

## ПРОГРАММА

**проверки квалификации лабораторий по определению антител к цитруллиновым антигенам  
в сыворотке 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	Координатор МСИ	К.б.н. Мезенцева Надежда Ивановна.
3	Адрес и телефон координатора	129090, г. Москва, пл. Малая Сухаревская, д. 3, стр. 2, АСНП «ЦВКК», комн. 6, 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	50, клинико-диагностические и другие лаборатории.
6	Исследуемый материал	Сыворотка крови человека.
7	Исследуемые показатели	Определение антител к цитруллиновым антигенам (антитела к циклическому цитруллинированному пептиду (АЦЦП/anti-CCP) и антитела к модифицированному цитруллинированному виментину (АМЦВ/antiMVCV).
8	Описание образцов для проведения МСИ (КО МСИ)	Стабилизированные инаktivированные аналиты сыворотки крови человека, содержащие антитела к цитруллиновым антигенам (антитела к циклическому цитруллинированному пептиду (АЦЦП/anti-CCP) и антитела к модифицированному цитруллинированному виментину (АМЦВ/antiMVCV), в микропробирках с герметично завинчивающейся крышкой, с диаметром горлышка, удобным для забора пробы стандартной автоматической пипеткой, объем образца в конечной форме: 0,4 мл;
9	Требования к хранению КО МСИ	При хранении в упаковке производителя - не более 3 месяцев при температуре +2- +8°C.
10	Меры предосторожности по предотвращению фальсификации результатов	1. КО МСИ рассылаются в лаборатории без указания приписанных значений или характеристик исследуемого показателя. 2. КО МСИ имеют только порядковые номера.
11	Что предоставляется участникам МСИ	1. Программа МСИ. 2. КО МСИ и инструкция по выполнению исследований. 3. Возможность ввода и отправки результатов исследования КО МСИ в личном кабинете интернет-портала или с использованием бумажного бланка. 4. Отчет, 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 производится в соответствии с инструкцией по выполнению исследований КО МСИ.
14	Методики измерения	Участники должны исследовать контрольные образцы 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 исследований 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 оценивания качества исследований, метод статистического анализа	Качество результатов исследования по выявлению антител, полученных лабораториями, оценивается путем их сравнения с правильными (данные производителя и испытательных лабораторий). В отчетах предоставляется распределение результатов всех участников в таблице правильности результатов и анализа количественных данных (анализ частотных диаграмм и диаграмм Юдена).
17	Происхождение измерений приписанных значений КО МСИ Метрологическая прослеживаемость Неопределенность	Приписанные значения устанавливаются в процессе МСИ: Среднее геометрическое значение результатов в группе не менее семи участников, использовавших одну и ту же методику измерений. Если в такой группе менее семи участников – среднее значение всех результатов, полученных для данного показателя или среднее значение результатов, попавших в группы менее семи, если они принадлежат одной совокупности. Неопределенность среднего характеризуется относительным стандартным отклонением распределения результатов участников. Метрологическая прослеживаемость: определение концентрации проводится с калировкой по стандарту ERM-DA470k/IFCC, отклонение средней концентрации в партии контрольных образцов от заданной допускается в пределах 30% ( $p < 0,05$ ).
18	Степень гласности результатов МСИ	Для участников МСИ соблюдается принцип конфиденциальности: 1. Каждому участнику МСИ присваивается кодовый номер. Идентификация участников известна только сотрудникам АСНП «ЦВКК», если только участники не отказываются от конфиденциальности. 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.