

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ «МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ №1»

## Сравнительный анализ реакций пассивной гемагглютинации

Специальность: лабораторная  
диагностика

Форма обучения: очная

Студентка: Богданова Анна  
Сергеевна

Курс III

Группа: 32-2

Руководитель: Марченко Наталья  
Михайловна

- **Актуальность темы исследования:** Реакция пассивной гемагглютинации относится к высокочувствительным и достаточно специфическим методам, рекомендуемым в клинико-эпидемиологических исследованиях.

**Задачи исследования:**

1. Изучение пассивной гемагглютинации в вирусологии
2. Сравнение данных реакций и выявление наилучшей
3. Исследование основных реакций для постановки диагноза, определения типа возбудителя, при положительном результате.

# АГГЛЮТИНАЦИЯ

- Виды агглютинации:
  1. Неспецифическая
  2. Специфическая

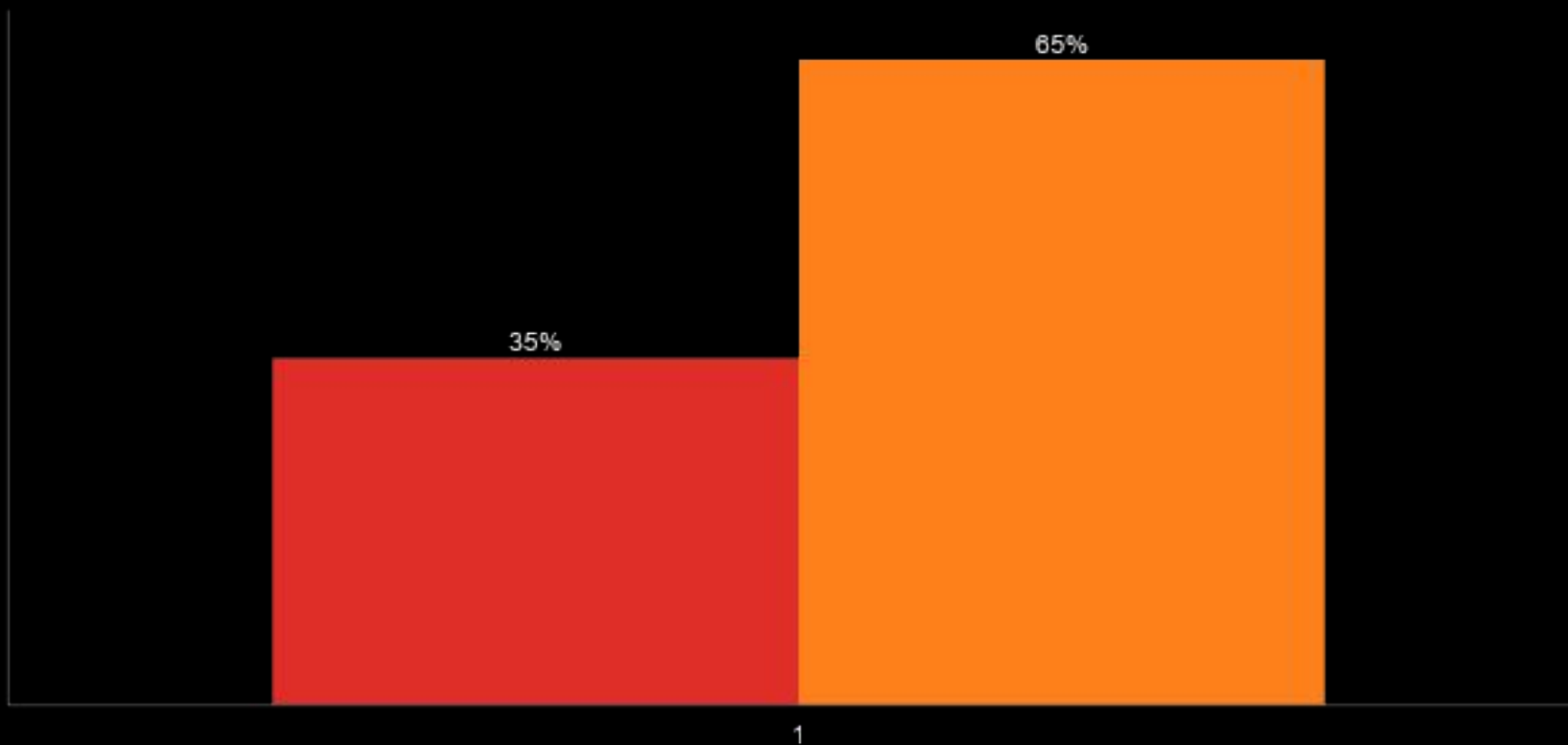
# ГЕМАГГЛЮТИНАЦИЯ

- **Виды гемагглютинации:**
  1. Прямая гемагглютинация
  2. Непрямая гемагглютинация(пассивная)

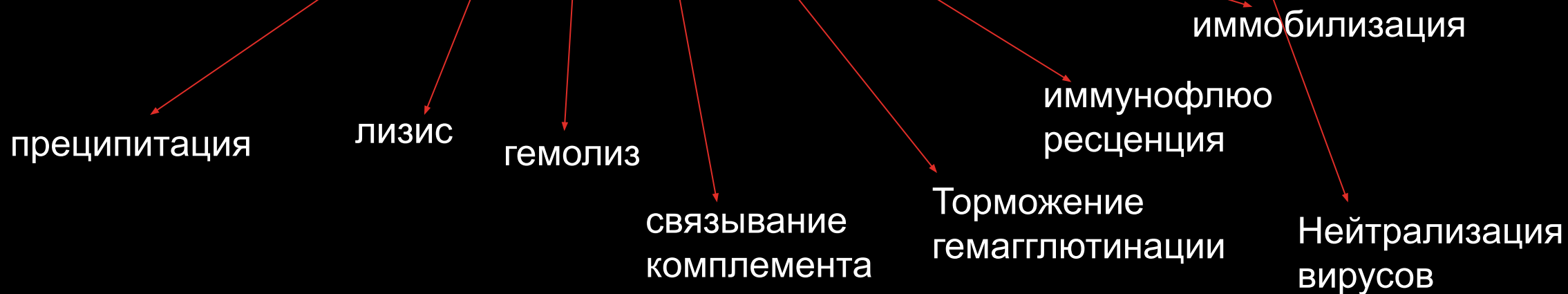
# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИЙ АГГЛЮТИНАЦИЙ

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНАЛИЗА

■ прямая гемагглютинация ■ непрямая гемагглютинация



# ДРУГИЕ СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ В МИКРОБИОЛОГИИ



# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДРУГИХ РЕАКЦИЙ В МИКРОБИОЛОГИИ

## Эффективность микробиологических реакций



- преципитация
- лизис
- гемолиз
- связывание комплемента
- торможение гемагглютинации
- иммунофлюоресценция
- иммобилизация

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 1. С помощью изученного материала были сделаны выводы, что реакция пассивной гемагглютинации имеет свои особенности и преимущества, а так же является наиболее удобной среди реакций агглютинаций.
- 2. Эта реакция играет огромную роль в вирусологии, ведь с помощью неё можно диагностировать множество заболеваний.
- 3. Этот метод эффективен в отношении диагностирования сифилиса, результат можно получить уже в день сдачи крови.