



Universiteit Utrecht



18 октября 2018

# *Оценка эффективности фаготерапии: организация систематического обзора*

Саперкин Н.В.



## Использование бактериофагов для лечения и профилактики

**Систематический обзор** – это способ объединить эмпирические знания об эффективности применения бактериофагов, при этом используемые знания отвечают заранее определенным критериям, с целью получить ответ на конкретный научно-исследовательский вопрос.

## организация систематического обзора

- подготовка,
- планирование,
- написание и регистрация протокола,
- этапы систематического обзора,
- (мета-анализ),
- публикация результатов

## Возобновление интереса к бактериофагам в Евросоюзе:

Средства массовой информации,

Медицинский туризм,

Новые клинические исследования эффективности  
(PhagoPied, BITCOIN, Phage4Cure, исследование Цулукидзе по инфекциям  
мочевыводящих путей),

Поиски информации

(опыт Польши, Грузии ...и на этом всё?)



Май 2017

Dear Nikolai and Rob,

Many thanks for your patience. Your title proposal

**НЕ В ПРИОРИТЕТЕ**

Unfortunately, the CIDG Editors consider that it is not possible to move ahead with. They are unable to see how a Cochrane Review will help add to the current knowledge. CIDG policy is not to take vaccine reviews unless the level of the evidence here. The Editors would like to see an alternative journal to publish this review. However, we do not much further than this.

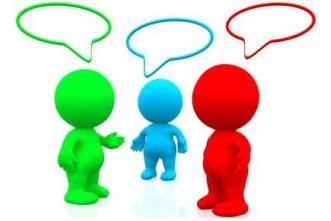
**ВМЕШАТЕЛЬСТВО СПОРНОЕ**

**ОБЗОР ВАКЦИН (!!!)**

With best wishes,

Cochrane Infectious Diseases Group  
Liverpool School of Tropical Medicine

## Планирование работы

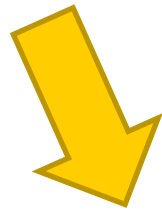


**Определение цели обзора,**

**Исследовательская группа,**

**Потребность в ресурсах,**

**Формулировка исследовательского вопроса.**



Оценить эффективность использования бактериофагов для лечения и профилактики бактериальных инфекций у человека.

## Протокол систематического обзора

- ✚ Типы исследований
- ✚ Пациенты (участники)
- ✚ Типы сравниваемых вмешательств
- ✚ Изучаемые исходы (первичные и вторичные)
- ✚ Побочные реакции
- ✚ Способы поиска информации
- ✚ Сбор и анализ данных



# Протокол систематического обзора

## ✚ Типы исследований

- рандомизированные контролируемые клинические испытания;
- нерандомизированные исследования.

## ✚ Типы сравниваемых вмешательств

- Бактериофаг + антибиотик; плацебо; без АБП
- Бактериофаг + стандартное лечение и стандартное лечение





## этапы систематического обзора

- Базы данных: англо- и русскоязычные, электронные и не очень;
- Стратегия поиска;
- Отбор исследований и извлечение данных;
- Оценка «качества» каждого исследования;
- Обобщение и систематизация;
- Выводы и рекомендации.



**этапы  
систематического  
обзора:  
стратегия поиска и  
его результаты**



Первично в базах данных найдено около 3000 ссылок.

Глубина поиска: с 1934 по 2018 год.

Языки найденных публикаций:  
русский, английский, польский, французский, немецкий,  
итальянский, украинский, нидерландский.

## «Имидж» российских публикаций о (не)эффективности бактериофагов...

Резюме и ключевые слова,

Информативный их перевод на английский язык,

Описание групп сравнения,

Характеристика пациентов/участников в группах сравнения,

Причины выбывания (потери) участников,

Кто и как оценивал (измерял) исходы лечения/профилактики,

Рекомендации CONSORT для клинических испытаний (!).

(“responsive research practice” – для исследований с участием вузов)



**СПАСИБО!**