



Базы данных первичной информации

Хакимов Нияз

niyaz.hakimov@kazangmu.ru



План лекции

Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

- Электронные источники первичной доказательной информации
- Medline
- Embase
- eLIBRARY



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Электронные источники для поиска доказательной информации

Электронные базы данных

Первичной информации

Medline,
Embase,
Другие...

Вторичной информации

(информация отобрана, обработана, т.е.
подвергнута анализу и синтезу)

Cochrane Library,
Best evidence,
Clinical evidence,
UpToDate,
Другие...



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

База данных Medline

- MEDLINE — это ведущая библиографическая база данных Национальной медицинской библиотеки (NLM), которая содержит более 28 миллионов ссылок на журнальные статьи в области наук о жизни с упором на биомедицину. Отличительной особенностью MEDLINE является то, что записи индексируются с помощью медицинских предметных рубрик NLM (MeSH).
- MEDLINE является основным компонентом PubMed, базы данных литературы, разработанной и поддерживаемой Национальным центром биотехнологической информации NLM (NCBI). MEDLINE — это онлайн-аналог Системы анализа и поиска медицинской литературы (MEDLARS), созданной в 1964 году



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

База данных Medline

- Большинство журналов отбираются для MEDLINE на основании рекомендаций Комитета по технической оценке по выбору литературы (LSTRC), созданного Национальным институтом здоровья консультативного комитета внешних экспертов.
- Охват времени: MEDLINE включает литературу, опубликованную с 1966 г. по настоящее время, а также выборочное освещение литературы до этого периода.
- Источник: В настоящее время цитаты из более чем 5200 мировых журналов примерно на 40 языках.
- Обновления: Цитаты добавляются в PubMed 7 дней в неделю.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

База данных Medline

- Большинство публикаций в MEDLINE являются научными журналами; однако также включено небольшое количество газет, журналов и информационных бюллетеней, которые считаются полезными для определенных сегментов широкого сообщества пользователей NLM.
- Поиск бесплатный и не требует регистрации.
- Некоторые статьи в MEDLINE также содержат предоставленные издателем ссылки на полный текст статьи на веб-сайте журнала.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

База данных Medline

- MedlinePlus — это ориентированный на потребителя (пациентов, их семей и друзей) информационный ресурс NLM. Он содержит тщательно отобранные ссылки на онлайн-ресурсы с достоверной медицинской информацией по широкому кругу вопросов здравоохранения.
- PubMed Central® (PMC) — это бесплатный полнотекстовый архив 7,9 млн статей из 2593 журналов по биомедицине и наукам о жизни в Национальной медицинской библиотеке Национального института здравоохранения США (NIH/NLM).



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

The screenshot shows the PubMed.gov homepage. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI', 'Resources', and 'How To'. Below this is the 'PubMed.gov' logo and the text 'U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health'. A search bar contains the text 'PubMed' and has buttons for 'Advanced search', 'Help', 'Search', and 'Clear'. A large banner in the center reads 'Welcome to PubMed' and states: 'PubMed 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.' Below the banner are three columns of links: 'Using PubMed' (PubMed Quick Start, New and Noteworthy, PubMed Tutorials, Full Text Articles, PubMed FAQs), 'PubMed Tools' (Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, Topic-Specific Queries), and 'More Resources' (MeSH Database, Journals Database, Clinical Trials, E-Utilities). At the bottom, there is a section for 'NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:' with a 'FLU.GOV' button and the text 'Newest H1N1 influenza sequences'.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Статьи в Medline можно найти двумя путями

- 1. По любому слову, приведенному в базе, включая слова в названии статьи, аннотации, именах авторов, наименовании учреждения, в котором было проведено исследование (аннотация — краткое содержание статьи; его можно найти в Medline и в начале самой печатной статьи)
- 2. По словарю медицинских терминов, известному под названием «медицинские предметные рубрики» (MeSH, от англ. medical subject heading)



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

MESH - сердце MEDLINE

- MESH - контролируемый словарь медицинских терминов или (MEdical Subject Headings), насчитывающий более 19000 терминов и ежегодно обновляемый.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Пример присвоения MESH

Так, например, Плавинским С.Л. с соавторами была опубликована, в журнале Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases статья, в которой

- проводилось сравнение уровней общего холестерина плазмы крови и ХС ЛПВП в популяции жителей Санкт-Петербурга и Лейпцига, а также
- анализировались возможные причины резкого снижения ХС ЛПВП в российской популяции.
- По дизайну исследование относилось к эпидемиологическим одномоментным.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

The screenshot shows the PubMed interface with a search for 'PubMed' in the search bar. The search results display one entry: PMID 10614060, titled 'The total and HDL-cholesterol levels in populations of St. Petersburg (Russia) and Leipzig (Germany)'. The authors listed are Plavinski SL, Plavinskaya SI, Richter V, Rassoul F, Schilow W, and Klimov AN. The abstract text describes a study comparing cholesterol levels in St. Petersburg, Russia, and Leipzig, Germany, in the late 1990s, noting a decrease in HDL-C in the Russian population compared to the German population. The full text of the abstract is visible, including background, methods, results, and conclusions. The PMID is 10614060, and it is indexed for MEDLINE.

NCBI PubMed A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health

Search PubMed for [] Go Clear

Display AbstractPlus Show 20 Sort by Send to

All: 1 Review: 0

1: Nutr Metab Cardiovasc Dis. 1999 Aug;9(4):184-91. Links

The total and HDL-cholesterol levels in populations of St. Petersburg (Russia) and Leipzig (Germany).

[Plavinski SL](#), [Plavinskaya SI](#), [Richter V](#), [Rassoul F](#), [Schilow W](#), [Klimov AN](#).

Department of Biochemistry, Institute for Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia.

BACKGROUND AND AIM: In the early 90s an increase in coronary heart disease (CHD) mortality in post-communist countries was observed. Based on the lipid theory of the pathogenesis of atherosclerosis, we looked to see whether these changes were accompanied by changes in blood lipid profiles and how lipid levels are related in a post-communist country with a relatively high standard of living (East Germany) and a country still facing economic troubles (Russia). **METHODS AND RESULTS:** This investigation was conducted in 1995-1997 by a cooperative program between the Department of Clinical Chemistry and Pathobiochemistry, University of Leipzig, Leipzig, Germany and the Department of Biochemistry, Institute for Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia. The Russian part of the study included 1646 subjects and the German part 3189 subjects. The blood lipids were measured using a dry-chemistry analyzer (Reflotron). Russian and German males had almost the same level of total cholesterol with a significantly lower level of HDL-C in Russians. A significantly lower level of HDL-C was also observed in Russian females. Differences were in range 2-3 mg/dl for males and 8-13 mg/dl for females. In St. Petersburg, almost 40% of all screened young males (age < 30 yr) had hypoalphacholesterolemia. In the St. Petersburg study carried out in 1986-1988, in age group 40-49 years around 6% of those screened had HDL-C lower than 35 mg/dl. In 1995-1997 this number increased to 36%. The number of subjects with HDL-C less than 30 mg/dl in 1986-1988 was only 2.4% and in 1995-1997, 12.3%. **CONCLUSION:** There is a dramatic decrease in HDL-C in the Russian population, probably due to the socioeconomic factors which began to develop after the fall of communist.

PMID: 10614060 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Related Links

- Liability of serum low-density lipoprotein cholesterol levels during screening in subgroup of Air Force/Texas Coronary Atherosclerosis Prevention Study (AFCAPS/TexCAPS) cohort. [J Am Osteopath Assoc. 2002]
- A long-term follow-up study of serum lipid levels and coronary heart disease in the elderly. [Chin Med J (Engl). 2004]
- Age-dependence of lipid parameters in the general population and vegetarians. [Z Gerontol Geriatr. 2004]
- Comparative study of the activity and composition of HDL3 in Russian and American men. [Arterioscler Thromb. 1993]
- Prevalence of coronary heart disease and risk factors in an urban Indian population: Jaipur Heart Watch-2. [Indian Heart J. 2002]

► See all Related Articles...



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

1: [Plavinski SL et al](#). The total and HDL-cholesterol...[PMID: 10614060]

[Related Articles, Links](#)

PMID- 10614060
OWN - NLM
STAT- MEDLINE
DA - 20000124
DCOM- 20000124
LR - 20041117
PUBM- Print
IS - 0939-4753 (Print)
VI - 9
IP - 4
DP - 1999 Aug
TI - The total and HDL-cholesterol levels in populations of St. Petersburg (Russia) and Leipzig (Germany).
PG - 184-91
AB - BACKGROUND AND AIM: In the early 90s an increase in coronary heart disease (CHD) mortality in post-communist countries was observed. Based on the lipid theory of the pathogenesis of atherosclerosis, we looked to see whether these changes were accompanied by changes in blood lipid profiles and how lipid levels are related in a post-communist country with a relatively high standard of living (East Germany) and a country still facing economic troubles (Russia). METHODS AND RESULTS: This investigation was conducted in 1995-1997 by a cooperative program between the Department of Clinical Chemistry and Pathobiochemistry, University of Leipzig, Leipzig, Germany and the Department of Biochemistry, Institute for Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia. The Russian part of the study included 1646 subjects and the German part 3189 subjects. The blood lipids were measured using a dry-chemistry analyzer (Reflotron). Russian and German males had almost the same level of total cholesterol with a significantly lower level of HDL-C in Russians. A significantly lower level of HDL-C was also observed in Russian females. Differences were in range 2-3 mg/dl for males and 8-13 mg/dl for females. In St. Petersburg, almost 40% of all screened young males (age < 30 yr) had hypoalphacholesterolemia. In the St. Petersburg study carried out in 1986-1988, in age group 40-49 years around 6% of those screened had HDL-C lower than 35 mg/dl. In 1995-1997 this number increased to 36%. The number of subjects with HDL-C less than 30 mg/dl in 1986-1988 was only 2.4% and in 1995-1997, 12.3%. CONCLUSION: There is a dramatic decrease in HDL-C in the Russian population, probably due to the socioeconomic factors which began to develop after the fall of communist.

AD - Department of Biochemistry, Institute for Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia.
FAU - Plavinski, S L
AU - Plavinski SL
FAU - Plavinskaya, S I
AU - Plavinskaya SI
FAU - Richter, V
AU - Richter V
FAU - Rassoul, F
AU - Rassoul F
FAU - Schilow, W
AU - Schilow W
FAU - Klimov, A N
AU - Klimov AN
LA - eng
PT - Journal Article
PL - ITALY
TA - Nutr Metab Cardiovasc Dis
JT - Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD.
JID - 9111474
RN - 0 (Lipoproteins, HDL Cholesterol)
RN - 57-88-5 (Cholesterol)
SE - IM
MH - Adult
MH - Age Distribution
MH - Aged
MH - Arteriosclerosis/blood/*epidemiology
MH - Cholesterol/*blood
MH - Comparative Study
MH - Coronary Disease/blood/*epidemiology
MH - Female
MH - Germany, East/epidemiology
MH - Humans
MH - Lipoproteins, HDL Cholesterol/*blood
MH - Male
MH - Middle Aged
MH - Russia/epidemiology
MH - Sex Factors
MH - Socioeconomic Factors
EDAT- 1999/12/30
MHDA- 1999/12/30 00:01
PST - ppublish
SO - Nutr Metab Cardiovasc Dis. 1999 Aug;9(4):184-91.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Библиографы NLM присвоили данной статье 16 MESH-терминов

- MH - Adult
- MH - Age Distribution
- MH - Aged
- MH - Arteriosclerosis/blood/*epidemiology
- MH - Cholesterol/*blood
- MH - Comparative Study
- MH - Coronary Disease/blood/*epidemiology
- MH - Female
- MH - Germany, East/epidemiology
- MH - Human
- MH - Lipoproteins, HDL Cholesterol/*blood
- MH - Male
- MH - Middle Age
- MH - Russia/epidemiology
- MH - Sex Factors
- MH - Socioeconomic Factors



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Библиографы NLM присвоили данной статье 16 MESH-терминов

- Шесть терминов были использованы для описания изучаемой популяции:
 - **Human**, что означает, что исследование проводилось на людях;
 - **Male** и **Female** свидетельствовало о том, что в исследовании участвовали как мужчины, так и женщины,
 - **Adult** говорило о том, что изучалась взрослая популяция (дети не были включены в исследование),
 - **Middle Age** и **Aged** показывали, что в исследовании присутствовали все группы взрослых людей
- **Germany, East/epidemiology** говорило о том, что изучалась эпидемиологическая ситуация в Восточной Германии,
 - **Russia/epidemiology** что изучена была и ситуация в России, причем проводилось сравнение данных (**Comparative Study**).
 - **Sex Factors** и **Socioeconomic Factors** сообщают читателю, что авторы в работе учитывали влияние социальноэкономических факторов и факторов, связанных с полом.

Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

MESH – СИМВОЛ «*»

- MH - Adult
- MH - Age Distribution
- MH - Aged
- MH - Arteriosclerosis/blood/*epidemiology
- MH - Cholesterol/*blood
- MH - Comparative Study
- MH - Coronary Disease/blood/*epidemiology
- MH - Female
- MH - Germany, East/epidemiology
- MH - Human
- MH - Lipoproteins, HDL Cholesterol/*blood
- MH - Male
- MH - Middle Age
- MH - Russia/epidemiology
- MH - Sex Factors
- MH - Socioeconomic Factors

* - означает,
что данный термин
описывает основное
содержание статьи.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Полезные поисковые суффиксы полей

| <i>Суффикс</i> | <i>Значение</i> | <i>Пример</i> |
|----------------|--------------------------------|----------------|
| TI | слово в названии статьи | epilepsy [TI] |
| AB | слово в аннотации | epilepsy [AB] |
| TW | слово в названии или аннотации | epilepsy [TW] |
| MH | термин в базе MeSH | epilepsy [MH] |
| ME | термин MeSH в любом месте | epilepsy [ME] |
| AU | автор | smith – r [AU] |
| JN | журнал | Lancet [JN] |
| UI | идентификационный номер | 91574637 [UI] |
| YR | год публикации | 1887 [YR] |



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Полезные поисковые суффиксы полей

- [TI] Поле "Слово в заголовке"
 - Включает слова и цифры, содержащиеся в заголовке статьи. Удобно для поиска работы по названию.
- [TW] Поле "Текстовое слово"
 - Данное поле включает все слова и цифры, встречающиеся в заголовке, резюме статьи, MESH термины, подзаголовки, наименования химических соединений и слова в поле "Имя как тема"
- [PS] Поле PS позволяет искать фамилии людей, которым посвящена работа,
 - например статью о Флоренс Найтингел можно искать либо используя идентификатор "текстовое слово", либо идентификатор [PS], например Nightingale F [PS].
- [PT] Поле «Тип публикации»
 - Учитывая, что полезность медицинской информации прямо пропорциональна ее достоверности и обратно пропорциональна той работе, которую надо затратить для нахождения этой информации, любые индикаторы качества публикации в библиографической системе являются большим подспорьем.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Полезные подрубрики

| <i>Суффикс</i> | <i>Значение</i> | <i>Пример</i> |
|----------------|---|-------------------|
| /ae | побочные эффекты | thalodamide/ae |
| /co | осложнения | measles/co |
| /ct | Противопоказание (для лекарственного препарата) | propranolol/ct |
| /di | диагноз | glioma/di |
| /dt | лекарственная терапия | depression/dt |
| /ed | образование | asthma/ed |
| /ep | эпидемиология | poliomyelitis/ep |
| /hi | история | mastectomy/hi |
| /nu | сестринское дело | cerebral palsy/nu |
| /og | организация/управление | health service/og |
| /pc | профилактика и контроль | influenza/pc |
| /px | психология | diabetes/px |
| /th | терапия | hypertension/th |
| /tu | терапевтическое использование (препарата) | aspirin/tu |



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Пример использования истории поиска: в строке поиска в PubMed наберите:

- 1 cervical cancer [TI] Это даст вам примерно 750 статей (набор 1).
- наберите:
- 2 Survey [TI] Вы получите примерно 4500 статей (набор 2).
- наберите:
- 3 learning disability [TI] Это даст вам примерно 100 статей (набор 3).
- наберите:
- 4 BMJ [J] Это даст вам несколько тысяч статей (набор 4), т.е. все статьи из BMJ, имеющиеся в этой части базы данных Medline для выбранных вами лет.
- объедините результаты поиска, набрав:
- 5 #1 AND #2 AND #3 AND #4
- Вы получите статьи, в названии которых есть термины «cervical cancer», «survey», «learning disability», опубликованные в BMJ.
- Для нахождения одной статьи понадобилось 5 этапов
- Весь поиск можно выполнить в один этап при помощи следующего запроса:
- 6 (cervical cancer AND survey AND learning disability) [TI] and BMJ [JN]



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

The screenshot displays the PubMed search interface. At the top, it features the NCBI logo and the PubMed logo, along with the text "A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health". The main search bar contains the text "Search" followed by a dropdown arrow, "for", and a text input field. To the right of the input field are "Go" and "Clear" buttons, and a link to "Advanced Search". Below the search bar, there are tabs for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". A prominent message box says "New Try the new Advanced Search Incorporating Limits, History, Preview/Index, Details, and Citation Search". Below this, a heading reads "Limit your search by any of the following criteria." The interface is divided into several filter sections: "Search by Author" with an "Add Author" button and a "CLEAR" button; "Search by Journal" with an "Add Journal" button and a "CLEAR" button; "Full Text, Free Full Text, and Abstracts" with a "CLEAR" button and three checkboxes: "Links to full text" (unchecked), "Links to free full text" (checked), and "Abstracts" (unchecked); "Dates" with a "CLEAR" button and two dropdown menus: "Published in the Last:" and "Added to PubMed in the Last:"; "Humans or Animals" with a "CLEAR" button and two checkboxes: "Humans" (checked) and "Animals" (unchecked); "Gender" with a "CLEAR" button and two checkboxes: "Male" (unchecked) and "Female" (unchecked); "Languages" with a "CLEAR" button and a list of languages: English, French, German, Italian, Japanese, Russian (checked), and Spanish; and "Subsets" with a "CLEAR" button and two sections: "Journal Groups" with checkboxes for "Core clinical journals", "Dental journals", and "Nursing journals"; and "Topics" with checkboxes for "AIDS" (checked) and "Biophysics" (unchecked).



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Order Documents
NLM Mobile
NLM Catalog
NLM Gateway
TOXNET
Consumer Health
Clinical Alerts
ClinicalTrials.gov
PubMed Central

Humans or Animals CLEAR
 Humans Animals

Languages CLEAR
 English
 French
 German
 Italian
 Japanese
 Russian
 Spanish
More Languages
 Afrikaans
 Albanian

Gender CLEAR
 Male Female

Subsets CLEAR
Journal Groups
 Core clinical journals
 Dental journals
 Nursing journals
Topics
 AIDS
 Bioethics
 Cancer
 Complementary Medicine
 History of Medicine

Type of Article CLEAR
 Clinical Trial
 Editorial
 Letter
 Meta-Analysis
 Practice Guideline
 Randomized Controlled Trial
 Review
More Publication Types
 Addresses
 Bibliography

Ages CLEAR
 All Infant: birth-23 months
 All Child: 0-18 years
 All Adult: 19+ years
 Newborn: birth-1 month
 Infant: 1-23 months
 Preschool Child: 2-5 years
 Child: 6-12 years
 Adolescent: 13-18 years
 Adult: 19-44 years
 Middle Aged: 45-64 years

Tag Terms CLEAR
Default Tag: All Fields

GO Clear All Limits

[Write to the Help Desk](#)



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

NCBI Resources How To

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Search: PubMed Advanced search Help

Search Clear

Welcome to PubMed

PubMed 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.

Using PubMed

- PubMed Quick Start
- New and Noteworthy
- PubMed Tutorials
- Full Text Articles
- PubMed FAQs

PubMed Tools

- Single Citation Matcher
- Batch Citation Matcher
- Clinical Queries
- Topic-Specific Queries

More Resources

- MeSH Database
- Journals Database
- Clinical Trials
- E-Utilities

NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:

FLU.GOV

Newest H1N1 influenza sequences



Базы данных первичной информации

Clinical Queries PubMed



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

NCBI Resources How To My NCBI Sign In

PubMed Clinical Queries

Search Search Clear

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use [PubMed](#) directly.

Clinical Study Categories

Category:

Scope:

Systematic Reviews

Medical Genetics

Topic:

Results: 5 of 15291

An Enriched Environment Improves Sensorimotor Function Post-Ischemic Stroke. [Neurorehabil Neural Repair. 2010]

Erythropoietin molecules to treat acute ischemic stroke: a translational dilemma [Expert Opin Investig Drugs. 2010]

The efficacy and safety of clopidogrel in vascular surgery patients with immediate postoperative asymptomatic troponin T release for the prevention of late cardiac events: Rationale and design of the Dutch Echo [Am Heart J. 2010]

Rationale and design of a randomized, double-blind trial comparing the effects of a 3-month clopidogrel-aspirin regimen versus aspirin alone for the treatment of high-risk patients with acute nondisabling cerebrovasculature [Am Heart J. 2010]

Stem cell transplantation for ischemic stroke. [Cochrane Database Syst Rev. 2010]

[See all \(15291\)](#)

Results: 5 of 1117

An Enriched Environment Improves Sensorimotor Function Post-Ischemic Stroke. [Neurorehabil Neural Repair. 2010]

How to manage the left subclavian artery during endovascular stenting for thoracic aortic dissection? An assessment of the evidence. [Ann Vasc Surg. 2010]

Erythropoietin molecules to treat acute ischemic stroke: a translational dilemma [Expert Opin Investig Drugs. 2010]

Outcomes from ischemic stroke subtypes classified by the Oxfordshire Community Stroke Project: a systematic review. [Eur J Phys Rehabil Med. 2010]

Stem cell transplantation for ischemic stroke. [Cochrane Database Syst Rev. 2010]

[See all \(1117\)](#)

Results: 5 of 3088

Three periods of one and a half decade of ischemic stroke susceptibility gene research: lessons we have learned. [Genome Med. 2010]

Role of Rac1 GTPase in NADPH Oxidase Activation and Cognitive Impairment Following Cerebral Ischemia in the Rat. [PLoS One. 2010]

Antiphospholipid syndrome and homozygous factor V Leiden mutation in a young patient with Libman-Sacks endocarditis and stroke. [Am J Med. 2010]

Estrogen receptor α genetic variants and the risk of stroke in a South Indian population from Andhra Pradesh. [Clin Chim Acta. 2010]

Clinical, pathological, and genetic analysis of a Korean family with thoracic aortic aneurysms and dissections carrying a novel Asp26Tyr mutation. [Ann Clin Lab Sci. 2010]

[See all \(3088\)](#)

[Filter](#) citations to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by [Haynes RB et al.](#)

[Filter](#) citations for systematic reviews, meta-analyses; reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. See [related sources](#).

[Filter](#) citations to topics in medical genetics.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

EMBASE



The screenshot displays the EMBASE.com website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Search, Emtree Keywords, Journals, and Authors. A search bar is present with a 'Go' button and a 'New Key' link. Below the navigation bar, a banner states 'More than 17 million validated biomedical and pharmacological records from EMBASE and MEDLINE'. The main content area is divided into several sections:

- Search Forms:** A list of search options including Quick Search, Advanced Search, Field Search, Drug Search, Disease Search, and Article Search.
- Search Results:** A list of options for managing search results, such as Session Results, Clipboard, Saved Clipboards, E-mail Alerts, and Saved Searches.
- Resources:** A list of links for User Support, About EMBASE.com, EMBASE.com News, Quick Search Box, and Online Learning Classes.
- Quick Search:** A prominent yellow box containing a search input field with a placeholder example: 'e.g. 'gm *3 food' or (genetic* modif* food)'. It includes 'Clear' and 'Search' buttons. Below the input field, there are checkboxes for 'Extensive search (mapping, explosion, as keyword)' and 'Search Publications from:' with a date range selector (1999 to 2006 or All Years). Further down, there are checkboxes for 'Limit to:' including Humans, In English, Priority Journals, With Abstracts, Animals, and Records added within a specified number of days.
- EMBASE.com News:** A section titled 'Release of New Product Features (v6.1)' with a sub-heading 'The following New Features have been added to improve functionality:'. It lists two features:
 - 'Sticky' publication year limits setting for searching: Choose the desired 'publication year' range in your search and that limit will be automatically applied to subsequent searches.
 - Fixed time period for retaining session history: Session history will remain available for 8 hours.



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

СРАВНЕНИЕ

EMBASE

MEDLINE

Производитель

Elsevier

NLM

Индексируемые журналы

4524

4580

Охват (наOvid)

1974- (1980-)

1951- (1951-)

Число ссылок

> 10 миллионов

> 14 миллионов

Число ссылок добавляемых ежегодно

~ 450,000

~ 400,000

Частота обновлений

Еженедельно

Еженедельно

Задержка индексирования

10-15 дней после публикации

Варьирует

Наличие рефератов

~ 80%

69% статей, опубликованных
после 1985

Словарь терминов (тезаурус)

EMTREE

MeSH



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

EMTREE - заголовки

Практический интерес для исследователя фармацевтического рынка, специалистов доказательной медицины и других представляет разделение клинических исследований в зависимости от специфики дизайна:

- Клиническое испытание
- Первая фаза клинического испытания
- Вторая фаза клинического испытания
- Третья фаза клинического испытания
- Четвертая фаза клинического испытания
- Метаанализ
- Рандомизированное контролируемое испытание
- Двойной слепой метод
- Слепой метод
- Перекрестное исследование
- Мультицентровое исследование
- Контролируемое исследование



Базы данных первичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире.

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 38 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе.



INNOPOLIS
UNIVERSITY

● ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР



Казанский Государственный
Медицинский Университет

Спасибо
за внимание