

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Департамента здравоохранения города Москвы «Медицинский колледж №1»

Сравнительная характеристика методов исследования, применяемых в дифференциальной диагностике заболеваний ППП.

Специальность: лабораторная
диагностика

Форма обучения: очная

Студентка: Лёвкина Виктория
Владимировна

Курс III

Группа: 32-2

Руководитель: Марченко Наталья
Михайловна

- Актуальность темы исследования: Окончательное установление диагноза заболеваний возможно только при обнаружении возбудителя или наличия антител в отделяемом из очагов поражения или в крови пациента методами микроскопического, бактериологического, а также иммунологического (серологического) исследований.

Задачи исследования:

1. Изучение методов
2. Выявление наиболее удобного и эффективного метода
3. Выявить медицинскую значимость, с помощью изученной литературы.

Прямые методы детекции

```
graph TD; A[Прямые методы детекции] --> B[Микроскопические исследования]; A --> C[Культуральное исследование]; A --> D[ИФА]; A --> E[ПЦР];
```

Микроскопические
исследования

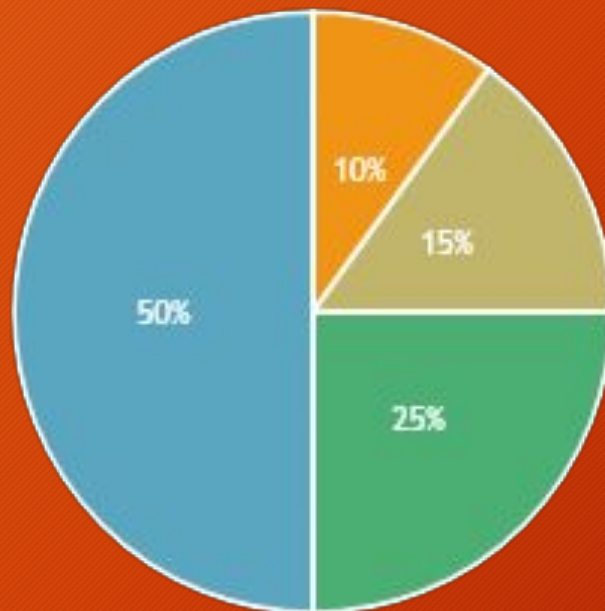
Культуральное
исследование

ИФА

ПЦР

Сравнительный анализ прямых методов детекции

Точность анализа прямым методом детекции



■микроскопическое исследование ■культуральное исследование ■ИФА ■ПЦР

Другие методы детекции

```
graph TD; A[Другие методы детекции] --> B[Общий анализ крови]; A --> C[Общий анализ мочи]; A --> D[Биохимический анализ крови]; A --> E[Вирусоскопическое исследование]; A --> F[Бактериологическое исследование]; A --> G[Постановка аллергических проб];
```

Общий анализ
крови

Общий
анализ мочи

Биохимический
анализ крови

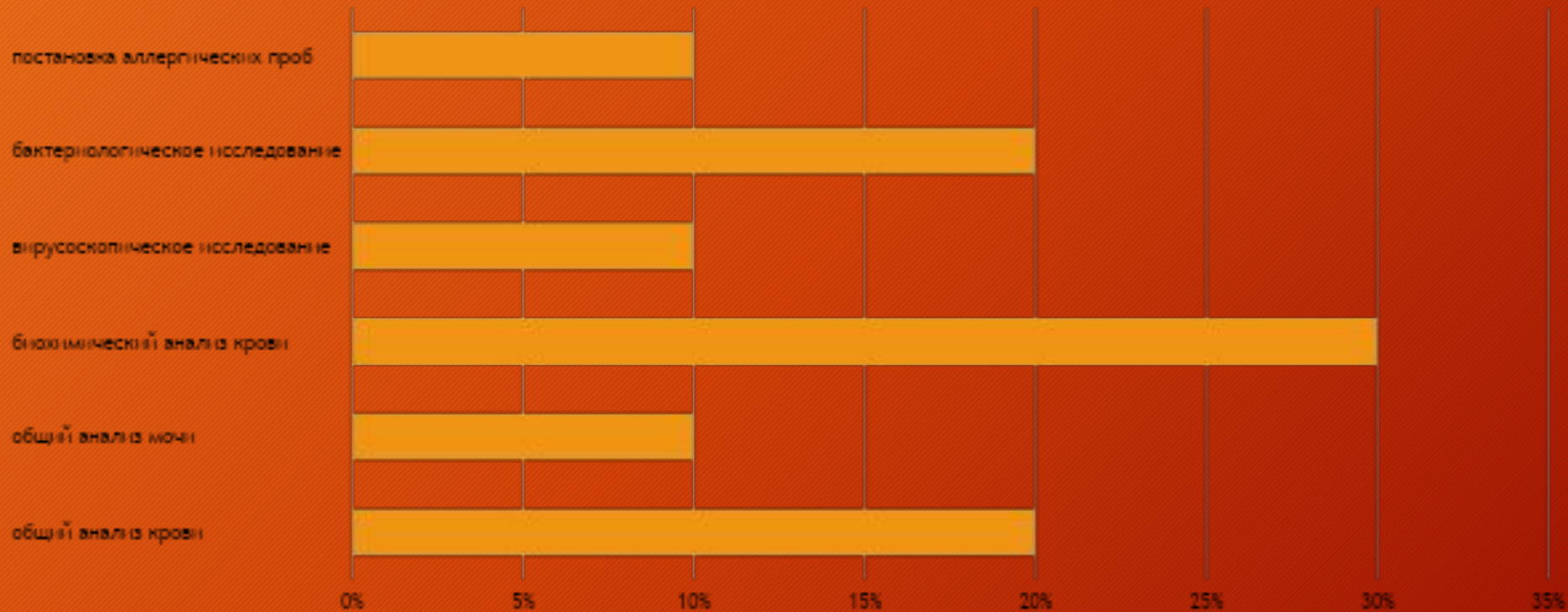
Вирусоскопическое
исследование

Бактериологическое
исследование

Постановка
аллергических
проб

Сравнительный анализ других методов детекции

Точность анализа других методов детекции



Заключение

- Выводы:

1. Каждый из методов имеет свои преимущества и недостатки, но считать достоверным результат однократного исследования нельзя, для подтверждения диагноза всегда проводят повторные исследования
2. Такие исследования как общий анализ мочи и крови являются малоинформативными, хотя всё равно назначаются для уточнения диагноза.
3. Наиболее важную роль играют методы прямой детекции, так как они дают более точную картину болезни и помогают выявить заболевание на ранней стадии, в отличии от доаолнительных методов детекции.