

Одобен главным внештатным специалистом по клинической лабораторной диагностике, д.м.н., профессором Вавиловой Т.В. (письмо от 20.05.2021 г. №3-35/05.2021)

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСВОЕНИЯ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
ПРИ ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО ДОЛЖНОСТИ «БИОЛОГ»**

Разработчики: «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» МЗ РФ, ФГБУ, ФГБУ «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России

Проверяемые практические навыки разработаны в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 145н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»

| № п/п | Название станции | Ситуации | Проверяемые трудовые функции | Симуляционное и вспомогательное оборудование | Расходные материалы | Примечания |
|-------|--------------------------------------|--|--|--|--|------------|
| 1. | Базовая сердечно-легочная реанимация | Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки | Оказание медицинской помощи пациентам 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 Напольный коврик | Кожный антисептик в пульверизаторе Салфетки для высушивания антисептика после его экспозиции Запас батареек (если тренажер предусматривает их использование) | |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|--|
| 2. | Контроль качества лабораторных исследований | Примеры ошибок на преаналитическом и аналитическом этапе лабораторного исследования | А. Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности | Персональный компьютер | Не требуется | |
| 3. | Микробиологические исследования | Выполнить клинические лабораторные исследования | А. Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности | <p>Термостат (или его имитация) для культивирования микроорганизмов</p> <p>Микроскоп бинокулярный</p> <p>Холодильник (или его имитация), в котором находятся: чашки Петри с готовыми питательными средами или их имитацией; пробирки с готовыми питательными средами (МПБ, МПА) или их имитацией; набор дисков с антибиотиками или их имитацией</p> <p>Бак для автоклавирования</p> <p>Лупа</p> <p>Лампа</p> <p>Петли бактериологические диаметра 2, 3 и 4 мм (одноразового или многоразового использования)</p> <p>Шпатель Дригальского стерильный одноразового (пластиковый) или многоразового</p> | <p>Перчатки латексные (размеры S, M, L)</p> <p>Шапочка одноразовая</p> <p>Салфетки спиртовые антисептические</p> <p>Марля</p> <p>Пробирки химические стерильные с ватно-марлевыми или силиконовыми пробками или их имитация</p> <p>Пробирка с физиологическим раствором, имитирующим разведенный биологический материал</p> <p>«Поплавки» для улавливания газа</p> <p>Стекло предметное обезжиренное</p> <p>Салфетка для удаления масла</p> <p>Карболовый раствор генциана фиолетового</p> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | <p>использования (стеклянный, металлический)</p> <p>Зонд-тампон (тупфер) стерильный для посевов или его имитация</p> <p>Кювета с мостиком для окраски бактериальных мазков</p> <p>Имитация спиртовки со спиртом, или газовой горелки, или спичек</p> <p>Пинцет</p> <p>Емкость с дезинфицирующим раствором и марлевой салфеткой для обработки стола</p> <p>Емкость для салфеток спиртовых антисептических</p> <p>Емкость с дезинфицирующим раствором для утилизации шпателей</p> <p>Штатив для пробирок</p> <p>Емкость с дезинфицирующим раствором для утилизации использованных предметных стекол</p> <p>Емкость с чистыми стеклами</p> <p>Набор для окраски мазков по Граму</p> <p>Емкость (объемом 20-30 мл) с водой для приготовления мазков</p> | <p>Питательная среда: питательный бульон (или мясо-пептонный бульон жидкий) или его имитация</p> <p>Питательный агар, элективный солевой агар или их имитация</p> <p>Набор дисков с антибиотиками в диспенсерах или флаконах (5-6 видов) или их имитация</p> <p>Лист черной матовой бумаги</p> <p>Журнал исследований на микрофлору и чувствительности к антибиотикам</p> <p>Журнал регистрации результатов микробиологических и паразитологических исследований</p> <p>Бланк микробиологического анализа</p> | |
|--|--|--|--|---|---|--|

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|--|--|---|--|
| | | | | <p>Масло иммерсионное для микроскопии</p> <p>Физиологический раствор</p> <p>Красители для изготовления имитаций пищевые (красный и желтый) или раствор колларгола и водный фуксин</p> <p>Бумага фильтровальная</p> <p>Флакон для утилизации органических веществ</p> <p>70% раствор этилового спирта, 100 мл, имитация</p> <p>Кожный антисептик</p> <p>Дезинфицирующее средство для обеззараживания использованного материала</p> <p>Раствор Люголя</p> <p>Водный раствор фуксина</p> <p>Спирт 96%, 100 мл, имитация</p> <p>Контейнер для сбора отходов класса А</p> <p>Контейнер для сбора отходов класса Б</p> | | |
| 4. | Молекулярно-генетические исследования | <p>1. Поиск генетических нарушений методом ПЦР</p> <p>2. Выявление инфекционного возбудителя у пациента методом ПЦР</p> | А. Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности | <p>Анализатор автоматический для проведения ПЦР анализа в режиме реального времени, либо амплификатор с демонстрационной камерой для гельэлектрофореза и вспомогательное оборудование, компьютер с</p> | Не требуются, либо демонстрационные лабораторные реагенты | |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------------|--|---|--|--|
| | | | | предустановленным ПО для анализа результатов исследований (молекулярно-генетических) | | |
| 5. | Морфологический анализ: микроскопия | Окрашенные препараты крови | А. Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности | 1. Микроскоп бинокулярный Окуляр - увеличение 10х; объективы: 4х, 10х, 40х, 100х. 2. Счетчик форменных элементов крови | Масло иммерсионное; стекла предметные | |