**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №1**

**Решите задачи**

**ЗАДАЧА 1**

Больная Л. 50 лет, поступила в инфекционную больницу с подозрением на брюшной тиф. При постановке реакции Видаля антитела в титре: с антигеном брюшного тифа - 1:150; паратифа А - 1:400, паратифа В 1:50.

**Задания:**

1. Как оценить результат реакции?

2. Что нужно провести для подтверждения диагноза?

3. Какой материал, и в какие сроки забирается при микробиологическом исследовании?

**ЗАДАЧА 2**

Заболела рабочая совхоза при уборке моркови и свеклы. Жалобы на частый стул, тенезмы, боли в животе. Врач поставил диагноз: дизентерия?

Задание

1. Какой материал от больной нужно взять для исследования?

2. Определите цель исследования и метод лабораторной диагностики.

3. Перечислите этапы этого метода лабораторной диагностики.

4. Какое исследование необходимо провести на последнем этапе выделения чистой культуры, результат которого окажет влияние на лечение больного?

**ЗАДАЧА 3.**

Несколько рабочих завода обедали в заводской столовой. К обеду заказали котлеты из свиного мяса. Через 10 часов у них появились признаки острого гастроэнтерита: тошнота, рвота, боли в животе, частый жидкий стул, повышение температуры до 38°. Двое из них в тяжёлом состоянии госпитализированы в инфекционное отделение.

1. Какие микроорганизмы могли вызвать это заболевание?

2. Какой исследуемый материал необходимо отправить в микробиологическую лабораторию?

3. Какой метод микробиологической диагностики используется для выяснения этиологии острого гастроэнтерита? Кратко опишите ход исследования.