

# Инструкция пользователя PubMed

Обновлено: 1 июня 2020

Следуйте [PubMed New and Noteworthy](#) за краткими анонсами, освещающими последние улучшения и изменения в PubMed.

## Поиск в PubMed

- Как мне найти в PubMed?
- Я нашел слишком много цитат. Как я могу сфокусировать свой поиск?
- Я нашел слишком мало ссылок. Как я могу расширить свой поиск?
- Найти конкретную цитату
- Поиск по автору
- Поиск по журналу
- Поиск по дате
- Фильтры
- Поиск фразы
- Усеченные условия поиска
- Объединение условий поиска с логическими операторами (AND, OR, NOT)

## Как мне найти в PubMed?

1. Определите ключевые понятия для поиска.
2. Введите термины (или ключевые понятия) в поле поиска.
3. Нажмите клавишу ввода или нажмите Search.

Для многих поисков нет необходимости использовать специальные теги или синтаксис. PubMed использует несколько инструментов, которые помогут вам найти подходящие результаты:

- Инструмент сортировки Best Match используется современный алгоритм машинного обучения, позволяющий размещать наиболее релевантные ссылки в верхней части ваших результатов.
- Функция автозаполнения отображает предлагаемые варианты при вводе условий поиска. Эта функция основана на анализе журнала запросов PubMed, описанном в разделе "[Finding Query Suggestions for PubMed](#)."
- Функция проверки орфографии предлагает альтернативные варианты написания для поисковых терминов, которые могут включать орфографические ошибки.

- Датчик цитирования отображает предлагаемые результаты поиска, которые включают в себя термины, характерные для поиска по цитированию, например, имена авторов, названия журналов, даты публикации и заголовки статей.

### **Я нашел слишком много цитат. Как я могу сфокусировать свой поиск?**

Ограничить количество результатов поиска:

- Замените общие условия поиска более конкретными (например, low back pain вместо back pain).
- Включите дополнительные термины в ваш запрос.
- Используйте фильтры боковой панели для ограничения результатов по дате публикации, полнотекстовой доступности, типу статьи и т. д.

### **Я нашел слишком мало цитат. Как я могу расширить свой поиск?**

- На странице рефератов для цитирования см. Раздел [Similar Articles](#) для предварительно рассчитанного набора дополнительных ссылок PubMed, тесно связанных с этой статьей.
- Удалить посторонние или конкретные термины из окна поиска.
- Попробуйте использовать альтернативные термины для описания понятий, которые вы ищете.

### **Найти конкретную цитату**

Вставьте заголовок статьи в поле поиска или введите сведения о цитировании, такие как автор, название журнала и год публикации статьи, в поле поиска, и датчик цитирования PubMed автоматически проанализирует ваш запрос на информацию о цитировании, чтобы получить правильную ссылку. Датчик цитирования включает алгоритм нечеткого сопоставления и извлекает наилучшее совпадение, даже если поиск содержит неверный термин. Вам не нужно использовать теги полей или логические операторы.

### **Поиск по автору**

Введите фамилию и инициалы автора без знаков препинания в поле поиска и нажмите Search. Если вам известна только фамилия автора, используйте тег поля поиска автора [au], например, brody[au]. Имена, введенные с использованием либо формата фамилия + инициалы (например, john a smith), либо формата полного имени (john a smith) и без тега поиска, ищутся как авторы, так и соавторы, если они существуют в PubMed.

Введите полное имя автора в натуральном или обратном порядке, например, julia s wong или wong julia s.

- До 2002 года полные имена авторов не включались в цитаты PubMed, поэтому при полных поисках по имени автора будут получены цитаты только с 2002 года, когда в статье было опубликовано полное имя автора.

- Запятая после фамилии для поиска не является обязательной. Однако для некоторых имен необходимо различать, какое имя является фамилией, используя запятую после фамилии, например, james, гуан.

Пропускать периоды после инициалов и ставить все суффиксы в конце, например vollmer charles jr

Инициалы и суффиксы не требуются. Если вы добавите среднюю букву или суффикс, вы будете получать цитаты только для статей, которые были опубликованы, используя среднюю букву или суффикс.

Больше информации об авторе поиска:

- Чтобы выполнить поиск по автору с помощью построителя поиска, нажмите [Advanced search](#), а затем выберите Author в меню All Fields . Поле поиска автора включает функцию автозаполнения.
- Вы можете щелкнуть ссылку автора на абстрактном экране, чтобы выполнить поиск автора в PubMed. Результаты будут отображаться с использованием алгоритма ранжирования, если имя автора в вычислительном отношении аналогично для дополнительных ссылок PubMed.
- Если имя автора включает только [стоп-слова](#), используйте тег поля поиска автора [au] для поиска в сочетании с другими терминами, например, просто путем [au] захвата.
- Имена авторов автоматически усекаются для учета различных инициалов и обозначений, таких как младший. Чтобы отключить усечение, используйте двойные кавычки вокруг имени автора с тегом поля поиска автора [au], например, "smith j"[au].
- Используйте тег поля поиска [1au] для поиска первого личного автора или [lastau] для поиска последнего личного имени автора в цитате.

Дополнительную информацию об именах авторов в PubMed см. в журнальной статье "[Author Name Disambiguation for PubMed](#)."

## Поиск по журналу

Введите одно из следующего в поле поиска:

- полное название журнала (например, molecular biology of the cell)
- сокращение названия (например, mol biol cell)
- номер ISSN, стандартизированный международный код (например, 1059-1524)

Больше информации о поиске в журнале:

- Для поиска по журналу с помощью построителя поиска нажмите [Advanced search](#), а затем выберите Journal в меню All Fields. Поле поиска в журнале включает функцию автозаполнения.
- Чтобы найти полные имена журналов, используйте [NLM Catalog](#) или наведите указатель мыши на сокращение названия журнала на цитате (доступно в абстрактном представлении).

1. Нажмите Journals в базах данных NCBI на домашней странице PubMed.

2. Введите название журнала и нажмите Search.

- Используйте тег поля поиска в журнале [ta], чтобы ограничить поиск только журналом, например, gene therapy[ta], scanning[ta].

- Для полного поиска проиндексированных элементов рекомендуется выполнять поиск по полному названию журнала или сокращению; старые цитаты могут не иметь ISSN.

- Если заголовок или аббревиатура журнала содержит специальный символ (например, круглые скобки, скобки и &), введите заголовок или аббревиатуру без специальных символов. Например, чтобы выполнить поиск по аббревиатуре журнала j hand surg [am], введите j hand surg am.

- Поиск журнала автоматически сопоставляется с официальным названием журнала и названием, связанным с альтернативным названием, если оно существует. Чтобы отключить это автоматическое отображение, введите журнал в двойных кавычках и пометьте [ta], например, "science"[ta].

[Список журналов](#), включенных в PubMed, доступен по FTP.

## Поиск по дате

### Использование шкалы времени результатов

Нажмите и перетащите ползунки на шкале Results by Year , чтобы изменить диапазон дат для поиска.

Примечание: временная шкала The Results by Year подсчитывает все даты публикации для ссылки, предоставленные издателем, например, даты печатной и электронной публикации. Эти даты могут охватывать более одного года; например, статья, которая была опубликована в Интернете в ноябре 2018 года и опубликована в печатном выпуске в январе 2019 года. Это означает, что сумма результатов, представленных на временной шкале, может отличаться от количества результатов поиска.

### Использование поискового конструктора

1. Нажмите [Advanced search](#) и используйте построитель поиска.

2. Выберите поле даты в меню All Fields, например, Date – Publication, и введите одну дату или диапазон дат в поля с пустыми квадратиками. Месяц и день необязательны. Если вы хотите найти диапазон дат вплоть до текущей даты, не редактируйте поле даты 'Present'.

3. Нажмите Search.

### Поиск по одной дате в окне поиска

- Дата публикации [dp] - Поиск по дате включает как печатные, так и электронные даты публикации. Поиск по одной дате не включает элементы, когда электронная дата публикации находится после даты печати.

- Электронная дата публикации (если применимо) [epdat]
- Печать даты публикации (если применимо) [ppdat]
- Дата ввода [edat] - Дата, в которую цитирование впервые вошло в PubMed (см. [Entry Date](#) для исключений).
- MeSH дата [mhda] - дата, когда цитата была проиндексирована с помощью терминов MeSH.
- Дата создания [crdt] - дата создания записи цитирования.

Месяц и день необязательны.

### **Поиск диапазона дат в окне поиска**

Введите диапазон дат, используя двоеточие (:) между каждой датой, за которой следует [поле даты].

Комплексные поиски за полный год следует вводить как 2000:2000 [dp], а не 2000 [dp], чтобы получить цитаты с другим печатным и электронным годом публикации.

Поиск по диапазону дат включает как печатные, так и электронные даты публикации.

### **Поиск относительного диапазона дат**

Используйте следующий формат для поиска относительного диапазона дат:

- term = "last X days" [поле даты]
- term = "last X months" [поле даты]
- term = "last X years" [поле даты]

где X - количество дней, месяцев или лет, непосредственно предшествующих сегодняшнему дню и [поле даты] - это тег поля даты: [dp], [edat] или [crdt].

Поиск в относительном диапазоне дат для дат публикации также будет включать цитаты с датами публикации после сегодняшней даты; поэтому цитаты с датами публикации в будущем будут включены в результаты.

### **Фильтры**

Вы можете использовать фильтры, чтобы сузить результаты поиска по типу статьи, доступности текста, дате публикации, виду, языку, полу, теме, категории журнала и возрасту.

Чтобы применить фильтр:

1. Запустите поиск в PubMed.
2. Нажмите на фильтр, который вы хотите активировать на боковой панели. Рядом с активированным фильтром появится флажок.

3. Последующие поиски будут фильтроваться до тех пор, пока выбранные фильтры не будут отключены или пока данные вашего браузера не будут очищены.

Самые популярные фильтры включены на боковой панели по умолчанию. Чтобы отобразить дополнительные фильтры на боковой панели:

1. Нажмите кнопку "Additional filters" .
2. Появится всплывающее меню с указанием доступных фильтров для каждой категории: тип статьи, вид, язык, пол, тема, журнал и возраст.
3. Выберите категорию в списке параметров в левой части меню: Article Type, Species и т.д.
4. В каждой категории выберите фильтры, которые вы хотите добавить на боковую панель.
5. Нажмите Apply. Это закроет всплывающее меню и отобразит ваш выбор на боковой панели с другими фильтрами.
6. Если вы хотите отменить свой выбор, нажмите Cancel или нажмите X в верхнем правом углу, чтобы закрыть всплывающее окно и вернуться к результатам поиска.
7. Чтобы применить фильтры к вашему поиску, щелкните фильтр на боковой панели.

Больше информации о фильтрах:

- При выборе фильтров на странице результатов появится сообщение "Filters applied".
- Нажмите на примененный фильтр, чтобы отключить его.
- Чтобы отключить все примененные фильтры, нажмите ссылку "Clear all" или кнопку "Reset all filters".
- Цитаты могут быть исключены для некоторых фильтров, поскольку они еще не завершили процесс индексации MEDLINE.
- Вы также можете активировать дополнительные фильтры с помощью фильтров My NCBI.

### **Тип статьи**

Выберите типы статей, чтобы сузить свои результаты в зависимости от типа материала, который представляет статья, например: Clinical Trial или Review.

Вы можете добавить больше типов статей на боковую панель, используя кнопку Additional Filters. Полный список [типов публикации](#) MEDLINE доступен. Статьи систематического обзора получены с использованием стратегии поиска.

Эти фильтры могут исключать некоторые цитаты, которые еще не завершили процесс индексации MEDLINE.

## **Доступность текста**

Чтобы отфильтровать результаты поиска только по ссылкам, включающим ссылку на полный текст, ссылку на свободный полный текст или реферат, щелкните соответствующие параметры.

Кроме того, вы можете искать цитаты со ссылками на полный текст, свободный полный текст или включать реферат, используя значения: полный текст [sb], свободный полный текст [sb] или 'hasabstract'. Для hasabstract тег поля поиска не требуется. Вы также можете искать все цитаты MEDLINE с помощью структурированного реферата с помощью 'hasstructuredabstract'.

Примечание. Большинство ссылок в PubMed на статьи, опубликованные до 1975 года, не содержат рефератов.

## **Дата публикации**

Чтобы отфильтровать результаты по дате публикации, нажмите 1 год, 5 лет или 10 лет. Эти фильтры включают как электронные, так и печатные даты публикации.

## **Вид**

Выбор видов ограничивает ваши результаты исследованиями на людях или животных.

Вы можете добавить видовые фильтры на боковую панель, используя кнопку Additional Filters.

Эти фильтры могут исключать некоторые цитаты, потому что они еще не завершили процесс индексации MEDLINE.

## **Язык**

Выбор языка ограничивает ваш поиск статьями, написанными на этом языке.

Вы можете добавить языковые фильтры на боковую панель, используя кнопку Additional Filters.

## **Пол**

Пол ограничивает результаты поиска конкретным полом для исследования на животных или людях.

Вы можете добавить фильтры пола на боковую панель, используя кнопку Additional Filters.

Этот фильтр может исключать некоторые цитаты, поскольку они еще не завершили процесс индексации MEDLINE.

## **Тема**

Тематические фильтры ограничивают поиск конкретными предметами, такими как:

- AIDS
- Cancer
- Systematic Reviews

Чтобы добавить эти темы на боковую панель, используйте кнопку Additional Filters.

Предметы используют специализированную стратегию поиска. Дополнительные тематические фильтры и стратегии поиска тематических фильтров доступны в [PubMed Subject Filters](#).

Предметы также можно искать с помощью `aids[sb]` или `cancer[sb]`. Фильтр Systematic Reviews также включен в фильтры Article Type.

### Категории журнала и другие подмножества

Выбранные категории журналов можно добавить на боковую панель с помощью кнопки Additional Filters:

- Dental journals
- MEDLINE
- Nursing journals

Подмножества Journal/Citation ограничивают поиск специализированными журналами или статьями по специальным темам в других журналах. В таблице ниже перечислены подмножества журналов, а также код, используемый для поиска. Некоторые подмножества закрыты и больше не присваиваются текущим данным.

Чтобы найти подмножество Journal/Citation, введите в поле поиска: `jsubset?, where?` представляет код подмножества. Подмножество Journal/Citation не требует поискового тега.

Код подмножества	Подмножество Journal/Citation
AIM	Abrided Index Medicus представляет собой список, созданный в 1970 году из примерно 120 основных клинических журналов на английском языке, который соответствует выбору категории "Core clinical journals" в фильтрах.
D	Стоматологические журналы
E	Цитаты из журналов по биоэтике или избранные цитаты из биоэтики из других журналов
H	Журналы по здравоохранению, не-Index Medicus
IM	Журналы Index Medicus
K	Журналы по здоровью потребителей
N	Журналы по уходу
Q	Журналы истории медицины и избранные цитаты из других журналов
QIS	Цитаты из не-Index Medicus журналов в области истории медицины
S	Цитаты из космических журналов по наукам о жизни и избранные цитаты из космических наук о жизни из других журналов
T	Журналы по оценке технологий здравоохранения, не-Index Medicus

X	Журналы о СПИДе /ВИЧ (избранные цитаты из других журналов 1980-2000)
---	--

### **PubMed Central подмножество**

Чтобы ограничить поиск цитатами, для которых в [PubMed Central](#) (PMC) доступна бесплатная полнотекстовая статья, выполните поиск по запросу `pubmed pmc [sb]`.

Используйте [PMID/PMCID/NIHMSID Converter](#) для преобразования идентификаторов для публикаций, на которые есть ссылки в PubMed и PMC. Чтобы получить цитаты, содержащие идентификатор NIHMS ID, используйте запрос `hasnihmsid`.

### **Подмножества цитирования**

Статус цитирования указывает на стадию внутренней обработки статьи в базе данных PubMed (см. [PubMed Citation Status Subsets](#)).

Чтобы выполнить поиск определенного статуса цитирования, введите один из приведенных ниже условий поиска, а затем поисковый тег `[sb]`:

- `publisher`
- `inprocess`
- `medline`
- `pubmednotmedline`

Чтобы найти общее количество ссылок PubMed, введите `all[sb]` в поле поиска.

### **Цитирование до выхода в печать**

Издатели могут представить цитаты для статей, которые появляются в Интернете, до их публикации в окончательном или печатном формате. Чтобы найти эти опережающие ссылки, введите `pubstatusaheadofprint`.

### **Возраст**

Возрастные фильтры ограничивают результаты определенной возрастной группой для исследования на людях.

Вы можете добавить возрастные фильтры на боковую панель, используя кнопку `Additional Filters`.

Возрастные фильтры включают в себя:

- `Child`: от рождения до 18 лет
- `Newborn`: от рождения до 1 месяца
- `Infant`: от рождения до 23 месяцев
- `Infant`: от 1 до 23 месяцев
- `Preschool Child`: от 2 до 5 лет
- `Child`: от 6 до 12 лет
- `Adolescent`: от 13 до 18 лет
- `Adult`: 19+ лет

- Young Adult: 19–24 года
- Adult: 19–44 года
- Middle Aged + Aged: 45+ лет
- Средний возраст: 45–64 года
- Aged: 65+ лет
- 80 and over: 80+ лет

Эти фильтры могут исключать некоторые цитаты, потому что они еще не завершили процесс индексации в MEDLINE.

## Поиск фразы

PubMed не выполняет поиск смежных тем. Однако многие фразы распознаются таблицей трансляции тем, используемой в [PubMed's Automatic Term Mapping \(ATM\)](#). Например, если вы вводите fever of unknown, PubMed распознает эту фразу как термин MeSH.

Вы можете обойти ATM и искать определенную фразу, используя следующие форматы:

- Заключите фразу в двойные кавычки: "kidney allograft"

o Если вы используете кавычки и фраза не найдена в индексе фраз, кавычки игнорируются, а термины обрабатываются с использованием автоматического сопоставления терминов.

- Используйте поисковый тег: kidney allograft[tw]

o Если вы используете поисковый тег и фраза не найдена в индексе фразы, фраза будет разбита на отдельные термины, например, "psittacine flight" отсутствует в индексе фразы. Таким образом, psittacine flight[tw] разбивается и переводится как: (((("psittaciformes"[MeSH Terms] OR "psittaciformes"[All Fields]) OR "psittacine"[All Fields]) OR "psittacines"[All Fields]) AND "flight"[Text Word])

- Используйте дефис: kidney-allograft

o Если вы используете дефис и фраза не найдена в индексе фразы, поиск не даст результатов для этой фразы.

Фразы могут появляться в записи PubMed, но не быть в индексе фраз. Чтобы просмотреть проиндексированные фразы, используйте функцию [Show Index feature](#), включенную в Advanced Search Builder: выберите поле поиска, введите начало фразы и нажмите Show Index.

Когда вы вводите поисковые термины как фразу, PubMed не будет выполнять автоматическое сопоставление терминов, которое включает в себя термин MeSH и любые конкретные термины с отступом под этим термином в иерархии MeSH. Например, "health planning" будет включать в себя цитаты, которые индексируются для термина MeSH, Health Planning, но не включают более конкретные термины, например, Health Care Rationing, Health Care Reform, Health Plan Implementation, которые включены в автоматический MeSH картирование.

## Усеченные условия поиска

Чтобы найти все термины, начинающиеся со слова, введите слово, а затем звездочку (\*): подстановочный знак. Для поиска фразы, включающей усеченный термин, используйте следующие форматы:

- Заключите фразу в двойные кавычки: "breast feed\*".
- Используйте поисковый тег: breast feed\*[tiab].
- Используйте дефис: breast-feed\*.

Усеченный термин должен быть последним словом в фразе.

Усечение прекращается в конце строка; это не обрабатывает за пределами пространства.

Усечение отключает автоматическое сопоставление терминов и процесс, который включает в себя термин MeSH и любые конкретные термины с отступом в соответствии с этим термином в иерархии MeSH. Например, heart attack\* не будет соответствовать термину MeSH Myocardial Infarction или включать какие-либо более конкретные термины, например, Myocardial Stunning; Shock, Cardiogenic.

## Объединение поисковых терминов с логическими операторами (AND, OR, NOT)

PubMed применяет оператор AND между понятиями, например, "vitamin c common cold" переводится как vitamin c AND common cold. Введите логические операторы прописными буквами, чтобы объединить или исключить поисковые термины:

- AND получает результаты, которые включают все условия поиска.
- OR извлекает результаты, включающие хотя бы одно из условий поиска.
- NOT исключает поиск терминов из вашего поиска.

PubMed обрабатывает поиск в последовательности слева направо. Используйте скобки, чтобы «вложить» понятия, которые должны быть обработаны как единое целое, а затем включены в общий поиск.

Булевы операторы должны использоваться при комбинировании помеченных поисковых терминов следующим образом: поисковый термин[tag] ЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР поисковый термин[tag]. Смотрите описание полей поиска и теги.

• PubMed использует автоматическое сопоставление терминов для определения концепций. Например, для поиска air bladder fistula PubMed будет искать фразу "air bladder". Если вы не хотите такой автоматический анализ фразы, введите каждый термин, разделенный логическим оператором AND, например, air AND bladder AND fistula.

- [Search Details](#) показывают, как был переведен поиск.