

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

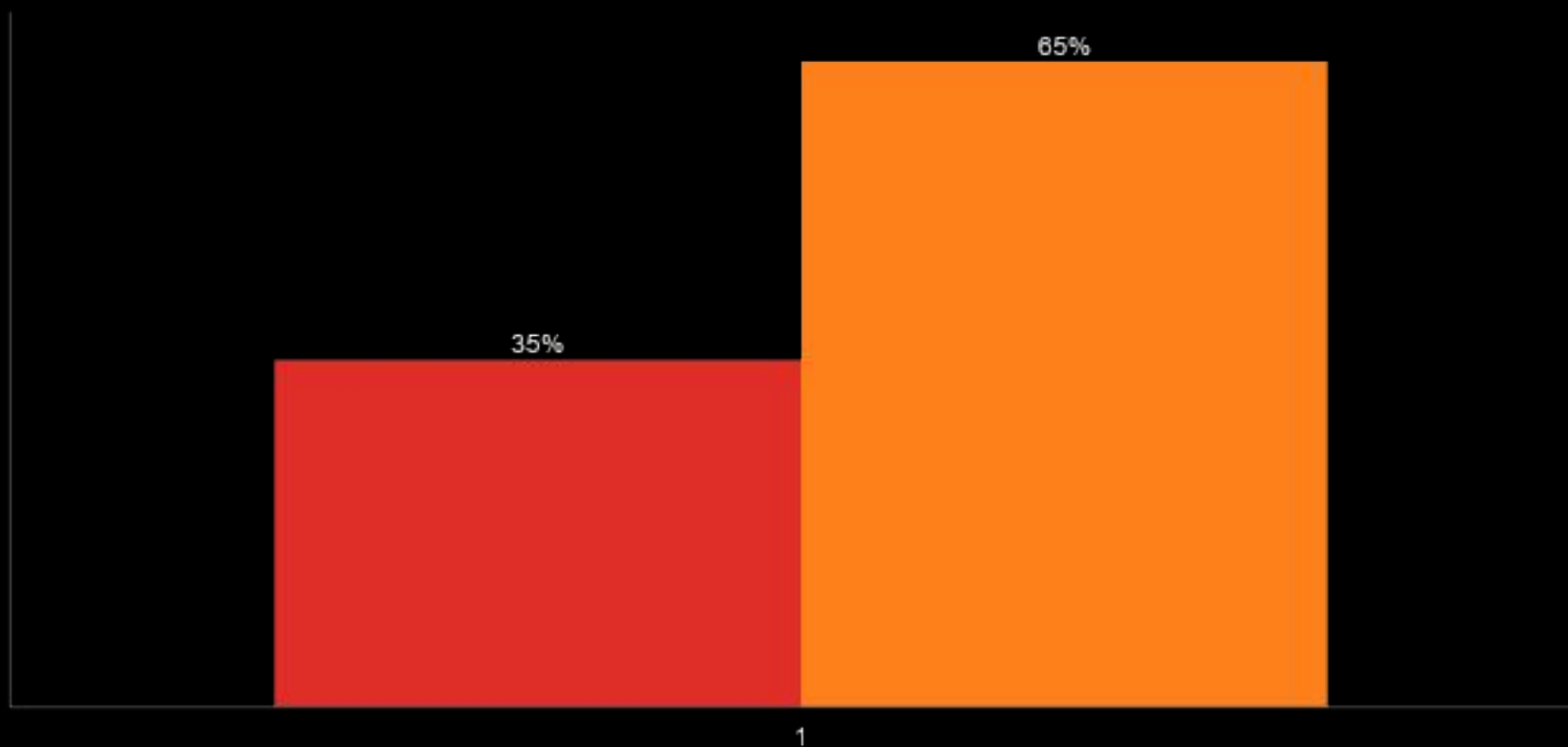
ГЕМАГГЛЮТИНАЦИЯ

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

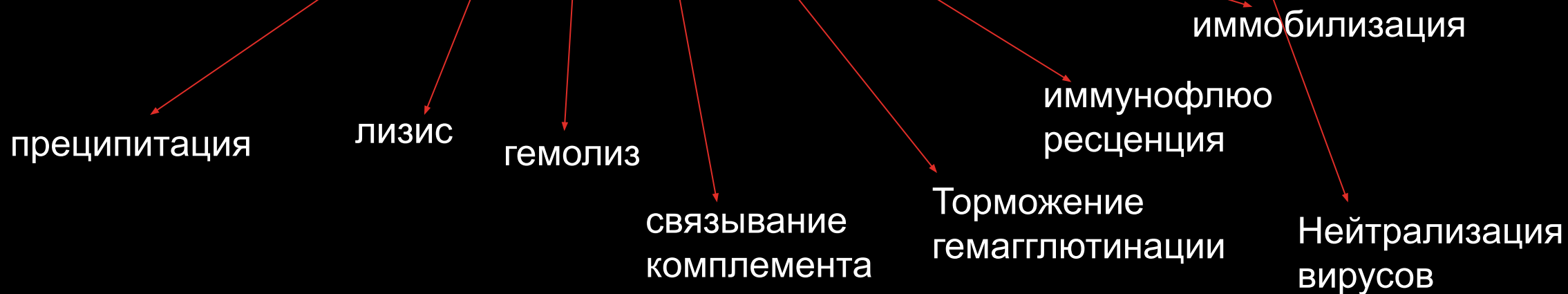
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИЙ АГГЛЮТИНАЦИЙ

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.