**Ситуационные задачи по нарушениям правил преаналитики.**

**Задание 1.**  **В лабораторию доставлен биоматериал для исследования.**

**Направительный бланк отсутствует. Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Контакт с отделением – запрос направительного бланка в полном соответствии с данными маркировки биоматериала
2. Контакт с отделением – запрос перезабора материала и предоставление вместе с направительным бланком
3. Все ответы правильные

**Задание 2. В лабораторию доставлен направительный бланк без биоматериала для исследования.**

**Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Контакт с отделением – запрос биоматериала в полном соответствии с данными направительного бланка
2. Контакт с отделением – запрос перезабора материала и предоставление его вместе с направительным бланком
3. Все ответы правильные

**Задание 3. В лабораторию доставлен направительный бланк и биоматериал для исследования но не в тот расходный материал.**

**Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Контакт с отделением – уточнять заказ в соответствии с доставленным биоматериалом
2. Контакт с отделением – запрос перезабора материала в правильный расходный материал и предоставление его вместе с направительным бланком
3. Все ответы правильные

**Задание 4. В лабораторию от пациентки доставлено стекло (женский мазок) с одной локализацией «U» , а в направительном бланке указано исследование трех локализаций - «U», «C» , «V». Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Контакт с отделением – уточнять заказ в соответствии с доставленным биоматериалом и скорректировать заказ
2. Провести разьяснительную работу среди персонала клинического отделения по правильности оформления заказов
3. Все ответы правильные

**Задание 5. В лабораторию доставлена пробирка цитратом натрия в вакуумной пробирке с голубой маркировкой. В направительном бланке заказ на выполнение «Общего анализа крови». Можем ли мы выполнить данный анализ? Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Выполнение анализа недопустимо. Необходим контакт с отделением – уточнять заказ в соответствии с доставленным биоматериалом и корректировать заказ
2. Выполнение анализа недопустимо. Необходим контакт с отделением – запрос перезабора материала в правильный расходный материал
3. Все ответы правильные

**Задание 6. В лабораторию доставлена вакуумная пробирка с ЭДТА (сиреневая маркировка пробирки). В направительном бланке заказ на выполнение «Биохимических исследований крови- общий белок, белковые фракции, мочевина и креатинин». Можем ли мы выполнить данный анализ? Почему? Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Выполнение анализа недопустимо – влияние фибрина плазмы приведет к искажению результатов. Необходим контакт с отделением – уточнять заказ в соответствии с доставленным биоматериалом и корректировать заказ
2. Выполнение анализа недопустимо. Необходим контакт с отделением – запрос перезабора материала в правильный расходный материал.
3. Все ответы правильные

**Задание 7. В лабораторию доставлена вакуумная пробирка с красной маркировкой для выполнения биохимических исследований «Основные показатели липидного обмена – холестерин и триглицериды». После центрифугирования наблюдаем хилез сыворотки. Можем ли мы выполнить данный анализ? Почему? Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Выполнение анализа недопустимо – влияние хилеза приведет к ложноположителным результатам. Необходим контакт с отделением – разьяснить пациентам правила подготовки к анализу и провести пересдачу биоматериала.
2. Выполнение анализа допустимо после дополнительного центрифугирования крови.
3. Нет правильного ответа

**Задание 8. В лабораторию доставлена вакуумная пробирка с ЭДТА с сиреневой маркировкой для выполнения общего анализа крови, в пробирке наблюдается гемолиз. Можем ли мы выполнить данный анализ? Почему? Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Выполнение анализа недопустимо – наличие гемолиза ведет к ложноотрицательным результатам автоматического подсчета клеточных элементов. Необходим контакт с отделением – разьяснить процедурным сестрам правила взятия крови из вены и провести пересдачу биоматериала.
2. Выполнение анализа допустимо после дополнительного центрифугирования крови.
3. Нет правильного ответа

**Задание 9. В лабораторию доставлена вакуумная пробирка с цитратом с голубой маркировкой для выполнения исследования коагулограммы, в пробирке наблюдаются сгустки. Можем ли мы выполнить данный анализ? Почему? Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Выполнение анализа недопустимо – наличие сгустков приведет к ложноотрицательным результатам показателей свертывающей системы. Необходим контакт с отделением – разьяснить процедурным сестрам пациентам правила взятия крови из вены и провести пересдачу биоматериала.
2. Выполнение анализа допустимо после дополнительного центрифугирования крови.
3. Нет правильного ответа

**Задание 10. На исследования из суточной мочи не указан диурез. Каковы алгоритмы решения проблемы:**

1. Контакт с отделением – уточнять заказ в соответствии с доставленным биоматериалом (суточная моча), уточнить диурез
2. Контакт с отделением – запрос перезабора материала в соответствии с правилами преаналитики (если моча разовая)
3. 3. Все ответы правильныеледпроводятся из суточной мочи:
4. Кортизол