

ПРОГРАММА

проверки квалификации лабораторий по определению коагулологических показателей в плазме крови человека посредством межлабораторных сличений

1	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний (МСИ)	Ассоциация специалистов некоммерческое партнерство «Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований» (АСНП «ЦВКК»).
2	Координаторы МСИ	Заикин Евгений Викторович.
3	Адрес и телефон координатора	129090, г. Москва, пл. Малая Сухаревская, д. 3, стр. 2, АСНП «ЦВКК», комн. 7, тел. (495) 225-50-31.
4	Критерии выбора участников МСИ	Наличие контракта с участником МСИ на оказание услуг по внешней оценке качества выполняемых им исследований путем межлабораторных сличительных испытаний в Системе МСИ «ФСВОК-2019».
5	Количество, тип участников	≈1800, медицинские лаборатории.
6	Исследуемый материал	Плазма крови человека.
7	Измеряемые показатели	Концентрации компонентов плазмы крови человека: процент протромбина по Квику, международное нормализованное отношение (МНО), активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ), тромбиновое время, фибриноген, антитромбин.
8	Описание образцов для проведения МСИ (КО МСИ)	Стабилизированные образцы плазмы крови человека, лиофилизированные во флаконах с герметично завальцованной крышкой и резиновой пробкой. Объем КО МСИ в конечной форме 1 мл. Сведения о стабильности и однородности КО МСИ: Коэффициент межфлаконной вариации < 3%. Стабильность компонентов в восстановленном КО МСИ при 18-22° 2 часа.
9	Требования к хранению КО МСИ	При хранении в упаковке производителя – не более 18 месяцев при температуре +2 - +8°С и не более 30-ти суток при температуре не более +30°С. После перевода в конечную форму (растворения/вскрытия флакона) – не более 2 часов при температуре +25°С. Срок годности КО МСИ – до 01.2021.
10	Меры предосторожности по предотвращению фальсификации результатов	1. КО МСИ рассылаются в лаборатории без указания приписанных значений или характеристик исследуемого показателя. 2. КО МСИ поставляются в лаборатории в зашифрованном виде. 3. Требование ко всем КДЛ представлять результаты исследований к конкретной назначенной дате. 4. Конфиденциальность и отсутствие доступа к результатам других лабораторий.
11	Что предоставляется участникам МСИ	1. Программа МСИ. 2. КО МСИ и инструкция по выполнению их исследования. 3. Возможность ввода и отправки результатов исследования КО МСИ в личном кабинете интернет-портала или с использованием бумажного бланка 4. Отчеты по проверке квалификации лаборатории, включающие комментарии и таблицы. 5. Свидетельство и сведения об участии в МСИ.
12	Процедуры проверки однородности и стабильности КО МСИ	Процедуры проверки однородности и стабильности, описанные в ГОСТ Р 50779.60-2017.

13	Требования к подготовке КО МСИ к измерениям	Подготовка КО МСИ к измерениям должна производиться в соответствии с инструкцией по выполнению исследований КО МСИ.
14	Методики измерения	Участники должны исследовать КО МСИ как обычные пробы пациентов, по той же методике, в тех же аналитических сериях и в тех же условиях.
15	Форма отчетности участников	Участники предоставляют Провайдеру протокол результатов измерений в форме, определенной в личном кабинете интернет-портала или бумажным бланком ввода и отправки результатов исследования КО МСИ, в соответствии с инструкцией по применению КО МСИ.
16	Критерии оценки качества измерений	Качество результатов измерений, полученных лабораториями, оценивают по показателям: правильность, повторяемость и воспроизводимость.
17	Происхождение измерений приписанных значений КО МСИ Метрологическая прослеживаемость Неопределенность	<p>Приписанные значения устанавливаются в процессе МСИ как среднее арифметическое (для нормальных распределений) или среднее геометрическое (для логнормальных распределений) значение результатов в группе не менее пяти участников, использовавших одну и ту же аналитическую систему. Если в такой группе менее пяти участников, используется среднее значение всех результатов, полученных для данного показателя, или среднее значение однородной совокупности результатов нескольких групп лабораторий, использовавших родственные методики. Метрологическая прослеживаемость не устанавливается в данном виде испытаний.</p> <p>Неопределенность среднего характеризуется относительным стандартным отклонением s распределения средних (\bar{X}) результатов участников МСИ и вычисляется по следующим формулам: стандартная неопределенность</p> $m = \frac{s}{\sqrt{n}}$ <p>где n – число участников, расширенная неопределенность:</p> $u = t_{f,\alpha} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$ <p>где $t_{f,\alpha}$ – критерий Стьюдента с числом степеней свободы $f = n - 1$ и уровнем значимости $\alpha = 0,05$.</p>
18	Степень гласности результатов МСИ	<p>Для участников МСИ соблюдается принцип конфиденциальности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каждому участнику МСИ присваивается кодовый номер, который известен только сотрудникам АСНП «ЦВКК» и самому участнику. 2. Провайдер обязуется не передавать результаты участия в МСИ третьим лицам без согласия участника. Конфиденциальность может быть отвергнута участником с целью обсуждения и взаимопомощи, при выполнении работ в законодательно регулируемой области или с целью признания. В большинстве случаев результаты проверки квалификации могут быть предоставлены соответствующему органу самими участниками. 3. В исключительных случаях, когда официальный орган требует от провайдера МСИ предоставления ему результатов проверки квалификации, участники должны быть уведомлены об этом письменно.
19	Действия в случае утери или повреждения КО МСИ при транспортировке заказчику	При обнаружении несоответствия поставленных КО МСИ прилагаемым документам, а также повреждения КО МСИ, делающих их непригодными для исследования, комиссия Заказчика составляет и подписывает Акт несоответствия и уведомляет об этом Провайдера в течение 5-ти рабочих дней с момента получения. Провайдер рассматривает Акт несоответствия и в случае его обоснованности повторно направляет заказчику КО МСИ с инструкцией по выполнению исследований КО МСИ.