтеротоксина

9 октября 2008 г. 15.00 -16.00 Синий зал

Пленарное заседание

Обсуждение резолюции симпозиума