A red laptop is shown from a low angle, open. Above the laptop, a stack of colorful books (blue, green, yellow, purple, red) is floating, with some pages appearing to be flying out. The background is white.

АО «Медицинский университет Астана»  
Кафедра клиническая фармакология

# **ПОИСК КЛИНИКО- ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Выполнил(а): Браун А.В. 6/114 группа  
Проверил: Иванов Д.А.

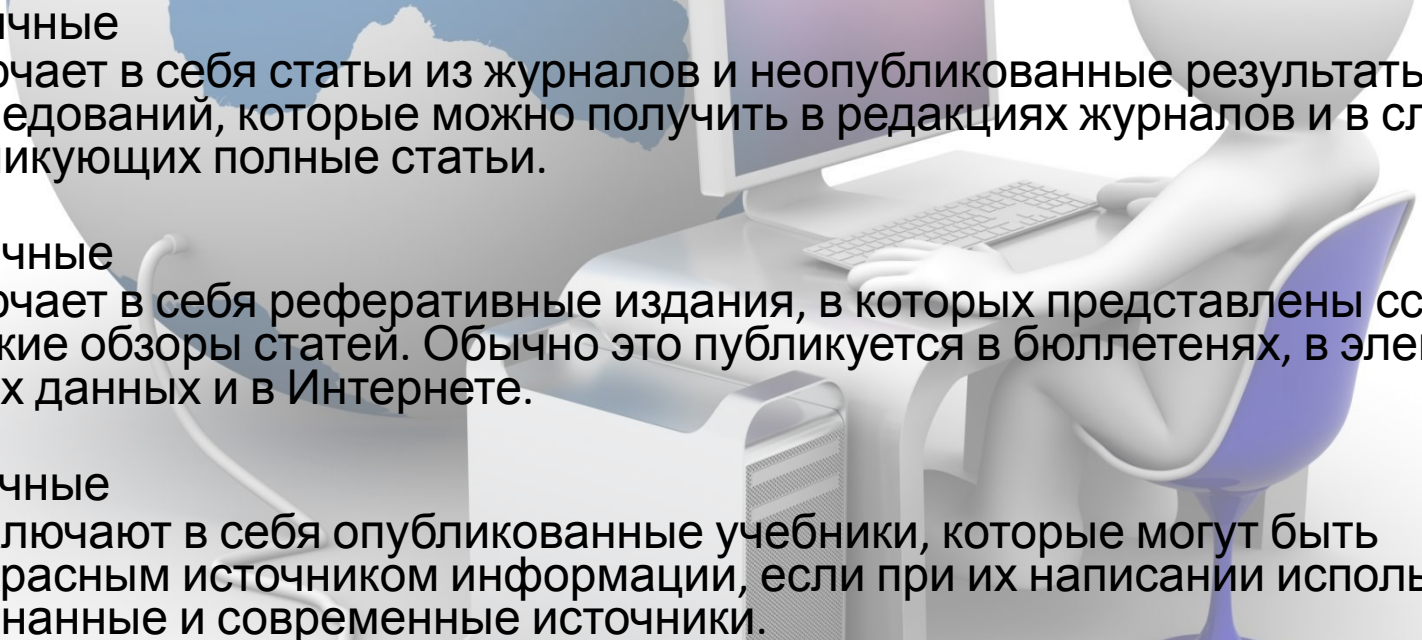
Астана 2015г.


# Этапы ДМ



- 1. Правильный вопрос, на который возможен ответ (**спроси**)
- 2. Поиск сведений (доказательств) (**приобрети**)
- 3. Критическая оценка сведений (**оцени**)
- 4. Интеграция полученных сведений с известными особенностями пациента (**примени**)
- 5. Оценка действенности и эффективности проделанного (**измерь**)

## ***Источники научной информации могут быть классифицированы как :***

- **первичные**
    - включает в себя статьи из журналов и неопубликованные результаты исследований, которые можно получить в редакциях журналов и в службах, публикующих полные статьи.
  - **вторичные**
    - включает в себя реферативные издания, в которых представлены ссылки и краткие обзоры статей. Обычно это публикуется в бюллетенях, в электронных базах данных и в Интернете.
  - **третичные**
    - — включают в себя опубликованные учебники, которые могут быть прекрасным источником информации, если при их написании использованы признанные и современные источники.
- 


- 
- **Первичная литература** —  
*Преимущества:* позволяет получить наиболее полную информацию по вопросу, так как все данные, представленные в статье, доступны для читателя.  
*Недостатки* первичной литературы заключаются в том, что читатель должен обладать соответствующими навыками оценки статей, а также иметь достаточно времени для внимательного прочтения и анализа.

### **Перечень основных первичных информационных ресурсов:**

Британский Медицинский Журнал (British Medical Journal)  
<http://www.bmj.com>

Ланцет (Lancet) <http://www.thelancet.com/>

Журнал Американской Медицинской Ассоциации (Journal of the American Medical Association) <http://jama.ama-assn.org/>

- 
- **Вторичная литература -**  
*Преимущества:* легко доступная и простая для прочтения информация.  
*Недостатки:* длительный период времени между исходной публикацией и переизданием в бюллетене или службой публикации рефератов.

- **Перечень основных вторичных информационных ресурсов:**  
Краткие обзоры статей и оценки Библиотеки Кохрейн (CochraneLibrary) <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/mrwhome/106568753/HOME>  
Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)— <http://www.who.int/>  
Администрация по контролю пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA)— <http://www.fda.gov/>

- **Третичные информационные источники**  
*Преимущества:* легко доступная информация, не требуется много времени для прочтения и усвоения информации.  
*Недостатки:* невозможность доступа к исходным источникам информации; субъективность, привносимая автором текста; устаревание информации вследствие значительного времени, которое требуется для публикации текста.

- **Перечень основных третичных информационных ресурсов:**

Британский Национальный Формуляр (British National Formulary)

<http://www.bnf.org>

BNFC (British National Formulary for Children) <http://www.bnfc.org>

Информация о ЛС для профессионалов: Фармакопея Соединенных Штатов (United States Pharmacopeia Dispensing Information (USP DI) Drug Information for the Health Care Professional) [www.drugs.com](http://www.drugs.com)

Кроме того, имеется несколько баз данных, содержащих **клинические руководства** по лечению заболеваний:

Сайт межрегиональной общественной организации «Общество фармакоэкономических исследований» <http://www.rspor.ru/>

Клинические руководства организации NICE (National Institute for Health and Clinical Excellence, Великобритания) — <http://www.nice.org.uk/>



**Наиболее частые  
способы поиска  
информации**

- Медицинский справочник
- Совет коллеги
- Поиск в библиотеке
- Обращение к старшим
- Мнения и умения старших

**Новые источники  
информации:**

**MEDLINE, EMBASE  
CochraneLibrary  
BestEvidence  
PubMed  
MedMir**

# После формулирования вопроса необходимо выбрать источник ДД (доказательных данных).

- СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
- РКИ
- РКИ
- РКИ

Систематические обзоры являются источником доказательных данных. Лучшие систематические обзоры создаются и регулярно пересматриваются в Кокрановском содружестве.



Систематические обзоры

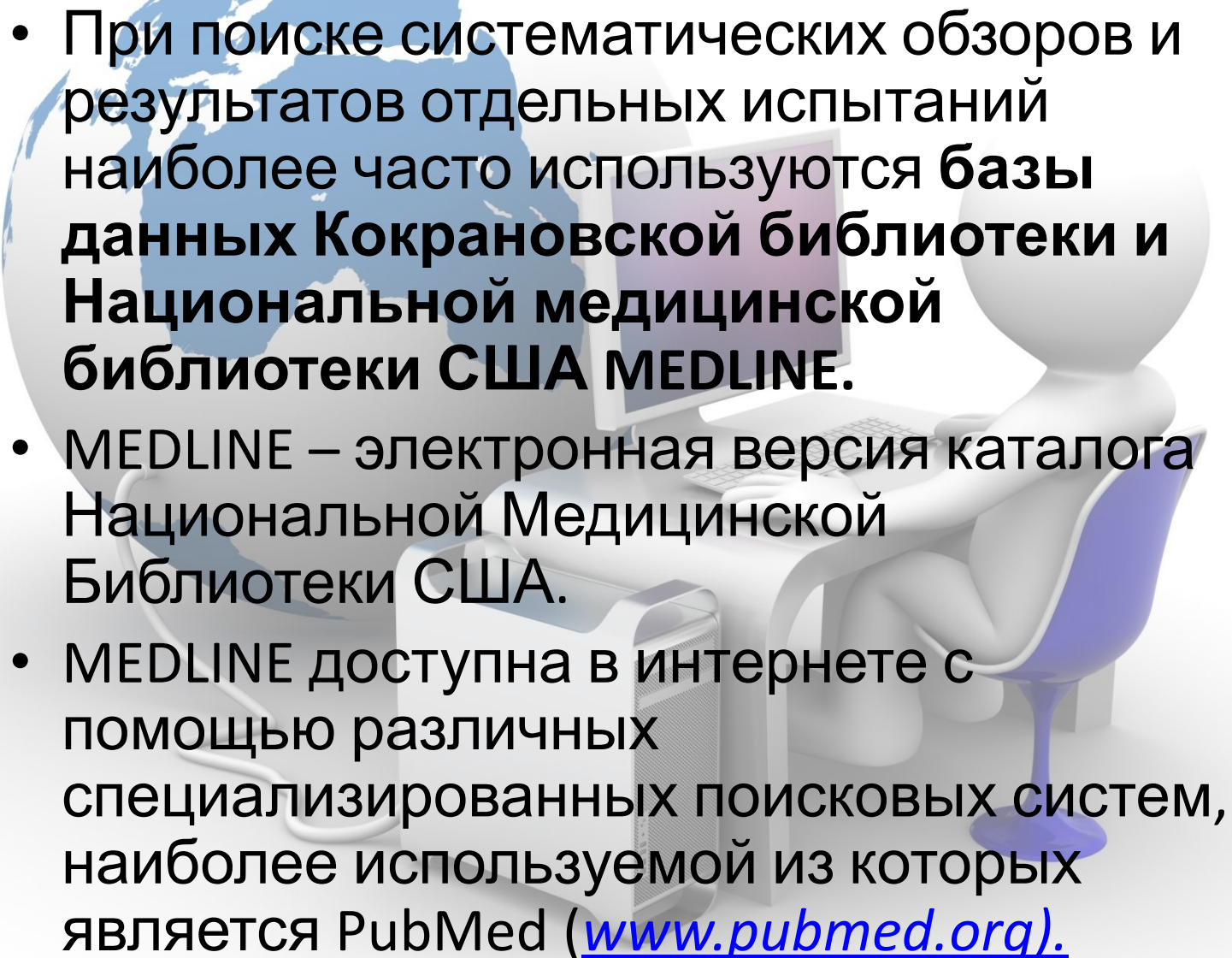
Контролируемые рандомизированные  
испытания


Клинические  
рекомендации

Протоколы ведения  
больных

Стандарты медицинской  
помощи

**Иерархия источников доказательной информации для целей поиска в базах знаний.**

- 
- При поиске систематических обзоров и результатов отдельных испытаний наиболее часто используются **базы данных Кокрановской библиотеки и Национальной медицинской библиотеки США MEDLINE.**
  - MEDLINE – электронная версия каталога Национальной Медицинской Библиотеки США.
  - MEDLINE доступна в интернете с помощью различных специализированных поисковых систем, наиболее используемой из которых является PubMed ([www.pubmed.org](http://www.pubmed.org)).

- 
- **клинические рекомендации**
  - **протоколы ведения больных**
  - **стандарты медицинской помощи**

**Клинические рекомендации содержат сведения об эффективности лечебно-**

<b>Уровень достоверности</b>	<b>Обоснование достоверности</b>
Высокая	Основанная на заключениях систематических обзоров рандомизированных контролируемых испытаний
Умеренная	Основана на результатах по меньшей мере одного рандомизированного контролируемого клинического испытания
Ограниченная	Основана на результатах клинического испытания, не удовлетворяющего всем критериям качества, например, без рандомизации
Неопределенная	Утверждение основано на мнении экспертов; клинические испытания отсутствуют

# Кокрановская библиотека



- **Кокрановская библиотека** представляет собой наиболее совершенную на сегодняшний день электронную базу данных. Она состоит из нескольких разделов.
- База данных систематических обзоров (The Cochrane Database of SYSTEMATIC Reviews – CDSR) содержит уникальное по своей полноте собрание обзоров. Эта база ежеквартально обновляется примерно на 20%.
- Если в CDSR отсутствуют обзоры по нужной тематике, то рефераты других обзоров можно найти в Реферативной базе данных обзоров по эффективности медицинских вмешательств ([The Database of abstracts of Effectiveness](#)). Это самостоятельный интернет-ресурс.
- The Cochrane Controlled Trials Register – библиографическая база опубликованных результатов РКИ. Раздел сформирован с целью создания источника информации для систематических обзоров. Этот регистр содержит около 270 тыс. РКИ.
- Далее, библиотека публикаций по методологии синтеза и анализа результатов клинических исследований – The Cochrane Review Methodology Database.

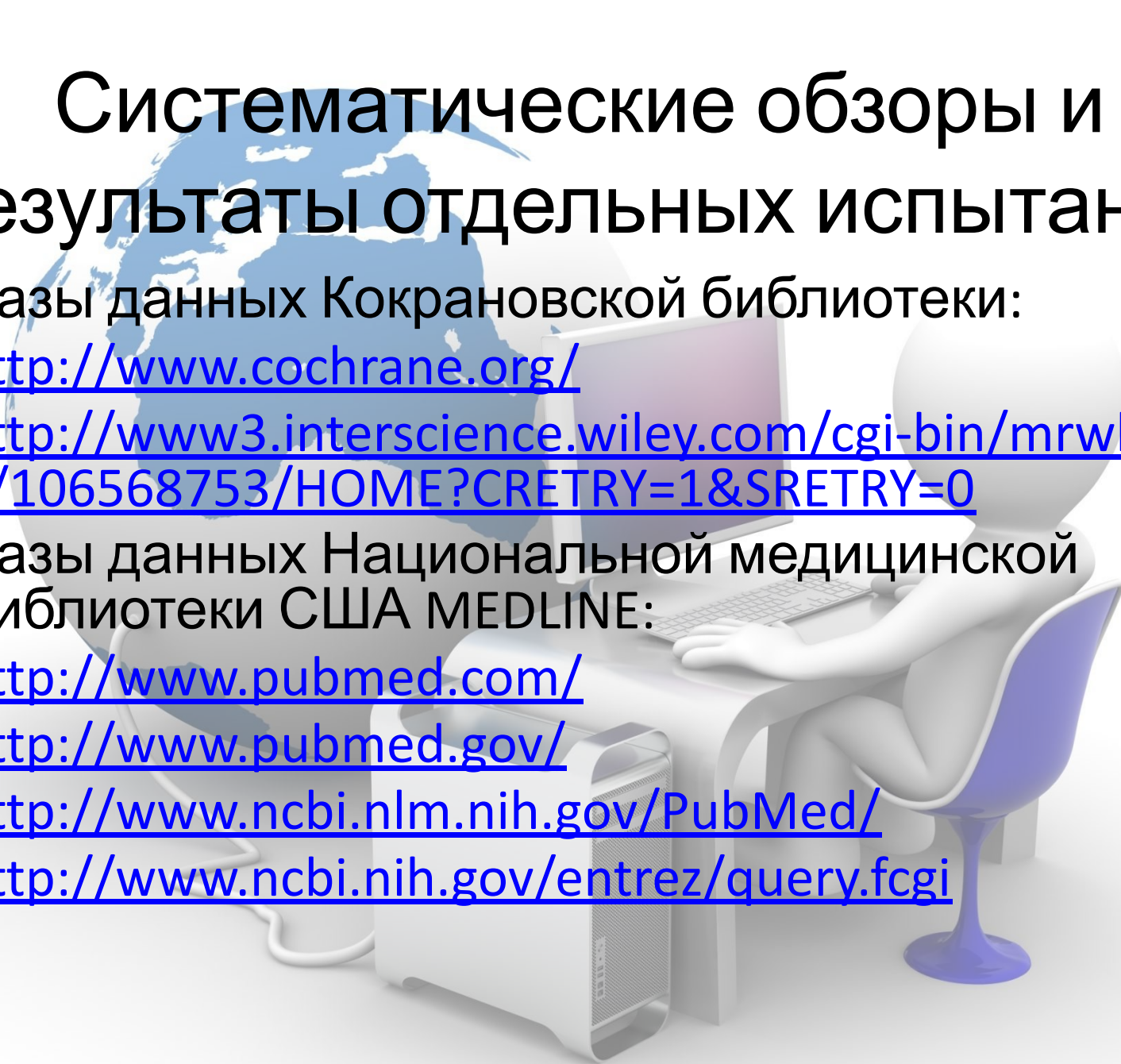
# MEDLINE

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>

- – наиболее объемная база данных, включающая более 15 млн ссылок на публикации о клинических и доклинических исследованиях. В этой базе содержатся данные с 1966 года и до настоящего времени.
- Раздел PreMEDLINE содержит информацию о недавно опубликованных отчетах.
- Однако колоссальные размеры базы и неоднородность размещаемых в ней материалов являются одновременно и недостатком с точки зрения быстроты поиска и легкости использования.
- Одна из задач, которые ставят перед собой авторы данного ресурса, сделать так (тренинги, семинары, предварительные обработки, автоматические переводы и пр.), чтобы MEDLINE, как впрочем и многие другие ресурсы, смог стать доступным и эффективным инструментом врача в лечебно-диагностическом процессе.

# Систематические обзоры и результаты отдельных испытаний

- Базы данных Кокрановской библиотеки:
- <http://www.cochrane.org/>
- <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/mrwhome/106568753/HOME?CRETRY=1&SRETRY=0>
- Базы данных Национальной медицинской библиотеки США MEDLINE:
- <http://www.pubmed.com/>
- <http://www.pubmed.gov/>
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>
- <http://www.ncbi.nih.gov/entrez/query.fcgi>



# ***Названия БД, входящих в Кохрановскую библиотеку:***

- I. Кохрановская БД систематических обзоров (The Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR))
- II. БД рефератов обзоров по эффективности лечения (The Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE))
- III. БД экономической оценки (The NHS Economic Evaluation Database (NHS EED))
- IV. Кохрановский регистр контролируемых испытаний (The Cochrane Controlled Trials Register (CCTR))
- V. О Кохрановском методологическом регистре (About The Cochrane Methodology Register (CMR))
- VI. Кохрановская БД методологических обзоров (The Cochrane Database of Methodology Reviews (CDMR))

# Использованная литература:

- <http://www.druginfo.kz>
- <http://wiki.openhealth.ru>

