

Поиск информации в Интернете и  
электронной базе данных.  
Система библиографического  
поиска медицинской информации -  
Medline. Анализ статей и их  
критическая оценка.

# Условия для успешной практики ДМ

- Начинать с клинического вопроса на который можно найти ответ (PICO)
- Выбрать эффективную базу данных
- Провести поиск для ответа на вопрос

# Средства поиска

- Универсальные поисковые машины (search engines)
- Мета-поисковые машины
- Медицинские поисковые машины
- Тематические каталоги (индексы) (subject directories)
- Библиотеки (Cohrane, Medline, PubMed )
- Специализированные сайты
- Электронные версии журналов

# Универсальные поисковые машины

---

- Altavista - <http://www.altavista.com>
- Yahoo! - <http://www.yahoo.com>
- Lycos - <http://www.lycos.com/>
- HotBot - <http://www.hotbot.com>
- EuroSeek - <http://www.euroseek.net/page?ifl=uk>
- Excite - <http://www.excite.com>
- Infoseek - <http://www.infoseek.com/>

## Поисковые машины второго поколения

---

Сортируют ссылки по принципу популярности.

- Direct Hit <http://www.directhit.com/>
- Google <http://www.google.com/>
- Inference Find <http://www.infind.com/>
- Oingo <http://www.oingo.com>

# Русско-язычные поисковые машины

---

- Апорт - <http://www.aport.ru/>
- Яндекс - <http://www.yandex.ru/>
- Rambler - <http://www.rambler.ru>
- List.ru - <http://www.list.ru>
- Russia on the Net - <http://www.ru>
- TELA from DUX - <http://tela.dux.ru>
- All Stars - <http://www.stars.ru>

## Использование мета-поиска

- другие поисковые машины ничего не находят
- тема четко не сформулирована
- поисковое предписание не сложное
- необходимо получить сравнительно небольшое количество релевантных результатов

## Медицинские поисковые машины

✓ Medical World Search

<http://www.mwsearch.com>

✓ MedHunt <http://www.hon.ch/medhunt>

✓ Medlinks <http://www.medlinks.ru>

✓ [Русский Медицинский Сервер](http://www.rusmedserv.com)

<http://www.rusmedserv.com>



## Тематические каталоги

✓ Martindale Health Sciences

<http://www.sci.lib.uci.edu/~martindale/medical.html>

✓ Hardin Meta Directory of Internet Health Resources

<http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/index.html>

✓ Yahoo Health

<http://dir.yahoo.com/health>

# Библиотеки

✓ Cochrane <http://www.cochrane.de/>

✓ PubMed

✓ [www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed)

✓ Medline - <http://www.bmn.com/>

сайт "Интернет-сообщества  
исследователей в области медицины и  
биологии".

# Кокрановская Библиотека

---

**БИБЛИОТЕКА КОКРАНОВСКОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА –**

**один из лучших источников для  
получения научно-обоснованной  
информации об эффективности  
лечебных вмешательств.**

Изображения этой страницы: английский. Перевести ее с помощью Панели инструментов Google? [Подробнее](#)



A service of the [U.S. National Library of Medicine](#)  
and the [National Institutes of Health](#)

PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMM PMC Journals Books

for    [Advanced Search](#)

Limits

Limits: **only items with links to free full text, Humans, Male, English**

### Welcome to PubMed

The PubMed database comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites.



### Introducing RRN

Access the latest research from Rapid Research Notes (RRN), a new archive of the National Library of Medicine. RRN provides permanent access to research shared through online resources for rapid scientific communication.



### NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:

[Newest H1N1 influenza sequences](#)

[Submit flu sequences to GenBank](#)

[Latest H1N1 citations in PubMed](#)



ображения этой страницы: английский. Перевести ее с помощью Панели инструментов Google? [Подробнее](#)



A service of the [U.S. National Library of Medicine](#)  
and the [National Institutes of Health](#)

[www.pubmed.gov](http://www.pubmed.gov)

PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMM PMC Journals Books

for    [Advanced Search](#)

[Limits](#) [Preview/Index](#) [History](#) [Clipboard](#) [Details](#)

**New** Try the new Advanced Search

Incorporating Limits, History, Preview/Index, Details, and Citation Search

Limits: **only items with links to free full text, Humans, Male, English**

Limit your search by any of the following criteria.

Search by Author

Search by Journal

Full Text, Free Full Text, and Abstracts

Links to full text  Links to free full text  Abstracts

Dates

Published in the Last:

Added to PubMed in the Last:

Humans or Animals

Humans  Animals

Gender

Male  Female

Languages

Subsets

**New** Try the new **Advanced Search**

Incorporating Limits, History, Preview/Index, Details, and Citation Search

Limits: **only items with links to free full text, Humans, Male, English**

- Search History will be lost after eight hours of inactivity.
- Search numbers may not be continuous; all searches are represented.
- To save search indefinitely, click query # and select Save in My NCBI.
- To combine searches use #search, e.g., #2 AND #3 or click query # for more options.

## Search

## Most Recent Queries

[#3](#) Search **(arthritis) AND ("BMJ (Clinical research ed.)"[Jour])** Limits: **only items with links to free full text, Humans, Male, English**

[#2](#) Search **(arthritis) AND ("BMJ (Clinical research ed.)"[Jour])** Limits: **only items with links to free full text, Humans, Male, English**

[#1](#) Search **arthritis**

Clear History

ображения этой страницы: английский. Перевести ее с помощью Панели инструментов Google? [Подробнее](#)

Перевести



A service of the [U.S. National Library of Medicine](#)  
and the [National Institutes of Health](#)

[www.pubmed.gov](http://www.pubmed.gov)

PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMM PMC Journals Books

for arthritis   [Advanced Search](#)

[Save Search](#)

Show 20 Sort By Send to

Full Text: 12280 Review: 348

Page 1 of 614 Next

[Between radiographic features of knee osteoarthritis and pain: results from two cohort studies.](#)

Doherty D, Niu J, Nevitt M, Lewis CE, Aliabadi P, Sack B, Torner J, Bradley L, Zhang Y.

Arthritis Rheum. 2009;51(10):1633-1640. doi: 10.1136/bmj.b2844.

[PubMed - indexed for MEDLINE]

[Free article in PMC](#) | [at journal site](#)

[Physical activity intervention and quadriceps strengthening exercises on pain and function in overweight people with knee osteoarthritis: a randomized controlled trial.](#)

Doherty M, Avery AJ, Read A, Taylor MA, Sach TH, Silcocks P, Muir KR.

Arthritis Rheum. 2009;51(10):1633-1640. doi: 10.1136/bmj.b3170.

[PubMed - indexed for MEDLINE]

[Free article at journal site](#)

[Herbal remedy Tripterygium wilfordii Hook F in the treatment of rheumatoid arthritis.](#)

[Unpubl]

Arthritis Rheum. 2009 Aug 18;51(4):1-36. No abstract available.

[PubMed - indexed for MEDLINE]

[Free article at journal site](#)

[Cataract associated with age-related cortical cataract in mice and humans.](#)

Klein BE, Klein R, Wang JJ, Mitchell P, Miao H, Lee KE, Joshi T, Buck M, Chugha P, Bardenstein D, Klein AP, Wong TY, E, Gong X, Spector TD, Andrew T, Hammond CJ, Elston RC, Iyengar SK, Wang B.



#### Also try:

- ▶ **rheumatoid arthritis**
- ▶ **psoriatic arthritis**
- ▶ **septic arthritis**
- ▶ **juvenile idiopathic arthritis**
- ▶ **induced arthritis**

#### Titles with your search terms

- ▶ The effect of glucosamine and/or chondroitin sulfate on the progression of knee osteoarthritis [Arthritis Rheum. 2009 Aug 18;51(4):1-36. doi: 10.1136/bmj.b3170. No abstract available.] [Bull NY Acad Med. 2009;85(10):1000-1005.]
- ▶ Evidence that cytokines play a role in the pathogenesis of rheumatoid arthritis [Arthritis Rheum. 2009 Aug 18;51(4):1-36. No abstract available.]

# Medline

---

- MEDLINE - крупнейшая библиографическая база данных по медицине
- 67% записей - имеет рефераты
- с 1966 г. > 11 млн записей из 4300 журналов
- обновление - еженедельно
- 120 млн поисков в год



## Search MEDLINE®

The world's most comprehensive source of life sciences and biomedical bibliographic information, with nearly eleven million records.

- [Main Search Interface](#)
- [Simple Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Search Specific Journals](#)
- [Browse or Search MEDLINE® by MeSH Terms](#)

COS is pleased to offer Infotrieve's document retrieval and delivery service. Click on a publication's **Document Delivery** icon to view pricing and delivery information.

# MEDLINE

[medline home](#) / [about](#) / [instructions](#) / [subscribe](#) / [help desk](#)

## Search MEDLINE



<a href="#">Date Range:</a>	in-process 2005 2004 2003 2002	<a href="#">Unique Identifier</a> <input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Full Text</a>	<input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Title</a>	<input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Author</a>	Last name: <input type="text"/> Initial(s): <input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Institutional affiliation</a>	<input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Journal Name</a>	<input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Abstract</a>	<input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">MeSH Heading</a>	<input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Volume</a> <input type="text"/>	<input type="button" value="and"/> <a href="#">Page</a> <input type="text"/> <input type="button" value="and"/> <a href="#">Year</a> <input type="text"/>
<input type="button" value="and"/>	<a href="#">Language</a>	<input type="button" value="and"/> <a href="#">Type</a>
	African Bulgarian	ADDRESSES BIBLIOGRAPHY

[Number of results to view:](#) 25

## Достоинства Медлайна

---

- ✓ возможность осуществить поиск по другим терминам, попробовать "поискать" информацию несколько раз;
- ✓ быстрота поиска и копировки данных
- ✓ возможность связаться с исследователями: часто авторы оставляют адреса электронной почты для связи с ними

## Достоинства Медлайна. Продолжение

- ✓ Можно быстро найти библиографические данные о статьях начиная с 70-х по 2005 г., что невозможно сделать вручную
- ✓ Можно охватить порядка 70-80% всех журнальных публикаций по данной теме, что бывает, как правило, достаточно
- ✓ По абстрактам статей можно быстро ознакомиться с интересующей вас проблемой (хотя бы просто узнать, делал ли кто-нибудь подобные исследования)

Механизмы поиска в базах данных построены по одним и тем же принципам

---

В поле записи необходимо написать нужный термин (гипертензия, астма). Как правило, такой широкий поиск используется редко, чаще необходимо найти информацию по более "узкой" тематике.

# Сужение поиска

## Использование связок

---

- Для того чтобы осуществить поиск по достаточно конкретной теме необходимо воспользоваться операторами поиска: AND, OR, NOT.
- Конечно, такие запросы могут не всегда отсеивать на 100%, но они в значительной мере помогают.

## Использование связок

---

- **AND** – «И» обозначает, что при поиске по лечению гипертензии диуретиками Вам надо написать следующий запрос:  
**hypertension AND diuretic.**
- Поиск сужается при повторном введении «AND». Например,  
**hypertension AND diuretic AND randomized**

## Использование связок

---

**OR** - «ИЛИ» при необходимости подбора источников содержащих 2 и более терминов. Например, необходимо подобрать статьи о применении либо эритромицина либо доксициклина. Запрос будет выглядеть следующим образом: **erythromycine OR doxycycline**.

Использование оператора «**OR**» расширяет поиск.



**NOT** - «НЕ». Когда надо исключить заведомо ненужные темы.

---

Например, Вы ищите информацию о лечении астмы ингаляционным будесонидом, но надо отсеять все статьи об использовании небулайзера для ингаляций будесонида.

Запрос будет выглядеть так: **asthma AND budesonide NOT nebulizer.**

Этот оператор суживает поиск.

## Сужение поиска. Использование опции “Limits”

*Поиск можно сузить по:*

- ~~Типу публикации (РКИ, когортное иссл. и т.д.)~~
- Возрасту (новорожденные, дети, подростки, взрослые, пожилые)
- Датам публикаций
- Языку (английский, немецкий и т.д.)
- Объекту исследования (человек и/или животное)
- Разделам базы данных
- Полу (мужской и/или женский)

## Функция усечения ключевых слов (\$.tw. или \*)

служит для поиска по корню ключевого слова, позволяя находить однокоренные слова с разными окончаниями. Это удобно в том случае, если слово или фраза могут встречаться в разных формах.

Пример:

hypno\$.tw. или hypno\* выдаст результаты поиска по hypnosis, hypnotic, hypnotherapy, hypnotize и т. д.

## Поиск по фразе

---

Используются кавычки или круглые скобки

Например: «*communiti-acquired pneumonia*» или (*communiti-acquired pneumonia*).

# Поиск по автору

---

- ввести фамилию и инициалы
- использовать кавычки для точного поиска (без усечения): "larsson l"
- без инициалов - поиск по всем полям

## Специализированные сайты

---

**САЙТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ДАННЫЕ,  
ОСНОВАННЫЕ НА ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ  
МЕДИЦИНЕ КАК В ЦЕЛОМ ПО  
МЕДИЦИНЕ, ТАК И ПО ОПРЕДЕЛЕННЫМ  
ЕЕ РАЗДЕЛАМ**

## Специализированные сайты по ДМ:

- ✓ NEW ZELAND GUIDELINES GROUP

<http://www.nzgg.org.nz/>

- ✓ GOLDEN HOUR

<http://www.goldenhour.co.il/>

- ✓ Scottish Intercollegiate Guidelines Network <http://www.sign.ac.uk/>

- ✓ National Guideline Clearinghouse <http://www.guidelines.gov/>



## Search

 per page 20
 

ch

[Help](#)
[Search](#)
[Recent Searches](#)

## Browse

[Disease / Condition](#)
[Treatment / Intervention](#)
[Measures](#)
[Organization](#)
[Guideline Index](#)
[Guidelines In Progress](#)
[Guideline Archive](#)

## Compare

[Add to My Collection](#)
[Guideline Syntheses](#)

## Submit Guidelines

[Submit Guidelines](#)
[About NGC](#)
[Submission Criteria](#)
[Template of Guideline Attributes](#)
[Necessary](#)
[Frequently Asked Questions](#)
[Contact Us](#)

## Resources

[Updated Bibliographies](#)
[Discussion List](#)
[CO Evidence Reports](#)

## Welcome!

You are connected to the National Guideline Clearinghouse™ (NGC), a public resource for evidence-based clinical practice guidelines. It is supported by the [Agency for Healthcare Research and Quality \(AHRQ\)](#), U.S. Department of Health and Human Services. NGC was originally created in partnership with the [American Medical Association](#) and the [American Association of Health Plans](#) (now America's Health Insurance Plans). [About NGC](#) to learn more about us.

NGC offers [Syntheses](#) of selected guidelines that cover similar topic areas, and [Expert Commentary](#) on issues of interest and importance to the guideline community.

Start your search by typing keywords into the search box on this page, or use the [NGC Browse](#) or [Detailed Search](#) features.

## Notice to our Users

Over the next few weeks, the National Guideline Clearinghouse and the National Quality Measures Clearinghouse will be transitioning to a new content management system. During this time, we will not be publishing new or updated content. Access to existing content on the NGC and NQMC sites will not be affected. The new system will serve as the foundation for the redesigned Web sites to be launched in 2011. We apologize for any inconvenience and thank you for your patience.



## NGC News

What's New this Week



## Русско-язычные сайты, которым «можно доверять»

- Московский центр доказательной  
медицины и фармакотерапии  
<http://evbmed.fbm.msu.ru/>
- Общество специалистов ДМ  
<http://www.osdm.org>
- Сайт по антибиотикам  
<http://www.antibiotic.ru>
- Издательство «Медиасфера»  
<http://www.mediasphera.ru/>

---

# Электронные версии журналов

**ЖУРНАЛЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ  
ДААННЫЕ НА ОСНОВЕ  
ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ**

## Электронные версии журналов

---

- The New England Journal of Medicine

<http://content.nejm.org/>

- BRITISH MEDICAL JOURNAL

<http://bmj.com/>

- The Lancet

<http://www.thelancet.com/>



### Podcast

#### Tumour markers and HPV vaccination

Kirsten Patrick talks to Cathie Sturgeon about the usefulness of tumour markers, Birte Twisselmann finds out from Jane Kim about the cost effectiveness of vaccinating boys against HPV, and Deborah Cohen takes us through the week's highlights on bmj.com.

### What's new

- Last 7 days
- Past weeks
- Current print issue
- Rapid responses
- Pandemic flu

**BMJ**

Get **FREE!** access to [bmj.com](#) for 30 days

### Comment

#### Economic sanctions against North Korea

The UN Security Council and the United States are considering economic sanctions against North Korea, but these are being considered with virtually no public discussion of their potential effects on the people in the country. Editorialists Sanghyuk S Shin and colleagues argue that economic sanctions constitute a violation of the people's right to health and ask the health community to oppose their use. Health professionals in the US and elsewhere have a role in the debate, they say.

### Latest blogs

- Medical records online
- An inspirational lunch
- Ivory towers and elevator music
- A lucky flu break
- Jobs for health
- Focus on diabetes
- Good riddance, respect
- Richard Lehman's journal blog



### News

#### Public health doctors angry over McDonald's tutoring programme for students

An online maths tutoring programme for Australian secondary school students sponsored by the fast food chain McDonald's has been attacked by public health experts as "a disgraceful exercise in advertising junk food."

### Find BMJ on:

- Latest from BMJ
- BMJ simple search
- Follow BMJ on twitter

**BMJ Masterclasses for GPs**

**General Update**

**LONDON**

## Русско-язычный журнал «Consilium- medicum»

---

<http://www.consilium-medicum.com/>

Иногда встречаются переводы  
на русский язык статей,  
основанных на ДМ

# CONSILIUM medicum

## L.L.L.

LONG LIFE LEARNING

Интернет-академия  
последипломного  
образования

Вакансии  
издательства  
"Медиа  
Медика"



БИБЛИОТЕКА  
CONSILIUM MEDICUM



ОБОЗРЕНИЕ ПСИХИАТРИИ  
И  
МЕДИЦИНСКОЙ  
ПСИХОЛОГИИ  
имени В.М. Бехтерева



САМОДОСТАТОЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ СЕРВЕР

[подписка на журналы](#) :: [издатели](#) :: [контактная информация](#) :: [карта сайта](#)

поиск на сервере



поиск в medline

PubMed



подписка на новости

your@email



[ИНТЕРНЕТ-НАВИГАТОР](#) [НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ](#) [ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СЕРВЕРЫ](#) [МЕДИЦИНСКИЕ НОВОСТИ](#) [МЕДИЦИНА РОССИИ И СНГ](#)

### Специальная информация

## Вакансии Американской клиники РИМПЛ

Семейный врач  
Главный врач, семейный врач

[Медицина и право](#)

САЙТ  
НЕДЕЛИ



маркетинговые  
исследования  
фармирынков  
(украинский сайт)

РУКОВОДСТВО  
НЕДЕЛИ



руководство по  
эндокринологии

нобелевские  
лауреаты



CORNEILLE JEAN  
FRANSOIS  
HEYMANS 1892-1968  
Бельгия,  
университет Гента  
Лауреат  
Нобелевской  
премии 1938 года за  
открытие роли  
вортального синуса  
в регуляции  
дыхания

ЧТО  
НОВОГО

26.11.2007 Журнал  
Современная онкология  
№2 2007г.  
21.11.2007 Журнал  
Consilium Medicum  
№7 2007г.

ЖУРНАЛЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВА

CONSILIUM MEDICUM

ИНФЕКЦИИ И  
АНТИМИКРОБНАЯ ТЕРАПИЯ

ГИНЕКОЛОГИЯ

СОВРЕМЕННАЯ ОНКОЛОГИЯ

ПСИХИАТРИЯ И ПСИХО-  
ФАРМАКОТЕРАПИЯ

CONSILIUM PROVISORUM

СПРАВОЧНИК  
ПОЛИКЛИНИЧЕСКОГО ВРАЧА

ПОПУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА

Для эффективного поиска в Интернете:

- используйте специализированные поисковые средства

- изучите инструкцию по поиску

- правильно используйте логические операторы

- корректно формулируйте запрос

- применяйте новые поисковые возможности

- используйте несколько поисковых средств

# Ошибки при поиске в Интернете

- наличие стоп-слов
- некорректное использование логических операторов
- слишком общие термины
- омонимы
- регистр (большие/малые буквы)
- близость расположения терминов
- неподходящее поисковое средство
- нулевой результат - проверьте орфографию!



# Выгрузка результатов поиска

---

- сохранение (Save)
- печать (Print)
- доступ к полным текстам статей (Links)
- Related articles