

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковалевской Светланы Николаевны «Научно-методическое обоснование управления качеством клинических лабораторных исследований на преаналитическом этапе при взятии проб венозной крови», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика

Научная работа Ковалевской С.Н. посвящена актуальным вопросам преаналитического этапа клинической лабораторной диагностики. Развитие централизации лабораторной службы, обусловленное рядом экономических и организационных преимуществ, привели к появлению «лабораторных фабрик», куда из многочисленных пунктов взятия биологического материала поступают пробы венозной крови в вакуумных контейнерах разных производителей. При этом для обеспечения надлежащего качества лабораторных исследований значительно возрастает роль унификации процедуры получения и транспортировки образцов биоматериала, в первую очередь крови и свойств используемых расходных материалов.

Автор выделил два основных компонента при взятии венозной крови для лабораторных исследований: наличие профессиональных компетенций медицинского персонала и отвечающие современным требованиям качества вакуумные контейнеры для взятия венозной крови.

Предложенная автором анкета по оценке знаний теории и практики флеботомии медицинским персоналом, а также коррекция знаний специалистов с помощью ДПП «Флеботомия» и «Практических рекомендаций по взятию проб венозной крови для лабораторных исследований», утвержденных Президиумом Федерации лабораторной медицины 02.04.21, безусловно способствуют повышению качества предоставляемых медицинских услуг. Внедрение предложенной и апробированной обучающей программы на первом курсе медицинских колледжей, при подготовке

процедурных и палатных медицинских сестер для практического здравоохранения, с повторением обучения каждые три года будет являться оправданной бюджетной статьей расходов. Выстроенная государственная система обучения позволит уменьшить экономические затраты повторного взятия биологического материала при нарушении идентификации пациента, наличии гемолиза, липемии, иктеричности пробы; предотвратит заражение пациентов и медицинского персонала гемоконтактными инфекциями; будет способствовать снижению грозных осложнений у пациента после флеботомии – обширных гематом, флебитов, тромбозов, повреждению нерва, присоединения инфекционных осложнений. Международные научные исследования последних лет показали, что подобные затраты составляют до одной четвертой бюджета лабораторий и не менее 1% статьи расхода медицинского учреждения на судебные издержки при возмещении вреда пациенту.

Другим важным аспектом при взятии венозной крови является качество вакуумных контейнеров, которые ускоряют и упрощают процесс пробоподготовки, сохраняют стабильность проб для клинических лабораторных исследований. Приоритет в тендерных закупках вакуумных контейнеров в настоящее время отдан отечественным производителям, а их количество неуклонно увеличивается. Специалисты клинической лабораторной диагностики должны быть уверены в надлежащем качестве поступающих для работы вакуумных контейнеров, поэтому должны иметь метод объективной проверки этих расходных материалов. Автор впервые предложил использовать протокол сравнения методов на преаналитическом этапе, а также провел апробацию метода сравнительной валидации вакуумных контейнеров разных производителей для биохимии и гематологии. Предложенный подход позволяет определить аналитическое смещение B и показатели воспроизводимости $SD/CV\%$ благодаря измерениям, выполненным в дубликатах, что дает возможность объективно оценить

особенности расходных материалов и их влияние на результаты лабораторных исследований.

Ковалевская С. Н. неоднократно представляла полученные результаты на различных конференциях, в том числе международных. Опубликовано 25 научных работ, из них 7 статей в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК, и 4 статьи – в изданиях SCOPUS.

Следует специально отметить тот факт, что автор не забыл отметить значительную роль профессора Хоровской Лины Анатольевны (1963 – 2021) в формировании научной работы, вклад которой отражен во многих совместных научных публикациях.

Автореферат достаточно полно отражает суть работы. Задачи соответствуют цели исследования. Положения, выносимые на защиту логичны и обоснованы. Таблицы и рисунки наглядно демонстрируют результаты исследований. Выводы и практические рекомендации убедительны. Материал работы изложен грамотным корректным языком, оформление принципиальных замечаний не вызывает.

Заключение.

Автореферат диссертационной работы Ковалевской С. Н. «Научно-методическое обоснование управления качеством клинических лабораторных исследований на преаналитическом этапе при взятии проб венозной крови» представляет собой законченное оригинальное квалификационное исследование, выполненное на высоком научно-исследовательском уровне, содержит научную новизну, имеет несомненную практическую ценность. Научная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на

