



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Институт
лидерства и
управления
здравоохранением

Формулировка поискового запроса. Программы для управления библиографической информацией

Игнатьева Виктория Игоревна

Доцент Высшей школы управления здравоохранением
Института лидерства и управления здравоохранением
Сеченовского Университета
К.М.Н.

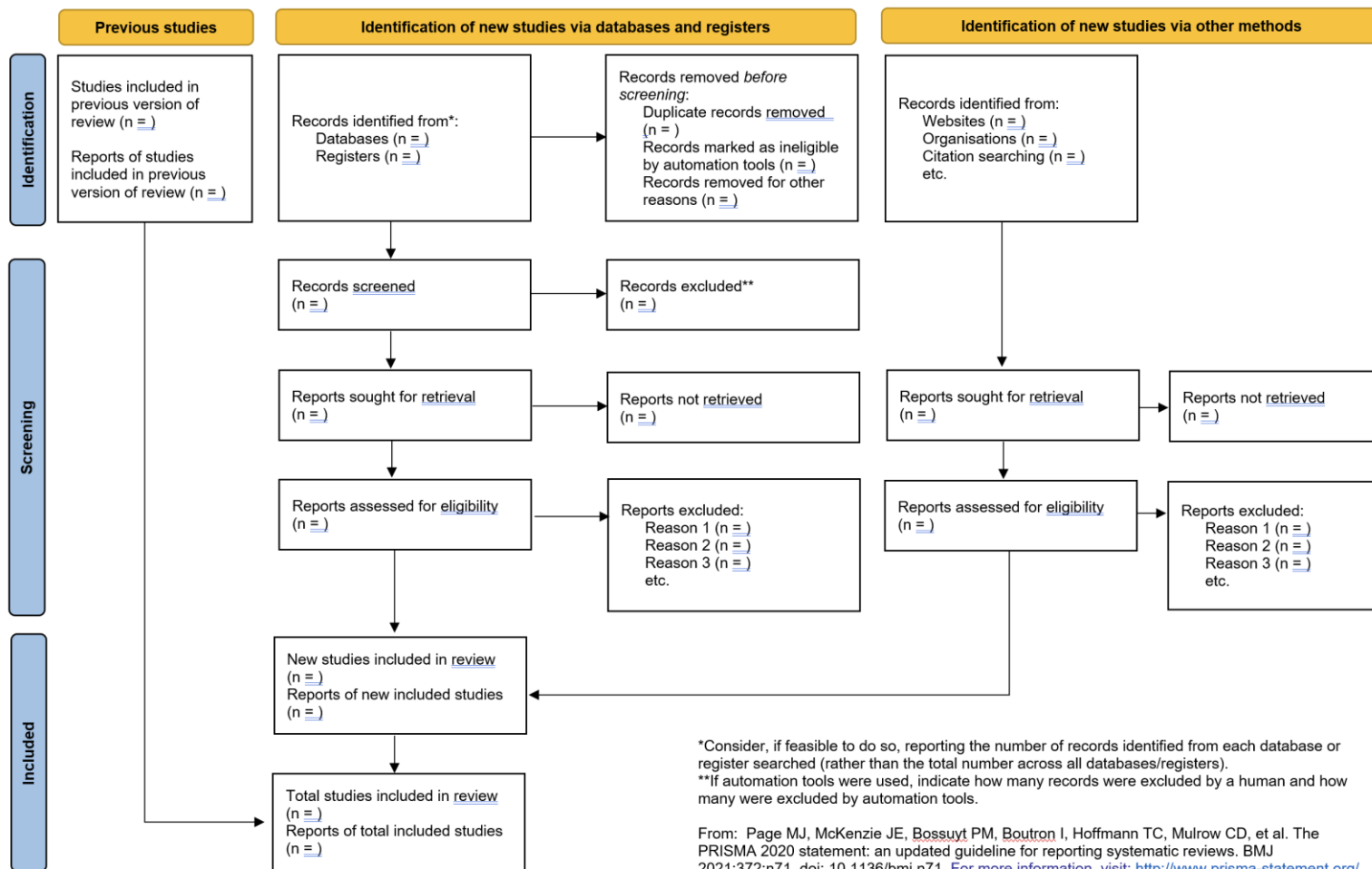
26.10.2023

Этапы проведения систематического обзора

- ▶ Провести пробный поиск литературы
 - ▶ Поможет определить есть ли достаточное/ избыточное количество статей по этой теме
 - ▶ Поможет сформулировать исследовательский вопрос
 - ▶ Поможет собрать набор ключевых слов и их синонимов
- ▶ Определить релевантные базы публикаций и их особенности
- ▶ Сформулировать исследовательский вопрос в формате PICO
- ▶ Для каждого блока в PICO сформировать поисковую цепочку
- ▶ Сформировать поисковый запрос (в соответствии с правилами баз публикаций, в которых проводится поиск)
- ▶ Провести поиск и выгрузить полученный перечень публикаций
- ▶ Удалить дубликаты
- ▶ Провести поиск «серой» литературы
- ▶ Отбор статей по заголовкам и абстрактам
- ▶ Отбор статей по полным текстам
- ▶ Дополнительный поиск по спискам литературы/ статьям цитирующим данную
- ▶ Анализ отобранных статей

ДОКУМЕНТИРУЕМ КАЖДЫЙ ШАГ!





Релевантные базы для поиска публикаций

- ▶ «Общие» базы
 - ▶ Elibrary.ru – русскоязычные публикации
 - ▶ Web of Science core collection – платно, Доступ с IP адресов Сеченовского Университета
 - ▶ Scopus – платно, Доступ с IP адресов Сеченовского Университета
 - ▶ Mendeley.com – ограниченный поиск по открытым публикациям
 - ▶ Google Scholar – ограниченные возможности построения поисковых запросов и работы с данными
- ▶ «Специальные» базы
 - ▶ PubMed – медицинская литература
 - ▶ RePec – экономическая литература
 - ▶ Российская медицина - <https://rusmed.rucml.ru>
- ▶ Возможный вариант поиска соответствующих баз публикаций – систематические обзоры на схожие темы
- ▶ <https://rucml.ru/pages/resources> - центральная научно-медицинская библиотека, доступные ресурсы



Работа с базой публикаций

- ▶ Потратьте время на ознакомление с базой (Help вам в помощь)
 - ▶ Посмотрите форму поискового запроса (упрощенный поиск и дополнительный) – какие поля доступны для поиска? Какие есть настраиваемые ограничения?
 - ▶ Есть ли тезаурус?
 - ▶ Посмотрите синтаксис поисковых запросов
- ▶ Создайте собственный аккаунт
- ▶ Научитесь сохранять поисковые запросы и их результаты
- ▶ Есть ли возможность настроить автоматический повтор поиска и уведомления о появлении новых результатов?
- ▶ Как выгрузить найденный список литературы?



Базовые синтаксические правила поисковых запросов

- ▶ Поисковые операторы
 - ▶ “AND” (И) – поиск записей, где содержатся все поисковые слова
 - ▶ “OR” (ИЛИ) – поиск записей, где содержится по крайней мере одно из поисковых слов
 - ▶ “NOT” (НЕ) – исключение поисковых слов

Настоятельно рекомендуется писать их заглавными буквами

- ▶ Скобки () – определяют порядок чтения запроса, сначала ищется фраза в скобках

здоровоохранение И (городское ИЛИ сельское) – будет искать публикации:

- содержащие слова здоровоохранение и городское

- содержащие слова здоровоохранение и сельское

- ▶ Кавычки «» – указывают, что нужно искать целиком фразу, содержащуюся в кавычках

«противостолбнячная сыворотка»

- ▶ Символы подстановки: ? – любые буквы внутри слова (*behavio?r*), * – любое окончание слова (*educat**)



Поисковая цепочка #1 children



newborn

OR



preschool

OR



teenager

Оператор **OR**: newborn **OR** preschool **OR** teenager

Оператор **NOT**: newborn **OR** preschool **NOT** teenager



Тезаурус (Subject Terms or Subject Subheadings)

- ▶ Стандартизованная терминология, иерархически организованная система, присваивается каждой публикации, поступающей в каталог, в соответствии с ее тематикой
- ▶ Типа... #
- ▶ Существует не во всех базах данных
- ▶ Есть русскоязычная версия, синхронизированная с Medical Subject Headings (MeSH) PubMed - Тезаурус предметных медицинских рубрик –

<https://rusmed.rucml.ru/query>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/>

- ▶ Считается наиболее точным поисковым инструментом
- ▶ Может быть использована для поиска синонимов
- ▶ В поисковый запрос ставим и Mesh, и ключевые слова (защита от ошибок...)



Р	І	С	О	Т/....
Популяция	Интервенция	Сравнение	Исход	Тип исследования
Проблема	Индикатор	Плацебо	Изменение характеристик	Период времени
Пациент	Воздействие	Стандартная (рутинная) практика	Результат воздействия	География...
Объект		<i>Может отсутствовать</i>	<i>Может отсутствовать</i>	<i>Может отсутствовать</i>



Пример PICO



Бремя гриппа (т.е. первичная заболеваемость, госпитализации, смертность, частота развития осложнений ...) у детей

Р	I	С	О	T/...
Дети	Грипп	-	Бремя заболевания	
Children	Influenza	-	Burden of disease	Europe



Формирование поискового запроса на примере PubMed

History and Search Details

 Download  Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	>	Search: #1 AND #2 AND #3 AND #4	268	15:53:43
#4	...	>	Search: europe	1,612,984	15:51:11
#3	...	>	Search: burden of disease	174,074	15:50:55
#2	...	>	Search: influenza	151,872	15:50:35
#1	...	>	Search: children	3,041,294	15:50:17

Формирование поискового запроса на примере PubMed

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>



Рекомендации по формированию поисковых стратегий

- ▶ Использовать в качестве основы поисковые стратегии, предложенные в схожих по тематике систематических обзорах (проверьте соответствие синтаксиса вашей базе данных)

- ▶ Использовать готовые поисковые фильтры для различных терминов

- ▶ Как давно они были созданы?
- ▶ Для какой базы данных?
- ▶ Тестировались ли на чувствительность и специфичность?

<https://www.nlm.nih.gov/nichsr/hedges/search.html>

<https://library.cumc.columbia.edu/kb/using-search-hedges-technique-optimize-search>

<https://guides.library.uab.edu/pubmed/hedges>

https://libguides.sph.uth.tmc.edu/search_filters/pubmed_filters

- ▶ Обращайтесь за помощью к библиотекарю



Ищем «серую» литературу

- ▶ Диссертации и авторефераты - <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>
- ▶ Поиск по репозиториям с открытым доступом - <https://v2.sherpa.ac.uk/opensoar/about.html>
- ▶ ClinicalTrials.gov – база клинических исследований
- ▶ Ethos – база диссертаций из Великобритании (<https://ethos.bl.uk/Home.do>)
- ▶ Google и Google Scholar (<https://scholar.google.com/> - есть опция расширенного поиска)



Документируем свой поиск

- ▶ В каких базах данных выполнялся поиск
- ▶ За какой период времени имеется информация в базе данных
- ▶ Поисковая стратегия для каждой базы данных, включая использованные фильтры и ограничения
- ▶ Дата проведения каждого поиска
- ▶ Найденное число публикаций для каждой поисковой стратегии
- ▶ Число найденных публикаций после удаления дубликатов



Пример таблицы для ведения записей по поиску

Название базы	Платформа	Период, за который доступны публикации	Дата поиска	Число найденных записей

Всего найдено публикаций:

Публикаций после удаления дубликатов:



Пример таблицы для записи поисковых стратегий

Название базы: Scopus (Elsevier)

Дата поиска

Число найденных публикаций

№	Поисковая цепочка	Число публикаций
1		
2		
3		



Приложения для дальнейшей работы

- ▶ Rayyan – веб-приложение для обработки найденных публикаций (очень удобно для систематического обзора, подготовки литературного обзора и т.п.)

<https://rayyan.ai>

- ▶ Mendeley.com – программное обеспечение для хранения и работы с публикациями, автоматическое цитирование в тексте

<https://www.mendeley.com>







СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Институт
лидерства и
управления
здоровоохранением

Спасибо за внимание!

hsha.ru