

*Харитон В. А., Сусленкова Я. О.*

## **МЕТА-АНАЛИЗ КАК МЕТОД НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ**

*Научный руководитель ассист Рашкевич О. С.*

*Кафедра фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

С каждым годом публикуется все большее количество научного материала различного направления, при этом встречаются исследования на схожие темы. В этой ситуации необходимо представлять информацию в виде литературного обзора для ее лучшего понимания.

Существует несколько способов для обобщения такой информации. В данном обзоре будет рассмотрен метод мета-анализа. При данном анализе объединяют результаты нескольких исследований методами статистики для проверки одной или нескольких взаимосвязанных научных гипотез. В таком исследовании используют либо вторичные данные, опубликованные в работе автора, либо первичные данные оригинальных наблюдений, посвященные одной проблеме.

В этой работе будут рассмотрены основные методы статистического анализа, применяемые при мета-анализе: метод Мантела-Ханзела, Байесовский мета-анализ, Кумулятивный мета-анализ, Регрессионный мета-анализ, обобщение оценок информативности диагностических методов.

Мета-анализ – это количественный подход к исследованию. Целью анализа является выявление, изучение и объяснение различий в научных работах схожих тематик. Правильно выполненный мета-анализ предполагает проверку научной гипотезы, подробное и четкое изложение применявшихся при мета-анализе статистических методов, достаточно подробное изложение и обсуждение результатов анализа, а также вытекающих из него выводов. Подобный подход обеспечивает уменьшение вероятности случайных и систематических ошибок, позволяет говорить об объективности получаемых результатов.

Мета-анализ по сравнению с первичным исследованием требует относительно малого количества ресурсов, однако он позволяет получить достоверную информацию, увеличив мощность выборки. Одним из главных условий использования данного анализа является доступность необходимых статистических данных в публикациях научных работ, так как без достоверных данных применение мета-анализа ограничено.