

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 16.06.2026 09:21:43  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

**ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ, СЕМЕСТР 3**

Код, направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль)	Лечебное дело
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Патофизиологии и общей патологии
Выпускающая кафедра	Внутренних болезней

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-1.2 ОПК-11	<i>Укажите один правильный ответ:</i>  <b>1. Что является основным принципом доказательной медицины при принятии клинического решения?</b>	а) Опора на личный опыт врача и традиции клиники б) Использование мнения авторитетного специалиста в) Интеграция научных доказательств, клинического опыта и предпочтений пациента г) Применение новейших методов лечения вне зависимости от доказательной базы	низкий
УК-1.2 ОПК-11.1	<i>Укажите один правильный ответ:</i>  <b>2. Какой вид клинического исследования предполагает случайное распределение участников в группы вмешательства и контроля?</b>	а) Когортное исследование б) Исследование «случай-контроль» в) Одномоментное (поперечное) исследование г) Рандомизированное контролируемое исследование (РКИ)	низкий
УК-1.2 ОПК-11.1	<i>Укажите один правильный ответ</i>  <b>3. Какой класс клинических рекомендаций присваивается при наличии данных из хорошо спланированных рандомизированных контролируемых исследований?</b>	а) Класс А б) Класс В в) Класс С г) Класс D	низкий

<p><b>ИУК-1.2, ОПК-11.1</b></p>	<p><i>Укажите один правильный ответ</i></p> <p><b>4. Какая из перечисленных баз данных специализируется на размещении систематических обзоров и мета-анализов по доказательной медицине?</b></p>	<p>а) eLibrary б) КиберЛенинка в) Google Scholar г) Cochrane Library</p>	<p>низкий</p>
<p><b>УК-1.2 ОПК-11, ПК-5.4</b></p>	<p><i>Укажите один правильный ответ</i></p> <p><b>5. Что включает в себя понятие «дизайн исследования»?</b></p>	<p>а) Совокупность требований к оформлению протокола клинического исследования для представления в этический комитет б) Структуру исследования: цель, гипотезу, задачи, популяцию, методы сбора данных и критерии включения/исключения в) Систему критериев отбора, стандартизации и статистической обработки данных, применяемых при подготовке научной публикации в формате IMRaD для рецензируемого медицинского журнала г) Алгоритм формулировки структурированного клинического вопроса с использованием концепции PICO и последующего поиска доказательной информации в базах данных</p>	<p>низкий</p>
<p><b>УК-1.2 ОПК-11.1, ПК-5.4</b></p>	<p><i>Вставьте пропущенное слово</i></p> <p><b>6. Показатель _____ риска отражает вероятность возникновения неблагоприятного исхода у пациентов, получавших лечение, по сравнению с пациентами контрольной группы.</b></p>	<p>_____</p>	<p>средний</p>
<p><b>УК-1.2 ОПК-11.1</b></p>	<p><i>Вставьте пропущенное слово</i></p> <p><b>7. Исследование, в котором одна и та же группа лиц обследуется один раз в определённый момент</b></p>	<p>_____</p>	<p>средний</p>

	<p>времени без последующего наблюдения, называется _____ исследованием.</p>		
<p>УК-1.2 ПК-5.4</p>	<p><i>Вставьте пропущенное слово</i></p> <p><b>8. Исследование, в котором группа лиц с заболеванием сравнивается с группой без заболевания по наличию предшествующего воздействия фактора риска, называется исследованием по типу «_____».</b></p>	_____	средний
<p>УК-1.2 ИУК-1.2</p>	<p><b>9. Установите соответствие между элементом концепции PICO и его описанием на примере клинической ситуации:</b></p> <p><i>«Пациент 60 лет с сахарным диабетом 2 типа. Назначен метформин 500 мг/сут. Сравнивается с диетотерапией без медикаментов. Ожидаемый результат – снижение уровня HbA1c ниже 7%»</i></p>	<p>Элемент PICO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. P</li> <li>2. I</li> <li>3. C</li> <li>4. O</li> </ol> <p>Описание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Снижение уровня HbA1c ниже 7%</li> <li>б) Диетотерапия без медикаментов</li> <li>в) Метформин 500 мг/сут</li> <li>г) Пациент 60 лет с сахарным диабетом 2 типа</li> </ol>	средний
<p>УК-1.2 ОПК-11.1, ПК-5.4</p>	<p><b>10. Установите соответствие между этапом составления систематического обзора и его содержанием</b></p>	<p>Этап:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формулировка вопроса</li> <li>2. Поиск литературы</li> <li>3. Оценка качества исследований</li> <li>4. Мета-анализ</li> </ol> <p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) Объединение данных нескольких исследований с помощью статистических методов</li> <li>б) Оценка внутренней состоятельности отобранных публикаций</li> <li>в) Определение структурированного вопроса в формате PICO</li> <li>г) Систематический поиск в базах данных по разработанной стратегии</li> </ol>	средний

<p><b>УК-1.2</b> <b>ОПК-11.1</b></p>	<p><b>11. Установите соответствие между типом ошибки в исследовании и его характеристикой:</b></p>	<p>Тип ошибки: 1. Случайная ошибка 2. Систематическая ошибка (bias) 3. Конфаундинг 4. Ошибка отбора</p> <p>Характеристика: а) Систематическое отклонение результатов вследствие недостатков планирования б) Непредсказуемое отклонение, уменьшаемое увеличением выборки в) Искажение связи между воздействием и исходом из-за третьей переменной г) Отклонение, возникающее при нерепрезентативном включении участников</p>	<p>средний</p>
<p><b>УК-1.2</b> <b>ИУК-1.2,</b> <b>ОПК-11.1</b></p>	<p><i>Укажите ДВА правильных ответа</i></p> <p><b>12. Исследователь проводит критический анализ научной статьи по изучению методов лечения у населения Севера. Какие критерии являются ключевыми для оценки достоверности результатов публикации?</b></p>	<p>а) Соответствие дизайна исследования поставленному клиническому вопросу б) Импакт-фактор журнала, в котором опубликована статья в) Корректность применяемых методов статистической обработки данных г) Количество таблиц и рисунков, использованных для представления результатов д) Число соавторов и их аффилиация с ведущими научными центрами е) Год создания базы данных, в которой была найдена публикация</p>	<p>средний</p>
<p><b>ОПК-11.1,</b> <b>УК-1.2</b> <b>ПК-5.4</b></p>	<p><i>Укажите ДВА НЕправильных ответа</i></p> <p><b>13. Что не относится к характеристикам систематического обзора, отличающие его от обычного обзора литературы?</b></p>	<p>а) Заранее сформулированный структурированный вопрос (PICO) б) Субъективный отбор публикаций по усмотрению автора в) Чёткая и воспроизводимая стратегия поиска в нескольких базах данных г) Формализованная оценка качества включённых исследований д) Прозрачные критерии включения и исключения публикаций е) Описание только положительных результатов исследований</p>	<p>средний</p>
<p><b>ПК-5.4,</b> <b>УК-1.2</b> <b>ОПК-11.1</b></p>	<p><i>Укажите ДВА правильных ответа</i></p> <p><b>14. При анализе публикации об исследованиях в условиях Севера, какие два условия</b></p>	<p>а) Совпадение названий населённых пунктов, в которых проводились оба исследования б) Сопоставимость популяций по ключевым характеристикам: этническая принадлежность, длительность проживания на Севере,</p>	<p>средний</p>

	<p>должны быть соблюдены, чтобы результаты исследования, проведённого на одной популяции Севера, можно было бы считать применимыми к другой северной популяции?</p>	<p>климатические условия</p> <p>в) Публикация обоих исследований в одном и том же рецензируемом журнале</p> <p>г) Использование одинаковых или сопоставимых методов сбора данных и критериев оценки исходов в обоих исследованиях</p> <p>д) Одинаковый объём финансирования обоих исследований</p> <p>е) Наличие не менее 10 публикаций по аналогичной теме в базе КиберЛенинка</p>	
<p><b>ПК-5.4, УК-1.2 ОПК-2</b></p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p><b>15. Какие из перечисленных особенностей характерны для исследований, проводимых в условиях Севера и изучающих здоровье коренного и пришлого населения?</b></p>	<p>а) Необходимость учёта климатических и экологических факторов как возможных конфаундеров</p> <p>б) Сложность формирования репрезентативной выборки из-за малочисленности и рассредоточенности коренных народов</p> <p>в) Отсутствие необходимости получения информированного согласия ввиду специфики региона</p> <p>г) Различия в адаптационных механизмах коренного и пришлого населения, влияющих на исходы</p> <p>д) Ограниченный доступ к медицинской инфраструктуре как фактор, искажающий показатели обращаемости</p> <p>е) Необходимость учёта этнических и культурных особенностей при разработке инструментов сбора данных (анкет, опросников)</p> <p>ж) Результаты исследований на Севере не требуют верификации в других популяциях</p>	<p>высокий</p>
<p><b>ОПК-11.1, УК-1.2 ПК-5.4</b></p>	<p><b>16. Расположите разделы научной публикации в формате IMRaD в правильной последовательности.</b></p>	<p>а) Провести мета-анализ (при возможности): объединить данные статистическими методами</p> <p>б) Сформулировать структурированный вопрос в формате PICO и зарегистрировать протокол</p> <p>в) Синтезировать данные и написать обзор с выводами</p> <p>г) Провести систематический поиск в нескольких базах данных по разработанной стратегии</p> <p>д) Отобрать публикации по критериям включения/исключения (два независимых рецензента)</p> <p>е) Оценить качество и риск</p>	<p>высокий</p>

		систематической ошибки включённых исследований	
ПК-5.4, ИУК-1.2, ОПК-11, ОПК-2.2, УК-9.3	<i>Расположите действия исследователя в правильной последовательности:</i>  <b>17. Клинический сценарий:</b> Врач-исследователь планирует изучить связь между длительным проживанием в условиях Севера и развитием метаболического синдрома у пришлого населения.	а) Обратиться в локальный этический комитет для получения разрешения на проведение исследования б) Провести поиск в PubMed и eLibrary: найти не менее 3 публикаций по данной теме, оценить уровень доказательности каждой в) Выбрать когортный дизайн, обосновать преимущества перед альтернативными видами исследований для данного вопроса г) Сформулировать клинический вопрос в формате PICO: определить популяцию, воздействие, сравнение и исходы д) Разработать анкету-опросник с учётом климатических, этнических и профессиональных факторов проживания на Севере е) Сформулировать гипотезу: «Длительное проживание на Севере (более 10 лет) ассоциировано с более высокой частотой метаболического синдрома по сравнению с недавно прибывшими»	высокий
ПК-5.4, УК-1.2 ОПК-11.1	<b>18. Расположите этапы разработки программы профилактики для населения Севера на основе принципов доказательной медицины в правильной последовательности.</b>	а) Сформулировать цель программы и определить целевую популяцию (коренное и пришлое население, возраст, факторы риска) б) Оценить эффективность выбранных вмешательств по данным клинических исследований (NNT, абсолютный риск, уровень доказательности) в) Провести анализ актуальных проблем здоровья населения Севера с использованием данных научных публикаций (eLibrary, PubMed) г) Адаптировать программу к условиям Севера: климат, доступность медицинской помощи, этнические особенности д) Выбрать вмешательства с наибольшей доказательной базой для профилактики выявленных проблем здоровья е) Разработать критерии оценки эффективности программы и запланировать мониторинг результатов	высокий
УК-1.2 ОПК-11,	<i>Укажите все правильные ответы</i>	а) Отсутствие процедуры получения информированного добровольного	высокий

<p><b>ПК-5.4, УК-9.3</b></p>	<p><b>19. Какие из перечисленных нарушений этических принципов проведения клинических исследований МОГУТ являться основанием для остановки исследования этическим комитетом?</b></p>	<p>согласия участников</p> <p>б) Явный дисбаланс пользы и вреда: предварительные данные свидетельствуют о значительном вреде в группе вмешательства</p> <p>в) Недостаточное количество публикаций авторов по данной теме до начала исследования</p> <p>г) Включение в исследование уязвимых групп населения (коренные народы Севера) без дополнительных мер защиты их интересов</p> <p>д) Отсутствие регистрации протокола исследования и критериев остановки исследования (stopping rules)</p> <p>е) Сбор персональных данных участников без соблюдения требований законодательства о защите персональных данных</p> <p>ж) Использование статистических методов, отличных от изначально запланированных, при условии их обоснования</p>	
<p><b>ОПК-11.1, УК-1.2 ПК-5.4</b></p>	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p><b>20. Какие из перечисленных характеристик отличают когортное исследование от исследования «случай-контроль»?</b></p>	<p>а) Участники отбираются по наличию или отсутствию воздействия фактора риска, а не по наличию заболевания</p> <p>б) Направление наблюдения – от воздействия к исходу (проспективное)</p> <p>в) Группы формируются по принципу наличия/отсутствия заболевания на момент начала исследования</p> <p>г) Позволяет рассчитать показатели заболеваемости (инцидентность) в группах</p> <p>д) Ретроспективно оценивает воздействие фактора риска в прошлом</p> <p>е) Требуется длительного периода наблюдения за участниками во времени</p> <p>ж) Позволяет изучать несколько исходов одного воздействия одновременно</p>	<p>высокий</p>