

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА НАУЧНОЙ БИМЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В БАЗЕ ДАННЫХ PUBMED / MEDLINE (PRISMA-P / ГОСТ 7.32)

Руководство по разработке поисковых стратегий, структурированию запросов MeSH и фильтрации доказательной базы для диссертаций и статей Scopus / Web of Science

1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА В PUBMED

Настоящий протокол регламентирует процесс систематического информационного поиска в международной базе биомедицинских данных PubMed / MEDLINE Национальной медицинской библиотеки США (NLM) в соответствии с требованиями доказательной медицины, стандартами PRISMA-P и ГОСТ 7.32-2017 [1, с. 18].

Целью протокола является формирование воспроизводимой, научно верифицированной выборки биомедицинских публикаций для диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских и биологических наук, а также систематических обзоров уровня Q1-Q2 Scopus [2, с. 95].

2. СТРУКТУРИРОВАНИЕ ЗАПРОСОВ НА ОСНОВЕ ТЕЗАУРУСА MeSH И МОДЕЛИ PICO

Для устранения лексической вариативности и неполноты выборки поисковая стратегия базируется на контролируемом тезаурусе медицинских предметных рубрик Medical Subject Headings (MeSH). Поиск организуется по модели PICO: Population (популяция), Intervention (вмешательство), Comparison (контроль), Outcome (исход) [3, с. 142].

В таблице 1 представлена типовая матрица структурирования поискового запроса в PubMed для клинического исследования эффективности таргетной терапии.

Компонент PICO	Концепт исследования	MeSH дескрипторы	Ключевые слова свободного поиска	Логический синтаксис
Population (P)	Взрослые пациенты с колоректальным раком	"Colorectal Neoplasms"[Mesh]	colorectal cancer[tiab] OR colon neoplasm*[tiab]	("Colorectal Neoplasms"[Mesh] OR colorectal cancer[tiab])
Intervention (I)	Моноклональные антитела / бевацизумаб	"Antibodies, Monoclonal"[Mesh]	bevacizumab[tiab] OR avastin[tiab]	("Antibodies, Monoclonal"[Mesh] OR bevacizumab[tiab])
Comparison (C)	Стандартная химиотерапия FOLFOX	"Antineoplastic Combined Chemotherapy Protocols"[Mesh]	FOLFOX[tiab] OR chemotherapy[tiab]	("Antineoplastic Protocols"[Mesh] OR FOLFOX[tiab])
Outcome (O)	Общая выживаемость, время до прогрессирования	"Survival Analysis"[Mesh]	overall survival[tiab] OR PFS[tiab]	("Survival Analysis"[Mesh] OR overall survival[tiab])

3. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ И ОПЕРАТОРОВ

Поисковая строка объединяет блоки PICO оператором AND, а термины внутри каждого блока — оператором OR. При работе с тезаурусом MeSH по умолчанию задействуется механизм автоматического расширения иерархии (MeSH Explosion), включающий все подчиненные узкоспецифические термины дерева рубрик [4, с. 73].

Применение тегов поля [tiab] (Title/Abstract) ограничивает свободный текстовый поиск заголовком и резюме, исключая информационный шум из институциональных аффилиаций и списка литературы.

4. ЭКСПОРТ ДАННЫХ И ПОСТРОЕНИЕ БЛОК-СХЕМЫ PRISMA

Результаты поиска сохраняются с фиксацией точной даты и синтаксиса строки. Записи экспортируются в библиографические менеджеры с метаданными: PMID, PMCID, DOI, список авторов, реферат, MeSH-термины. Количественные показатели первичной выборки, удаленных дубликатов и отсеянных статей фиксируются в диаграмме потока PRISMA Flow Diagram [2, с. 102].

Легальный полнотекстовый доступ верифицируется через репозиторий PubMed Central (PMC Free Full Text) и ресурсы открытого доступа (Open Access).

5. ВЕРИФИКАЦИЯ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ В ДИССЕРТАЦИОННОМ СОВЕТЕ

Протокол систематического поиска в PubMed подлежит обязательному включению в раздел «Материалы и методы» диссертационного исследования и статьи ВАК / Scopus. Воспроизводимость поискового алгоритма подтверждается экспертами диссертационного совета.

Методологическая поддержка соискателей ученых степеней и аспирантов осуществляется научным центром DissertTop: <https://dissertop.ru/> (тел. +7 (495) 085-98-60, Telegram: @dissertopru).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 7.32-2017. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. - М.: Стандартинформ, 2017. - 28 с.
2. Moher D., Liberati A., Tetzlaff J., Altman D.G. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement // BMJ. - 2009. - Vol. 339. - P. b2535.
3. Higgins J. P. T., Thomas J., Chandler J., et al. Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions. 2nd Edition. - Chichester: John Wiley & Sons, 2019. - 726 p.
4. National Library of Medicine. Medical Subject Headings (MeSH) Fact Sheet. - Bethesda: NLM, 2024. - 12 p.
5. ГОСТ Р 7.0.100-2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. - М.: Стандартинформ, 2018. - 124 с.