

Лаборатории ГМУ, объединяйтесь!

Тираж 500 экз.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА
С ПОЛИКЛИНИКОЙГазета основана
в 2015 году

Лабораторная ПРАВДА

Ежемесячная газета
лабораторной службы
Центральной
клинической больницы
с поликлиникой

№4 (4)

Ноябрь 2015 г.

Распространяется бесплатно



КОЛОНКА РЕДАКТОРА

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Осень — это традиционно пора подведения итогов.

Мы подводим итоги своей научно-практической деятельности, анализируем достижения, строим планы на будущее...

Лабораторная служба ЦКБ ежегодно выступает участником научных событий, среди которых традиционные формы общения врачей и ученых: научные конгрессы, конференции, симпозиумы и семинары.

В этом году мы приняли участие в крупных, можно сказать — самых знаковых мероприятиях Лабораторной медицины, о чем и расскажем на страницах номера.

В прошлом году Лабораторная служба ЦКБ выступила организатором I-ой Научно-практической конференции. На юбилейном мероприятии, посвященном 55-летию лабораторной службы ЦКБ, прозвучали доклады ведущих специалистов лабораторной медицины, и нынешнее поколение врачей клинической лабораторной диагностики поздравляло своих учителей — ветеранов лабораторной службы больницы с этим замечательным событием. Самое активное участие в конференции приняли специалисты в области лабораторной медицины из медицинских учреждений, подведомственных Главному медицинскому управлению.

Прошел год, и мы приглашаем Вас на II-ю научно-практическую конференцию «ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА — БУДУЩЕЕ И НОВАЦИИ», которая состоится 27 ноября 2015 года. Подробная информация о мероприятии и регистрация на сайте ЦКБ в разделе «Новости» <http://www.cchp.ru/about/news/> и на 4-й полосе газеты.

ВЕРШИНИНА М.Г.

Руководитель лабораторной
службы «ЦКБ с поликлиникой»



НОВОСТИ РОССИЙСКОГО КОНГРЕССА ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

С 30 сентября по 2 октября в КВЦ Сокольники успешно завершил работу Российский Конгресс Лабораторной Медицины. Конгресс проведен при поддержке Министерства здравоохранения РФ, Департамента здравоохранения г. Москвы, Министерства промышленности и торговли РФ, а также под эгидой Национальной медицинской палаты.

Организаторами Конгресса выступили Научно-практическое общество Специалистов лабораторной медицины, Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» и Российская Ассоциация медицинской лабораторной диагностики.

Российский Конгресс Лабораторной Медицины можно назвать одним из цен-

тральных событий года в области лабораторной диагностики, так как за 3 дня работы в Конгрессе и Международной выставке «Лабораторный город - 2015» приняли участие более 4 500 специалистов, более 80 компаний-разработчиков, производителей и дилеров лабораторного оборудования и расходных материалов представили свою продукцию и современные технологии на выставочной экспозиции. Более 200 отечественных и иностранных докладчиков осветили самые актуальные вопросы клинической лабораторной диагностики в рамках работы 50 научных секций. Кроме того, были проведены постерные секции, дискуссионные клубы, «круглые столы» и семинары.

НОВОСТИ РОССИЙСКОГО КОНГРЕССА ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Особенно приятно отметить, что лабораторная служба ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» не осталась в стороне. Так, 28 наших сотрудников приняли самое активное участие в насыщенной научной программе Конгресса. Кроме того,

было представлено два доклада:

1. «Опережая время. Современные подходы к организации лабораторной диагностики сепсиса в многопрофильном стационаре»,
2. «Организация изосерологических исследова-

ний в многопрофильном стационаре».

Проведение подобных мероприятий в значительной степени способствует взаимодействию специалистов лабораторной медицины с представителями клинических дисциплин,

повышению квалификации специалистов клинической лабораторной диагностики, внедрению в повседневную практику новейших разработок и технологий, совершенствованию организации лабораторной службы.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ

Доклад «Опережая время. Современные подходы к организации лабораторной диагностики сепсиса в многопрофильном стационаре», представленный на Российском конгрессе лабораторной медицины лабораторной службой ЦКБ, был посвящен комплексной диагностике сепсиса. Особое место в сообщении уделено внедрению в комплекс диагностических мероприятий нового метода лабораторной диагностики - выявлению генетических маркеров антибиотикорезистентности. Метод позволяет сократить сроки выполнения микробиологических исследований, и, соответственно, сроки назначения или коррекции антибактериальной терапии. Назначение несвоевременной и неадекватной терапии тяжелых инфекций увеличивает вероятность летального исхода.

Антибиотикорезистентность — это отсутствие чувствительности определенных видов бактерий к антимикробным препаратам.

Сегодня при бактериальных инфекциях наиболее часто назначаются β-лактамы антибиотиков, среди которых различают пенициллины (ампициллин, метициллин), цефалоспорины (цефтриаксон, цефиксим) и карбапенемы (имипенем, меропенем). Они имеют долгую историю использования, являются безопасными и эффективными против широкого спек-

тра бактериальных возбудителей инфекций. Однако масштабное и долгосрочное использование противомикробных препаратов этого класса привело к появлению и распространению микробных организмов, реализующих лекарственную устойчивость за счет продукции различных вариантов β-лактамаз - ферментов, разрушающих β-лактамы антибиотиков, либо за счет модификации пенициллин-связывающих белков (ПСБ), являющихся мишенями действия для β-лактамов антибиотиков.

Определение чувствительности к антибиотикам - обязательное условие перед назначением антимикробной терапии. Существует несколько методов определения антибиотикочувствительности:

1. диско-диффузионный;
2. Е-тест;
3. методы серийных разведений

Выполнение любого из этих методов требует значительных материальных и временных затрат - от 3-до 5 суток.

Метод генетической идентификации мутаций резистентности позволяет непосредственно выявлять наличие у выделенных микроорганизмов генов, отвечающих за формирование устойчивости к антибиотикам, являющимся препаратами. В отличие от традиционных микробиологических мето-

дов, метод ПЦР позволяет проводить идентификацию генетических детерминант резистентности микроорганизмов, в том числе сложно культивируемых бактерий, в течение нескольких часов. Он отличается высокой точностью, не требует наличия питательных сред, дисков с антибиотиками и дополнительных реактивов. Определение антибиотикорезистентности с помощью ПЦР позволяет прогнозировать появление устойчивости к различным группам антимикробных препаратов. Поэтому обнаружение антибиотикорезистентности методом ПЦР является обязательным дополнением к традиционному микробиологическому тестированию.

В современной клинической практике можно выделить несколько вариантов антибактериальной резистентности, приводящих к крайне серьезным социально-экономическим последствиям. К таким вариантам относятся:

Генетика микроорганизмов		
66415	Выявление генов резистентности (генов карбапенемаз групп KPC, OXA-48 и металло-β-лактамаз групп VIM, IMP, NDM) у грамотрицательной микрофлоры	1 р.д.
66416	Выявление гена резистентности стафилококков (mecA) с идентификацией и определением количества MRSA, MSSA, MRCoNS	1 р.д.
НОВОЕ!	Выявление генов резистентности энтерококков к ванкомицину, тейкопланину (VanA, VanB)	1 р.д.

- устойчивость к β-лактамам среди грамотрицательных бактерий, в частности Enterobacteriaceae и Raeguginosa, связанная с продукцией β-лактамаз;
- устойчивость к гликопептидам среди Enterococcus spp.;
- устойчивость к β-лактамам среди антибиотиков Staphylococcus aureus;
- устойчивость к фторхинолонам среди грамположительных и грамотрицательных бактерий;
- устойчивость к макролидам среди Streptococcus spp.

Большинство из перечисленных вариантов обусловлено приобретением бактериями данной группы той или иной генетической детерминанты устойчивости, обнаружение которой возможно с помощью ПЦР.

В лаборатории клинической микробиологии выполняются следующие виды исследований по выявлению генетических маркеров антибиотикорезистентности:

ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1 октября на симпозиальном заседании «Актуальные вопросы иммуногематологических исследований и диагностики гепатита С» были освещены такие актуальные темы, как алгоритм обследования беременных женщин в условиях централизации ЛПУ, особенности использования сывороток для проведения иммуногематологических исследований агглютинации. Большой интерес вызвал доклад «Организация изосерологических исследований в многопрофильном стационаре», представленный лабораторной службой ЦКБ. В докладе уделено особое внимание соблюдению требований приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 апреля 2013 г. №183н «Об утверждении

правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов» и организации изосерологических исследований в условиях стационара на примере Центральной клинической больницы.

По итогам конгресса, на заседании Бюро президиума Ассоциации «ФЕДЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ» 2 октября 2015 года принято решение о создании в Ассоциации комитета по иммуногематологии и назначении его председателем руководителя лабораторной службы ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» Управления делами Президента РФ Вершининой М.Г.

Более подробно с материалами конгресса можно ознакомиться на сайте congress2015.fedlab.ru.



 Association of laboratory specialists and organizations «Federation of Laboratory Medicine»

 Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»

«Утверждено»
 Президент ФЛМ, профессор
Кочетов
 А.Г. Кочетов

ПРОТОКОЛ
Заседания Бюро Президиума Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерации лабораторной медицины»

2 октября 2015 г. г. Москва

Место нахождения Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» (далее - «Ассоциация»): 127083, Россия, г. Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12, этаж 3, помещение XXV - комната 11.

Место проведения Заседания Бюро Президиума: г. Москва, 5-й Лучевой проезд, д. 7, стр. 1, КВЦ «Сокольники» (навильон 4), зал «Кост».

Время проведения заседания: 14.50-15.00.


Форма проведения заседания: очное голосование.

Присутствовали члены Бюро Президиума Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»:

№	ФИО
1	Кочетов Анатолий Глебович
2	Гольдберг Аркадий Станиславович
3	Лянг Ольга Викторовна
4	Малахов Владимир Николаевич
5	Ольховский Игорь Алексеевич
6	Савищева Инна Николаевна
7	Назмутдинова Валентина
8	Тартаковский Игорь Семенович

далее совместно именуемые «члены Бюро Президиума».

127083, Россия, г. Москва, ул. 8 Марта, д.1, стр.12, этаж 3, помещение XXV
 ИНН 7714-00350 / КПП 7714-00001
 e-mail: info@fedlab.ru



 Association of laboratory specialists and organizations «Federation of Laboratory Medicine»

 Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»

Каждый член Бюро Президиума обладает 1 (одним) голосом при голосовании по всем вопросам повестки дня.

При подсчете голосов были учтены голоса 8 (восьми) членов Бюро Президиума, что составило 100% (сто процентов) от общего количества членов Бюро Президиума.

Кворум имеется по всем вопросам повестки дня.

Председательствующий на заседании - Кочетов А.Г.

Секретарь заседания - Гольдберг А.С.

ПОВЕСТКА К ЗАСЕДАНИЮ:

1. О включении в состав Ассоциации Членов.
2. О создании комитета по иммуногематологии.
3. О назначении председателем комитета по иммуногематологии Вершининой Марины Германовны.

ВОПРОС 1. О включении в состав Ассоциации ФЛМ членов.

Результаты голосования: «За» - 8 (восемь) голосов, «Против» - 0 (Ноль) голосов, «Воздержался» - 0 (Ноль) голосов. Решение принято единогласно.

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ:
1. Включить в состав членов Ассоциации физических лиц согласно Приложению № 1, на основании заявлений от них.
2. Включить в состав членов Ассоциации юридические лица согласно Приложению № 2, на основании решения (заявления) руководящего органа юридического лица.

ВОПРОС 2: О создании Комитета по иммуногематологии.

Результаты голосования: «За» - 8 (восемь) голосов, «Против» - 0 (Ноль) голосов, «Воздержался» - 0 (Ноль) голосов. Решение принято единогласно.

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ:
Создать Комитет по иммуногематологии.

ВОПРОС 3: О назначении председателем комитета по иммуногематологии Вершининой Марины Германовны.



 Association of laboratory specialists and organizations «Federation of Laboratory Medicine»

 Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»

Результаты голосования:
«За» - 8 (восемь) голосов, «Против» - 0 (Ноль) голосов, «Воздержался» - 0 (Ноль) голосов. Решение принято единогласно.

Комментарий И.А. Ольховского: при выдвижении кандидатов на какие-либо посты представлять краткую характеристику профессиональной деятельности кандидата.

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ:
Назначить председателем комитета по иммуногематологии Вершинину Марию Германовну. В дальнейшем при выдвижении кандидатов представлять краткую характеристику профессиональной деятельности кандидата.

Приложения к протоколу:
Приложение № 1 - Реестр кандидатов (физических лиц) в члены Ассоциации.
Приложение № 2 - Реестр кандидатов (юридических лиц) в члены Ассоциации.

Председатель заседания Президиума *Кочетов* Кочетов Анатолий Глебович

Секретарь заседания Президиума *Гольдберг* Гольдберг Аркадий Станиславович





II Ежегодная научно-практическая конференция
**Лабораторная медицина –
будущее и новации**
27 ноября • Москва

ПРОГРАММА ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

08:30-09:30 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

Приветственный кофе-брейк

09:30-10:00 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветственное слово

09:30-09:40 **Витько Николай Константинович**

Главный врач ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» Управления делами Президента РФ

09:40-09:50 **Котенко Константин Валентинович**

Начальник ГМУ Управления делами Президента РФ

09:50-09:55 **Кочетов Анатолий Глебович**

Главный специалист по клинической лабораторной диагностике Минздрава РФ, Президент Федерации Лабораторной Медицины России

09:55-10:00 **Иванов Андрей Михайлович**

Главный специалист по клинической лабораторной диагностике Министерства обороны РФ, Председатель научно-практического общества врачей клинической лабораторной диагностики России

СЕКЦИЯ «ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА - БУДУЩЕЕ И НОВАЦИИ»

Председатели: А.Г. Кочетов, А.М. Иванов, М.Г. Вершинина

10:00-10:25 **А.Г. Кочетов**

«Российское законодательство и централизация лабораторных исследований: проблемы и решения»

10:25-10:50 **А.М. Иванов**

«Новые подходы в лабораторной оценке системных воспалительных реакций»

10:50-11:15 **А.П. Продеус**

«Современные и инновационные методы лабораторной диагностики нарушения иммунитета»

11:15-11:35 **М.Г. Вершинина**

«Опережая время.
Современные подходы к организации лабораторной диагностики сепсиса в многопрофильном стационаре»

11:35-11:55 **Ю.А. Савочкина**

«Выявление основных возбудителей гнойно-септических инфекций и генов антибиотикорезистентности»

11:55-12:15 **В.Л. Зорин,
А.И. Зорина**

«Инновационный метод персонифицированной диагностики регенераторного потенциала кожи»

12:15-12:30 **Н.А. Стериополо**

«Система поддержки принятия решений и лабораторные информационные системы»

12:30-12:50 **О.Е. Дулаева**

«Системы автоматизации преаналитического этапа, как инструмент снижения лабораторных ошибок»

12:50-13:30 КОФЕ-БРЕЙК

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «СИСТЕМА ГЕМОСТАЗА И СИСТЕМНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ»

Председатели: И.И. Серебрянский, О.В. Суханова

13:30-15:00 **Панелисты:** М.Г. Вершинина, Н.А. Стериополо, Н.И. Разливаева, Н.Ю. Симакова, В.А. Тищенко

15:00-15:50 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ

Учредитель: Национальное Научное Общество «Воспаления»

Адрес редакции: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, 15, Лабораторный корпус

E-mail: laboratornaya.pravda@gmail.com

Главный редактор: Вершинина М.Г. **Зам. главного редактора:** Калугина Е.Ю. **Ответственный секретарь:** Пак И.В.

Заведующая редакцией: Михайлова М.В. **Редакционная коллегия:** Конфектова М.М., Тищенко В.А., Шумилина Е.В.,

Корректор: Кухтина Н.Б. **Тираж:** 500 экз.