

1. Паспорт фонда оценочных средств

по дисциплине/модулю, практике __клиническая лабораторная диагностика__
по специальности 32.08.14 Бактериология

№ п/ п	Контролируемы е разделы (темы) дисциплины	Код контролируемо й компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства	
				вид	количеств о
1.	Клинико- лабораторные исследования в бактериологии.	ПК-1	Знать: • особенности патологических процессов, основные клинические синдромы заболеваний, особенности в разных группах заболеваний Уметь: • выявлять симптомы, синдромы при различных болезнях, выяснять эпидемиологически е данные, определять показания для госпитализации больного на основе данных лабораторных исследований Владеть: ми выявления патологических состояний, симптомов, синдромов при различных заболеваниях на основе данных лабораторных исследований	Тесты Ситуационны е задачи	5 3

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

2.1. Тестовые задания по дисциплине

Тестовые задания с вариантами ответов	№ компетенции, на формирование которой направлено это тестовое задание
1. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ (СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ) ИССЛЕДОВАНИЯ И ПЦР-ИССЛЕДОВАНИЯ ПБА III-IV ГРУПП ПРОВОДЯТ В БОКСИРОВАННОМ ПОМЕЩЕНИИ ИЛИ: А) в боксе биологической безопасности I класса; Б) в боксе биологической безопасности II класса; В) в боксе биологической безопасности III класса; Г) в вытяжном шкафу 2. ДОПУСК ПЕРСОНАЛА КДЛ К РАБОТАМ, СВЯЗАННЫМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПБА III-IV ГРУПП, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ: А) лицензии организации на деятельность, связанную с использованием ПБА III – IV групп; Б) санитарно-эпидемиологического заключения организации на деятельность, связанную с использованием ПБА III - IV групп; В) приказа руководителя организации Г) верно А, Б, В 3. ИНСТРУКТАЖ ПЕРСОНАЛА ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ НЕ РЕЖЕ: А) 1 раза в полгода Б) 1 раза в год В) 1 раза в 2 года Г) 1 раза в 3 года 4. СМЕНА РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ И НЕ РЕЖЕ: А) 1 раза в смену Б) 1 раза в день В) 1 раза в неделю Г) 1 раза в месяц 5. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПРЕДПОЧТЕНИЕ СЛЕДУЕТ ОТДАВАТЬ: А) Физическим методам	ПК-1

Б) Химическим методам В) Биологическим методам Г) Все методы в равной степени предпочтительны	
---	--

2.2 Ситуационные задачи

И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
		001
У		24 лет, поступила в инфекционную больницу с жалобами на резко выраженную слабость, головокружение и головную боль, тошноту, рвоту, отсутствие аппетита. Несколько раз было носовое кровотечение. Общее состояние тяжелое, пациентка с трудом отвечает на вопросы (заторможена). Результаты лабораторных анализов: Общий белок 52 г/л Альбумин 42 % Глобулины 58 % Фибриноген 1,2 г/л Мочевина 1,5 ммоль/л Глюкоза (плазма) 3,3 ммоль/л Общий холестерин 1,5 ммоль/л Общий билирубин 109,8 мкмоль/л Прямой билирубин 70,0 мкмоль/л Уробилиноген (уробилин) – Желчные кислоты + АлАТ 898 ед/л АсАТ 563 ед/л Щелочная фосфатаза 387 ед/л
В	1	Какие показатели крови отличаются от нормы?
Э		В крови больного значительно повышена активность АлАТ и щелочной фосфатазы, билирубин повышен в 4 раза
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
В	2	Лабораторные показатели мочи отклоняются от референсных? Цвет желтый, белок, уробилин, глюкоза отсутствуют, билирубин есть
Э		Присутствие билирубина
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
В	3	Какие показатели кала отличаются от нормы? Стеркобилин (следы), жирные кислоты, желчные кислоты отсутствуют. Цвет светло-коричневый.
Э		Цвет светлый, стеркобилина только следы
P2		Ответ правильный

P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	4	Какой вид желтухи у пациента?
Э		Паренхиматозная желтуха
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	5	Какие дополнительные анализы подтвердят диагноз?
Э		Иммунологические маркеры гепатитов
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
		002
У		22 летний молодой человек, употребляющий наркотики, обратился к врачу с жалобами на рвоту, боль в животе, необычную слабость, лихорадку. Врач предположил, что причиной симптоматики может быть гепатит и назначил анализ крови для определения функциональных и печеночных проб. Результаты: билирубин 28 мкмоль/л, альбумин 42 г/л, АЛТ 105 Ед/л, щелочная фосфатаза 56 ЕД/л, γ-ГГТ 213 Ед/л.
B	1	Почему врача решил обследовать больного на наличие гепатита?
Э		Вирусы, вызывающие гепатиты, передаются через кровь. Наркоманы входят в группу риска заражения инфекцией
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	2	Какие лабораторные показатели отклоняются от референсных?
Э		Уровень билирубина повышен, значительное увеличение активности АЛТ и ГГТ.
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	3	Подтверждают ли эти результаты диагноз гепатит?
Э		Результаты соответствуют раннему периоду развития гепатита
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	4	Какие дополнительные исследования для постановки диагноза необходимо сделать?
Э		Обязательно определить серологические маркеры: HBs Ag, антитела класса Ig M и G, HBe, анти-HBcore, анти-HBe и анти HCV
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ

P0		Ответ неверный
B	5	Какие методы должны быть использованы?
Э		ИФА, ПЦР, иммуноблот
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
У		Схема обследования и мониторинга ВИЧ-инфицированной матери и ее новорожденного ребенка
		003
B	1	Путь заражения ребенка?
Э		Вертикальный, от инфицированной матери
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	2	Когда появляются антитела к ВИЧ после инфицирования?
Э		Содержание антител увеличивается в течение 2-4 недель и сохраняется долгие годы. У подавляющего большинства инфицированных они появляются в течение 3 месяцев, у некоторых до 6 месяцев
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	3	Какими методами выявляется и подтверждается ВИЧ инфекция?
Э		Этап отборочного исследования - ИФА метод и подтверждающий метод – «иммуноблот». Положительный анализ проверяют дважды
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	4	Какое время в крови новорожденных циркулируют материнские антитела к ВИЧ?
Э		До 15 месяцев от момента рождения
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный
B	5	В течение какого времени дети ВИЧ-инфицированных матерей подлежат лабораторно-диагностическому обследованию?
Э		В течение 36 месяцев после рождения
P2		Ответ правильный
P1		Недостаточно полный и обоснованный ответ
P0		Ответ неверный

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1. Критерии и шкалы оценивания выполнения тестовых заданий

Код компетенции	Качественная оценка уровня подготовки		Процент правильных ответов
	Балл	Оценка	
ПК-1	5	Отлично	90-100%
	4	Хорошо	80-89%
	3	Удовлетворительно	70-79%
	2	Неудовлетворительно	Менее 70%

3.2. Критерии и шкала оценивания знаний обучающихся

Код компетенции	Оценка 5 «отлично»	Оценка 4 «хорошо»	Оценка 3 «удовлетворительно»	Оценка 2 «неудовлетворительно»
ПК-1	Глубокое усвоение программного материала, логически стройное его изложение, дискуссионность данной проблематики, умение связать теорию с возможностями ее применения на практике, свободное решение задач и обоснование принятого решения, владение методологией и методиками исследований, методами моделирования	Твердые знания программного материала, допустимы незначительные неточности в ответе на вопрос, правильное применение теоретических положений при решении вопросов и задач, умение выбирать конкретные методы решения сложных задач, используя методы сбора, расчета, анализа, классификации, интерпретации данных, самостоятельно применяя математический и статистический аппарат	Знание основного материала, допустимы неточности в ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, умение решать простые задачи на основе базовых знаний и заданных алгоритмов действий, испытывать затруднения при решении практических задач	Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий

3.3. Критерии и шкала оценивания знаний обучающихся при проведении промежуточной аттестации в форме зачета

«ЗАЧТЕНО» – обучающийся дает ответы на вопросы, свидетельствующие о знании и понимании основного программного материала; раскрывает вопросы Программы по дисциплине верно, проявляет способность грамотно использовать данные обязательной литературы для формулировки выводов и рекомендаций; показывает действенные умения и навыки; излагает материал логично и последовательно; обучающийся показывает прилежность в обучении.

«НЕ ЗАЧТЕНО» - обучающийся дает ответы на вопросы, свидетельствующие о значительных пробелах в знаниях программного материала по дисциплине; допускает

грубые ошибки при выполнении заданий или невыполнение заданий; показывает полное незнание одного из вопросов билета, дает спутанный ответ без выводов и обобщений; в процессе обучения отмечаются пропуски лекций и занятий без уважительных причин, неудовлетворительные оценки по текущей успеваемости.