

«НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДНИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ РОССИИ-2013»

ИТОГИ XVII ФОРУМА

Завершились мероприятия XVII форума «Национальные дни лабораторной медицины России-2013», организованные Минздравом России, Научно-практическим обществом специалистов лабораторной медицины и Медицинским маркетинговым агентством «ММА-ЭКСПО» (1-3 октября 2013 г., Москва, СК «Олимпийский»).

В составе Форума состоялись:

- научно-практическая конференция «Эффективная лабораторная медицина: методы и средства анализа, способы организации и стандарты практики»;
 - совещание членов профильной экспертной комиссии Минздрава России по клинической лабораторной диагностике;
 - V съезд Российской Ассоциации медицинской лабораторной диагностики;
 - специализированная выставка «Интерлабдиагностика-2013».
- В мероприятиях форума приняли участие: 3336 специалистов, работающих в сфере лабораторной медицины, в том числе: – участники конференции – 2546; Российская Федерация: 2441 (73 региона): – Москва: 1382, – Московская область: 193, – другие регионы РФ: 866; – ближе и далее зарубежье: 105 (18 стран); – участники выставки – 790 (всего 119 профильных медицинских компаний – производителей и поставщиков оборудования, реагентов для лабораторного анализа и клинико-лабораторных технологий).

Среди этих компаний, оснащающих лабораторию ЛПУ, хотелось бы отметить следующие: «ЭБМ диагностика», «Мед-М», «Медицинская компания ОМБ», «БД Диагностикакс», «Эппендорф Раша», «Иммунотэкс», «Биосан», «БиоСистемы», «Вектор БЕСТ», «Инновасистем», «Ламинарные системы», «ЭКОлаб».

Программа конференции состояла из 36 заседаний, на которых было представлено 135 сообщений, подготовленных сотрудниками 111 научных, образовательных, лечебных и независимых организаций из 18 регионов России и 11 стран Европы, Азии и Америки.

В материалах докладов были отражены все направления тематики конференции: новые методы и средства лабораторного анализа – от различных вариантов секвенирования до полногеномного анализа, автоматические системы для большинства видов исследований, новые возможности клинической лабораторной диагностики в онкологии, кардиологии, педиатрии, ревматологии, аллергологии, инфектологии, гемостазиологии, диабетологии. Обстоятельно обсуждены вопросы стандартиза-



И. Макарова, «Инновасистем», Л.В.Павлушкина, ДГКБ №13 им. Н.Ф.Филатова



С.С.Марданлы, С.Г.Марданлы, президент, «ЭКОлаб», Е.А.Пехтерев, генеральный директор НИЦФ

ции лабораторных процессов и ряда аналитических технологий, централизации лабораторных исследований, внутрилабораторного контроля и внешней оценки качества лабораторных исследований, экономики лабораторной службы, ведения преаналитического этапа, логистики в клинико-диагностических лабораториях.

Современная клиническая лабораторная диагностика характеризуется увеличением количества проводимых анализов, усложнением методов исследований и тенденцией к максимальной автоматизации процессов. Качество взятия пробы крови имеет решающее значение для получения точных результатов тестов.

Лабораторные исследования принято делить на три основных этапа: преаналитический, аналитический и постаналитический. Согласно мировой практике, от 32% до 75% лабораторных ошибок происходит на преаналитическом этапе, при этом около 34% всех ошибок приходится на процедуру взятия образцов биоматериала.

Так называемый «открытый» способ взятия крови заключается в использовании шприца и/или иглы, что может привести к неточному соотношению крови и реагента и в целом – к низкому качеству образца, что, в свою очередь, влияет на качество всего лабораторного исследования и становится причиной задержки постановки диагноза. От-



М.П.Смирнова, генеральный директор «Мед-М»



Р. Бекзентеев, «БД Диагностикакс»

крытый способ также связан риском случайной травматизации иглами с последующим риском заражения медработников и пациентов. Около 73,9% случайных уколов иглами связаны с открытым способом взятия крови.

Экономические потери, к которым приводит использование открытых способов взятия крови, включают затраты на повторные тесты, на расходные материалы и дезинфекцию, потери времени, лабораторные ошибки. Повторные тесты приводят, с одной стороны, к утрате доверия пациента к ЛПУ, а с другой – к недоверию врачей в связи с неточными или ошибочными результатами.

В мировой практике уже давно наиболее распространен получил закрытый способ взятия крови при помощи вакуумных систем, который является в значительной степени стандартизованным, безопасным, простым и более быстрым. В этом случае количество преаналитических ошибок по сравнению с открытым способом снижается в два раза. В России, несмотря на наличие рекомендаций и нормативных документов, вакуумные системы не применяются повсеместно по причине распространенного ошибочного предубеждения руководителей ЛПУ о высокой стоимости использования одноразовых закрытых систем.

Компания BD в сотрудничестве с международным консалтинговым агентством Frost & Sullivan разработала алгоритм оценки расходов, связанных с открытым способом взятия крови. На основе анализа затрат, приходящихся на преаналитические

ошибки, этот инструмент помогает рассчитать скрытые расходы, связанные с низким качеством образца.

В 2013 году в ГКБ №71 (г. Москва), которая уже несколько лет назад перешла на использование закрытых вакуумных систем, и в КБ №7 (г. Ярославль), которая использует открытый способ взятия крови, было проведено исследование качества проб крови, а также экономической эффективности применения закрытых систем. Были проанализированы наиболее часто встречающиеся причины выбраковки образцов и финансовые потери на преаналитическом этапе, а также проведена оценка влияния использования открытого и закрытого способов взятия крови на качество проб и длительность лабораторного процесса.

Использование закрытых систем позволило снизить количество преаналитических ошибок в 10,7 раз, количество некачественных образцов в 2,6 раза по сравнению с использованием шприца или полой иглы. Использование вакуумных систем позволило сократить количество крови, требуемой для анализов, ускорить процесс получения результатов, а также уменьшить число поломок и затраты на ремонт автоматических анализаторов. В результате расходы на лабораторные исследования в КДЛ ГКБ №71 снизились на 6,1%, в КБ №7 Ярославля переход на использование закрытых вакуумных систем может привести к сокращению этих расходов на 5,1%.

«Проведенное нами экономическое сравнение открытого и закрытого способов взятия крови для лабораторных исследований в ГКБ №71 выявило значительное снижение числа лабораторных ошибок при переходе на закрытые вакуумные системы. Переход на закрытые системы позволил стандартизировать процедуру взятия крови, дал возможность транспортировки, хранения, подготовки и анализа пробы в одной пробирке, а также снизил риск случайных уколов иглами и распространения гемоконтактных инфекций среди медработников», – резюмировал результаты исследования Вадим Станиславович Лынев, к.б.н., советник РАЕН, заведующий клинико-диагностической лабораторией ГКБ г. Москвы №71.

Выступая на конференции Апарна Ауджа, доктор наук в области медицинской биохимии, руководитель клинического отдела BD (Дубай), акцентировала внимание на том факте, что с момента изобретения вакуумной системы BD Vacutainer® в 1949 году закрытые системы стали «золотым стандартом». Процент использования вакуумных систем составляет 100% в США, Европе и Канаде, 90% в странах Ближнего Востока и Турции, 70% в Бразилии и Китае, 20% в Индии и около 35% в России. Согласно рекомендациям международного Института Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI)1, следует избегать взятия диагностических образцов крови при помощи использования шприцев и/или игл. В российских стандартах для процедуры взятия крови (ГОСТ 53079.4-2008) также делается акцент на том, что закрытые вакуумные системы являются предпочтительными.

1 Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) – ведущая всемирная некоммерческая организация по разработке стандартов, регламентирующих самые разные стороны деятельности клинических лабораторий



Е.Русакевич, «Эппендорф Раша»



Крайняя справа – М.Панькина, «Медицинская компания ОМБ»



А.А.Баркова, «БиоСистемы»



П.Банковский, «Биосан»



К.А.Шепелин, «ЭБМ диагностика»



А.А.Басова, «Вектор БЕСТ»



О.Н.Киселева, «Ламинарные системы»

«Компания BD, как ведущий международный производитель оборудования для безопасного взятия и транспортировки диагностических образцов, предлагает медработникам и пациентам инновационные медицинские технологии. Сегодня закрытые вакуумные системы являются неоспоримым стандартом для сбора крови, рекомендованным ВОЗ и национальными органами здравоохранения по всему миру, включая Россию. Несмотря на устоявшийся стереотип о более высоких затратах, связанных с применением закрытого способа взятия крови, используемая экономическая модель наглядно демонстрирует реальное сокращение затрат при переходе с открытых на закрытые системы. Так, исследования, проведенные в Индии, показывают, что экономия может достигать 12%.

«При закупках на условиях тендера используется только стоимостная характе-



Е.Фатнева, «Иммунотэкс»

ристика медицинского изделия, тогда как надо учитывать эффективную цену единицы медицинского изделия с учетом всех рисков и издержек в долгосрочной перспективе», – отметил Сергей Иванович Колесников, академик РАМН, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, председатель рабочей группы по разработке Технического регламента колюще-режущих медицинских изделий.

Организационным комитетом принято решение о проведении очередного XVIII Форума «Национальные дни лабораторной медицины России-2014», съезда Научно-практического общества специалистов лабораторной медицины и специализированной выставки «Интерлабдиагностика-2014» 1 – 3 октября 2014 г. в Москве на базе СК «Олимпийский».

<http://www.mma-expo.ru/lab/2013/about/> www.labmedicina.ru

Фото Л.И.Крычко. На мероприятии было распространено 200 журналов «Медицинский бизнес»