Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.12.2023 09:11:09
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb9

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
/Просекова Е.В./
«07» июня 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.0.03(П) Клиническая практика (биохимическая)
основной образовательной программы
высшего образования

Направление подготовки (специальность)	30.05.01 Медицинская биохимия
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение
Сфера профессиональной деятельности	в сфере клинической лабораторной диагностики, направленной на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	6 лет
Кафедра	Кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии

Владивосток – 2023

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета), направленности 02 Здравоохранение (в сфере клинической лабораторной диагностики, направленной на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний) в сфере профессиональной деятельности универсальных (УК) компетенций УК-1, УК-5, общепрофессиональных (ОПК) компетенций ОПК-3, ОПК-8.

30.05.01_Medicinskaya_bioximiya_2023(2).pdf (tgmu.ru)

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	**Виды контроля**	**Оценочные средства***
		Форма
1	**Промежуточная аттестация****	**Тесты**

***Из набора видов оценочных средств оставить нужное**

****При идентичности оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации возможно оформление одним Приложением или одной ссылкой**

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета с оценкой

ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)	
Для промежуточной аттестации	БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ электрофореза белков мочи диализа мочи ультрацентрифугирования белков мочи реакции преципитации ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКОГ ГЕПАТИТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИССЛЕДОВАТЬ АКТИВНОСТЬ +аланинаминотрансферазы, аспартатаминотрансферазы, γ-глутамилтранспептидазы, щелочной фосфатазы; лактатдегидрогеназы, креатинкиназы изоферментов щелочной фосфатазы кислой фосфатазы, урокиназы БИОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ, ВЗЯТЫМ У ПАЦИЕНТА С ЦЕЛЬЮ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА, ЯВЛЯЕТСЯ материал +проба контрольная сыворотка

Для промежуточной аттестации	аналит ЧАСТЬЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАЩИХСЯ В НЁМ КОМПОНЕНТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ проба +образец аналит контрольная сыворотка АНАЛИТИЧЕСКИМ СИГНАЛОМ НАЗЫВАЕТСЯ +фиксируемое и измеряемое свойство объекта показатель оптической плотности раствора результат показаний фотометра результат статистической обработки данных КАЛИБРОВОЧНАЯ КРИВАЯ ОТРАЖАЕТ ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ЭКСТИНКЦИЕЙ И +концентрацией величиной рассеяния световой энергии растворимостью химическим составом вещества ФОТОМЕТРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ _____ МЕТОДОМ +физико-химическим физическим химическим биологическим ЛЁГКАЯ СТЕПЕНЬ ОТРАВЛЕНИЯ ЭТАНОЛОМ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ В КРОВИ _____ Г/Л +0,5-1,0 1,5-3,0 3,0-5,0 более 5,0 В КАЧЕСТВЕ ОНКОМАРКЁРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ БЕЛОК +альфа-фетопротеин плацентарный лактоген С-реактивный белок ферритин ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАБОЛИЗМА ЖЕЛЕЗА ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ +железа, трансферрина, ферритина ферритина и гемоглобина ферритина, насыщения ферритина железа и общей железосвязывающей способности МАРКЁРОМ СИНТЕЗА АНДРОГЕНОВ НАДПОЧЕЧНИКАМИ ЯВЛЯЕТСЯ дегидроэпиандростерон-сульфат прогестерон андростендион +тестостерон НЕУСТРАНИМЫМ ФАКТОРОМ ВЛИЯНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ +возраст курение условие взятия проб приѐм лекарственных препаратов МЕТОД ТУРБИДИМЕТРИИ ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для промежуточной аттестации	+индивидуальных белков липидов углеводов небелковых азотистых соединений ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПОЧЕЧНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕСТ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ +микроальбуминурии кетонурии глюкозурии оратацидурии НЕФЕЛОМЕТРИЯ ОСНОВАНА НА ИЗМЕРЕНИИ +светорассеивания светопоглощения светопропускания светоотражения МЕТОД ПРОТОЧНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ПОЗВОЛЯЕТ +определять субпопуляционный состав лимфоцитов определять группу крови разделять белки по молекулярной массе выделять нуклеиновые кислоты В СЫВОРОТКЕ КРОВИ В ОТЛИЧИЕ ОТ ПЛАЗМЫ ОТСУТСТВУЕТ +фибриноген альбумин комплемент калликреин В ОСНОВЕ ПЦР-АНАЛИЗА ЛЕЖИТ +копирование специфических участков молекулы ДНК взаимодействие между антигеном и антителом различная скорость движения молекул величина заряда молекулы белка В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КРОВИ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ +агглютинации преципитации иммунодиффузии агрегации СВОЙСТВОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ПОЛНОГО АНТИГЕНА, ЯВЛЯЕТСЯ +иммуногенность авидность аффинность вариабельность СОБСТВЕННЫЕ АНТИГЕНЫ ОРГАНИЗМА НАЗЫВАЮТСЯ +аутоантигенами сингенными антигенами аллоантигенами ксеноантигенами ОПТИМАЛЬНЫМ АНТИКОАГУЛЯНТОМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ +литиевая соль гепарина этилендиаминтетрауксусная кислота цитрат натрия гепарин натрия РЕФЕРЕНТНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ ГЛИКЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД

Для промежуточной аттестации	гексокиназный +глюкозооксидазный ортотолуидиновый преобразования меди по Бенедикту ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ НЕОБХОДИМО +осуществлять забор крови натощак стабилизировать кровь только этилендиаминтетрауксусной кислотой хранить пробы не более 2 ч. только в виде гепаринизированной плазмы проводить анализ не ранее чем через 1 ч. от момента забора ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ПОДАГРЫ ВЫСТУПАЕТ +мочевая кислота мочевина креатинин оротовая кислота ГИПЕРГЛИКЕМИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ +сахарном диабете стероидпродущирующих опухолях коркового вещества надпочечников гиперфункции щитовидной железы поражении почек АНТИАТЕРОГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ +ЛПВП ХМ ЛПНП ЛПОНП холестериды НАЛИЧИЕ КЕТОНОВЫХ ТЕЛ В МОЧЕ ПРИ ДИАБЕТЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ: +тяжесть заболевания эффективность терапии длительность болезни степень поражения почек БИЛИРУБИН В МОЧЕ ОБНАРУЖИВАЮТ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, КРОМЕ: гемолитической анемии желчекаменной болезни паренхиматозного гепатита +опухоли головки поджелудочной железы ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ КЛУБОЧКОВ ОТМЕЧАЕТСЯ: +снижение фильтрации нарушение концентрационной способности почек нарушение реабсорбции нарушение секреции ПОЯВЛЕНИЕ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БЛАСТОВ НА ФОНЕ НОРМАЛЬНОЙ ЛЕЙКОФОРМУЛЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ: +острых лейкозов мегалобластной анемии заболеваний печени и почек состояния после переливания крови все перечисленное верно ТРИЙОДТИРОНИН (Т3) ПОВЫШАЕТСЯ В СЫВОРОТКЕ ПРИ +тиреотоксикозе лечении глюкокортикоидами гипофункции щитовидной железы

Для промежуточной аттестации	акромегалии ТРОМБИНАЗООБРАЗОВАНИЕ ПО ВНУТРЕННЕМУ ПУТИ МОЖНО ОЦЕНИТЬ С ПОМОЩЬЮ +активированного частичного тромбопластинового времени фибриногена агрегации тромбоцитов времени кровотечения ТРОМБОЭЛАСТОГРАММА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ +графическую регистрацию процесса свертывания крови метод определения адгезии тромбоцитов метод определения агрегации тромбоцитов систему методов для характеристики тромбоцитарного звена гемостаза У БОЛЬНОГО С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ПРИ УДЛИНЕНИИ АЧТВ И НОРМАЛЬНЫМ ПТВ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ +исследование факторов внутреннего пути тромбообразования определение антитромбина определение XIIa-зависимого фибринолиза исследование агрегации тромбоцитов УРОВЕНЬ ТЕСТОСТЕРОНА КОЛЕБЛЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК, ЕГО МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ НАБЛЮДАЕТСЯ утром +днѐм ночью вечером УРОВЕНЬ ФИБРИНОГЕНА В ПЛАЗМЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ +острых стафилококковых инфекциях сахарном диабете хроническом гепатите остром панкреатите КАКОЙ ФАКТОР ЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА СПОСОБЕН ПОВЛИЯТЬ НА РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ? качество работы оборудования +подготовка пациента к исследованию влияние принимаемых пациентом лекарств диагностические процедуры ДЕЙСТВИЕ ВОЛЧАНОЧНОГО АНТИКОАГУЛЯНТА НАПРАВЛЕНО НА +фосфолипиды, используемые в пробах на свертывание фактор VIII фибриноген витамин К-зависимые факторы свертывания НА РЕЗУЛЬТАТ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБЕН ПОВЛИЯТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ФАКТОР ВНЕЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА +принимаемые пациентом лекарства попадание воздуха в дозирующее устройство анализатора отсутствие калибраторов неправильная работа оборудования ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ РН КРОВИ, ВЫХОД ЗА КОТОРЫЙ СМЕРТЕЛЕН ДЛЯ ПАЦИЕНТА, РАВЕН 5,5-6,9 6,0-8,0 7,0-7,7 +8,0-8,5 ИЗМЕНЕНИЕ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Для промежуточной аттестации	+коррелирует с ростом доли гликозилированного гемоглобина не связано с изменением концентрации гликозилированного гемоглобина не является информативным лабораторным показателем и не применяется на практике находится в зависимости от концентрации С-пептида ПРИ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ КАЛЬЦИТОНИНА В КРОВИ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ медуллярный рак аденома +аутоиммунный тиреоидит папиллярный рак СПОСОБОМ ВЫЯВЛЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ОШИБОК ЯВЛЯЕТСЯ +постоянное проведение контроля качества выбор аналитического метода последовательная регистрация анализов связь лаборатории с лечащим врачом В МИОКАРДЕ В НАИБОЛЬШЕМ КОЛИЧЕСТВЕ СОДЕРЖИТСЯ ИЗОФЕРМЕНТ: +ЛДГ-1 ЛДГ-2 ЛДГ-3 ЛДГ-4 АКТИВНОСТЬ КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ: +при простатите при гастрите при бронхите при менингите У БОЛЬНОГО С ОСТРЫМ ПРИСТУПОМ БОЛЕЙ В ЖИВОТЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ В СЫВОРОТКЕ АКТИВНОСТИ АМИЛАЗЫ. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТЕН ДИАГНОЗ: +острый панкреатит острый вирусный гепатит почечная колика инфаркт миокарда У БОЛЬНОГО С ОСТРЫМ ПРИСТУПОМ БОЛЕЙ ЗА ГРУДИНОЙ РЕГИСТРИРУЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ АКТИВНОСТИ КРЕАТИНКИНАЗЫ. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТЕН ДИАГНОЗ: +инфаркт миокарда острый панкреатит острый вирусный гепатит почечная колика ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛИПОПРОТЕИНОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТРАНСПОРТЕ +холестерина в клетки эндогенных триглицеридов экзогенных триглицеридов холестерина из клеток ПРИ ОТЕЧНОМ СИНДРОМЕ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ БЫВАЕТ: гиперпротеинемии увеличения жидкости в межклеточном пространстве уменьшения коллоидно-осмотического давления +увеличения гидростатического давления ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩИЙ ГОРМОН

Для промежуточной аттестации	активирует в яичниках синтез эстрогенов не меняет своей концентрации в зависимости от фазы менструального цикла продуцируется яичниками +продуцируется в задней доле гипофиза КРЕАТИНИН ЯВЛЯЕТСЯ +конечным продуктом обмена белков регулятором деятельности центральной нервной системы ранним маркером инфаркта миокарда маркером повреждения кишечника ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНОЙ ГИПЕРКАЛЬЦИЕМИИ МОЖЕТ БЫТЬ +аденома паращитовидной железы вторичный гиперпаратиреоз недостаточность 1-альфа-гидроксилазы избыток солнечного излучения ГЕМОГЛОБИН БАРТА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ +альфа-талассемии у плода и новорожденных альфа-талассемии у взрослых бета-талассемии серповидно-клеточной анемии НЕКОНЪЮГИРОВАННАЯ ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЯ СОПРОВОЖДАЕТ +гемолитическую желтуху синдром Дабина-Джонсона синдром Ротора механическую желтуху

4. Критерии оценивания результатов обучения

Для экзамена или зачета с оценкой (пример)

Оценка **«*отлично*»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка **«*хорошо*»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка **«*удовлетворительно*»** выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка **«*неудовлетворительно*»** выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

Для зачета (пример)

Приложение 1

Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка Определение креатинина

К	УК-5.	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
К	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
К	ОПК-3	Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генноинженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи
К	ОПК-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными
Ф	А/01.7	Выполнение клинических лабораторных исследований
ТД	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований.	

	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Надеть перчатки	1 балл	-1 балл
2.	Подготовить рабочее место, убедившись, что есть все необходимое	1 балл	-1 балл
3.	Взять сыворотку больного (контрольная сыворотка второго уровня заранее приготовленная) в штативе и поставить на лабораторный стол	1 балл	-1 балл
4.	Взять набор на креатинин из холодильника	1 балл	-1 балл
5.	Проверить срок годности набора	1 балл	-1 балл
6.	Поставить набор на лабораторный стол	1 балл	-1 балл
7.	Включить полуавтоматический программируемый фотометр, установить длину волны	1 балл	-1 балла
8.	Сесть за лабораторный стол	1 балл	-1 балл
9.	Ознакомиться с инструкцией к набору	1 балл	-1 балл
10.	Взять штатив, поставить в него три химические пробирки	1 балл	-1 балл
11.	Подписать три химические пробирки: «проба», «калибратор», «холостая проба»	1 балл	-1 балл
12.	Взять флакон с реактивом (готовый), открыть его и поставить на стол	1 балл	-1 балл
13.	Взять дозатор нужного объема	1 балл	-1 балл
14.	Надеть наконечник на дозатор	1 балл	-1 балл
15.	Взять реактив в одну руку, пипетку в другую, и, опуская ее строго вертикально во флакон, набрать указанное в инструкции количество реактива	1 балл	-1 балл
16.	Перенести реактив в пробирки	1 балл	-1 балл
17.	Сбросить наконечник в контейнер для сбора	1 балл	-1 балл

	отходов класса Б		
18.	Взять дозатор нужного объема	1 балл	-1 балл
19.	Надеть наконечник на дозатор	1 балл	-1 балл
20.	Взять флакон с «калибратором», отмерить нужное количество калибратора и внести в пробирку «калибратор» с реактивом, перемешать	1 балл	-1 балл
21.	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	1 балл	-1 балл
22.	Выбрать наконечник для сыворотки, надеть на автоматическую пипетку	1 балл	-1 балл
23.	Взять флакон с сывороткой, отмерить нужное количество сыворотки, внести в пробирку «проба», перемешать	1 балл	-1 балл
24.	Засечь время инкубации (по инструкции)	1 балл	-1 балл
25.	Сбросить наконечник в контейнер для сбора отходов класса Б	1 балл	-1 балл
26.	Вернуть дозатор на место	1 балл	-1 балл
27.	По истечении времени измерить оптическую плотность «опыта» и «калибратора» против «холостой пробы» согласно инструкции к прибору	1 балл	-1 балл
28.	Записать результаты оптических плотностей в черновик для расчетов	1 балл	-1 балл
29.	Слить содержимое кювет в специальный флакон	1 балл	-1 балл
30.	Положить пробирки в контейнер для сбора отходов класса Б с дезинфицирующим раствором (6% перекись водорода) на 1 час, затем озвучить необходимость последующего перемещения пробирок в моющий раствор	1 балл	-1 балл
31.	Протереть перчатки антисептической салфеткой	1 балл	-1 балл
32.	Снять перчатки	1 балл	-1 балл
33.	Поместить перчатки в контейнер для сбора отходов класса Б	1 балл	-1 балл
34.	Обработать руки антисептической салфеткой	1 балл	-1 балл
35.	Перейти за стол в «чистой» зоне	1 балл	-1 балл
36.	Произвести необходимые расчеты (если требуется)	1 балл	-1 балл
37.	Внести результат в журнал регистрации	1 балл	-1 балл
38.	Заполнить бланк биохимического анализа крови	1 балл	-1 балл
39.	Интерпретировать результаты	1 балл	-1 балл
40.	В ходе манипуляции не дотрагиваться рукой до посторонних предметов и своего лица	1 балл	-1 балл
	Итого		40 баллов

Общая оценка:

«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее% выполнения