

Одобен главным внештатным специалистом по судебно-медицинской экспертизе Минздрава России» д.м.н., профессором И.Ю. Макаровым (письмо от 22 июня 2021 г. №3625)

ПЕРЕЧЕНЬ

СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ) ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ (УМЕНИЙ) НА ВТОРОМ ЭТАПЕ ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ДОЛЖНОСТИ «СУДЕБНЫЙ ЭКСПЕРТ (ЭКСПЕРТ-ГЕНЕТИК)»

Разработчики: ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России

№ п/п	Название станции	Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Примечания
1.	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	1. Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Манекен с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей в процентах: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объем; 6) скорость вдоха.	Антисептик для обработки контактных поверхностей, салфетки. Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена	
2.	Молекулярно-	1.Исключение	ПК: выполнение	Стол рабочий (рабочая	Бланк экспертного	*Станции № 2 и № 3

	генетическая экспертиза: идентификация личности (с применением роботизированного мультиплексного генотипирования)*	происхождения биологических следов от одного и того же лица 2.Подтверждение принадлежности биологического материала предполагаемому фигуранту	судебно-экспертных молекулярно-генетических исследований по идентификации личности с применением роботизированного мультиплексного генотипирования: интерпретация полученных результатов и формулирование экспертного вывода.	поверхность). Стул. Электрофореграммы объектов исследования, образцов сравнения, контрольного образца (К+), отрицательного контроля (К-), аллельного маркера. Таблица с генетическим профилем контрольной ДНК (К+). Таблица с данными по аллельному маркеру. Таблица подсчета вероятности	вывода	следует рассматривать, как альтернативные, то есть, аккредитационная подкомиссия должна выбрать строго только одну станцию из этой пары в зависимости от наличия оборудования на аккредитационной площадке (не допускается выбор станций 2 и 3 одновременно)
3.	Молекулярно-генетическая экспертиза: идентификация личности (генотипирование в ручном моноплексном формате)*	1.Исключение происхождения биологических следов от одного и того же лица. 2.Подтверждение принадлежности биологического материала предполагаемому фигуранту.	ПК: выполнение судебно-экспертных молекулярно-генетических исследований по идентификации личности (генотипирование в ручном моноплексном формате):	Стол рабочий (рабочая поверхность). Стул. Электрофореграммы объектов исследования и образцов сравнения. Электрофореграммы аллельного маркера, контрольного образца (К+) и отрицательного контроля (К-). Таблица с генетическим профилем контрольной	Бланк экспертного вывода	*Станции № 2 и № 3 следует рассматривать, как альтернативные, то есть, аккредитационная подкомиссия должна выбрать строго только одну станцию из этой пары в зависимости от наличия оборудования на аккредитационной площадке (не допускается выбор

			интерпретация полученных результатов и формулирование экспертного вывода.	ДНК (К+). Таблица с данными по аллельным маркерам. Таблица подсчета вероятности		станций 2 и 3 одновременно)
4.	Молекулярно-генетическая экспертиза: установление наличия следов крови, слюны, спермы в объектах экспертизы с использованием иммунохроматографических экспресс-тестов	1. Установление наличия следов крови в(на) объектах молекулярно-генетической экспертизы с помощью применения иммунохроматографических экспресс-тестов. 2. Установление наличия следов слюны в(на) объектах молекулярно-генетической экспертизы с помощью применения иммунохроматографических экспресс-тестов.	ПК: выполнение судебно-экспертных молекулярно-генетических исследований по установлению природы биологических следов, интерпретация полученных результатов и формулирование экспертного вывода.	Стол рабочий (рабочая поверхность). Стул. Объект (вещественное доказательство) с предполагаемыми следами крови, слюны, спермы. Контрольный объект со следами крови, слюны, спермы. Отрицательный контрольный объект. Таймер. Маркер для надписей пластиковой поверхности. Бланк лабораторного заключения. Фотоаппарат. Штативы для пробирок. Штатив для дозаторов. Дозатор объемом на 1 мл. Дозатор объемом на 100 мкл. Ножницы. Пинцет. Ротатор. Центрифуга. Холодильник. Контейнер	Набор реагентов для установления наличия крови/слюны/спермы (3 тест-кассеты, буферный раствор 3 мл). Нестерильные перчатки разных размеров. Одноразовый халат. Маска медицинская. Шапочка медицинская одноразовая. Дезинфицирующий раствор. Одноразовая простыня. Салфетки	

		3. Установление наличия следов спермы в(на) объектах молекулярно-генетической экспертизы с помощью применения иммунохроматографических экспресс-тестов.		для отходов класса «Б»	марлевые медицинские нестерильные. Наконечники для дозаторов объемом 1 мл. Наконечники для дозаторов объемом 100 мкл. Пластиковая пробирка объемом 1,5-2 мл. Бланк экспертного вывода	
5.	Молекулярно-генетическая экспертиза: установление биологического родства на уровне «родитель-ребенок» (с применением роботизированного мультиплексного генотипирования)*	1. Подтверждение биологического отцовства предполагаемого отца. 2. Исключение биологического отцовства предполагаемого отца.	ПК: выполнение судебно-экспертных молекулярно-генетических исследований по установлению биологического родства на уровне «родитель-ребенок» с применением роботизированного мультиплексного генотипирования:	Стол рабочий (рабочая поверхность). Стул. Электрофореграммы объектов исследования, контрольного образца (K+), отрицательного контроля (K-), аллельного маркера. Таблица с генетическим профилем контрольной ДНК (K+). Таблица с данными по аллельному маркеру. Таблица сравнительного анализа генотипов матери, ребенка, предполагаемого отца.	Бланк экспертного вывода	*Станции № 5 и № 6 следует рассматривать, как альтернативные, то есть, аккредитационная подкомиссия должна выбрать строго только одну станцию из этой пары в зависимости от наличия оборудования на аккредитационной площадке (не допускается выбор станций 5 и 6 одновременно)

			интерпретация полученных результатов и формулирование экспертного вывода.	Таблица подсчета вероятности. Бланк экспертного вывода		
6.	Молекулярно-генетическая экспертиза: установление биологического родства на уровне «родитель-ребенок» (генотипирование в ручном моноплексном формате)*	1.Подтверждение биологического отцовства предполагаемого отца. 2.Исключение биологического отцовства предполагаемого отца	ПК: выполнение судебно-экспертных молекулярно-генетических исследований по установлению биологического родства на уровне «родитель-ребенок» (генотипирование в ручном моноплексном формате): интерпретация полученных результатов и формулирование экспертного вывода	Стол рабочий (рабочая поверхность). Стул. Электрофореграммы объектов исследования. Электрофореграммы аллельной лестницы, контрольного образца (К+) и отрицательного контроля (К-). Таблица с генетическим профилем контрольной ДНК (К+). Таблица с данными по аллельным маркерам. Бланк экспертного вывода. Таблица сравнительного анализа генотипов матери, ребенка, предполагаемого отца. Таблица подсчета вероятности	Бланк экспертного вывода	* - Станции № 5 и № 6 следует рассматривать, как альтернативные, то есть, аккредитационная подкомиссия должна выбрать строго только одну станцию из этой пары в зависимости от наличия оборудования на аккредитационной площадке (не допускается выбор станций 5 и 6 одновременно)
7.	Молекулярно-генетическая экспертиза: получение препаратов ДНК из	1. Выделение ДНК из биологических следов (кровь, слюна) на объектах молекулярно-	ПК: получение препаратов ДНК из следов биологического происхождения для	Стол рабочий (рабочая поверхность) Стул Объект (вещественное доказательство) с	Нестерильные перчатки разных размеров Одноразовый халат	

	следов биологического происхождения (кровь, слюна) на объектах молекулярно-генетической экспертизы с использованием метода органической экстракции (фенольного метода)	генетической экспертизы с использованием метода органической экстракции (фенольного метода)	дальнейшего молекулярно-генетического экспертного исследования	предполагаемыми следами биологического происхождения - кровь, слюна (имитация) Контрольный объект со следами биологического происхождения - кровь, слюна (имитация) Отрицательный контрольный объект (имитация) Таймер Маркер для надписей на пластиковой поверхности Рабочий журнал Устройство для цифровой фотофиксации Штативы для пробирок Штатив для дозаторов Дозатор объемом на 1 мл Дозатор объемом на 100 мкл Ножницы Пинцет Вихревой смеситель Центрифуга Термостат Холодильник от +40С до -200С Желтый контейнер для отходов класса «Б»	Маска медицинская Шапочка медицинская одноразовая Дезинфицирующий раствор Наконечники для дозаторов объемом 1 мл Наконечники для дозаторов объемом 100 мкл Пластиковая пробирка объемом 1,5-2 мл Желтый контейнер для отходов класса «Б» Салфетки марлевые медицинские нестерильные Одноразовая простынь Бланк экспертного вывода	
8.	Молекулярно-генетическая	1. Анализ матричной активности двух	ПК: количественная и	Стол рабочий (рабочая поверхность)	Бланк фрагмента результатов	**Реализация станции по мере готовности с

	<p>экспертиза: анализ матричной активности ДНК препаратов, полученных из биологических объектов**</p>	<p>препаратов ДНК, полученных из следов крови 2. Анализ матричной активности двух препаратов ДНК, полученных из образцов костной ткани</p>	<p>качественная оценка препаратов ДНК, полученных из следов биологического происхождения для дальнейшего молекулярно-генетического экспертного исследования</p>	<p>Стул График калибровочной кривой и другие параметры Графики амплификации отрицательных контролей (Kv, K-) График амплификации положительного контроля мужской ДНК (K+) Графики амплификации и таблица для препарата ДНК №1 Графики амплификации и таблица для препарата ДНК №2 Бланк анализа матричной активности в контрольных (стандартных) препаратах и в препаратах, выделенных из биологических объектов</p>	<p>экспертного заключения</p>	<p>2022-2023 гг.</p>
--	---	--	---	--	-------------------------------	----------------------