



Источники доказательной информации

Хакимов Нияз

niyaz.hakimov@kazangmu.ru



План лекции

Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Источники доказательной информации.

Систематические обзоры и мета-анализ

Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Медицина, основанная на доказательствах

Рассматривается как информационная технология, позволяющая принимать научно-обоснованные доказательные решения в клинической практике, диагностике и профилактике заболеваний

В условиях избыточности информационного пространства, когда количество публикаций растет лавинообразно, а разнообразие и противоречивость их результатов возрастает настолько, что ставит исследователя «в тупик», наличие навыков критического анализа информационных ресурсов, умение «находить и оценивать в океане информации самое существенное» становятся чрезвычайно необходимыми.

Медицинскую информацию необходимо обнаружить, селекционировать, подвергнуть анализу, определить ее «уровень достоверности», обобщить.

4 шага к принятию решения

1. формулировки проблемы (перевод информационных потребностей в вопросы);
2. проведения информационного поиска;
3. оценки научной достоверности (доказательности) информации;
4. применения результатов на практике.

Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

По существующим оценкам, в среде Интернет насчитывается более 200 электронных ресурсов по ДМ, доступ к которым осуществляется как в свободном режиме, так и на коммерческой основе.

Возможности российского пользователя Интернет часто весьма скромны и не всегда позволяют работать с коммерческими информационными продуктами по ДМ.

Большинство врачей не знают, как получить доступ к интересующей их медицинской литературе.

Практикующий врач часто вынужден обращаться к нескольким десяткам ресурсов для получения удовлетворяющей его информации.

Многие базы данных и информационные системы предлагают очень схожие материалы по ДМ.

Этапы поиска информации

- Определение типов публикаций, содержащих информацию о результатах определенного типа эпидемиологических исследований
- **Выбор источников информации**
- Разработка и корректировка стратегии поиска
- Отбор и систематизация найденных статей



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Выбор источников информации

В связи с необходимостью выбора источников информации, актуальным представляется:

- 1) ранжирование имеющихся информационных ресурсов по уровню доказательности информации, получаемой в итоге поиска;
- 2) определение уровня достоверности источника информации.



Виктор Васнецов - Витязь на распутье



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ИСТОЧНИКИ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

С точки зрения представления и обобщения данных существуют разные виды ресурсов (как первичных, так и вторичных): журналы, книги, отчёты, руководства, БД. Информацию о клинической эффективности сейчас можно найти во множестве журналов по медицине и здравоохранению — как национальных, так и международных.

Книги

Журналы первичной информации
Журналы вторичной информации
Рефераты
Библиография / списки литературы

Коллеги

World Wide Web

Электронная почта
Списки рассылки
Библиографические БД
MEDLINE
Кохрановская библиотека

Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. : ил. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4256-2



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Наиболее доступные источники медицинской информации:
Книги

Преимущества

- Лёгкий доступ
- Глубина охвата
- Анализ
- Компактность
- Можно брать в библиотеке

Недостатки

- Быстро устаревают
- Дороги
- Доступ к библиотекам бывает ограничен
- Требуется много времени для поиска и просмотра



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Наиболее доступные источники медицинской информации:

Журналы первичной информации

Преимущества

- Более свежая информация
- Лёгкий доступ
- Компактность



Недостатки

- Не всегда содержат обзоры
- Дороги
- Доступ к библиотекам бывает ограничен
- Требуется много времени для поиска и просмотра
- Их слишком много
- Пристрастность публикаций



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Наиболее доступные источники медицинской информации:

Журналы вторичной информации

Преимущества

- Структурированные рефераты
- Комментарии независимых экспертов
- Критические оценки доказательств
- Методологически надёжные исследования
- Строгие критерии отбора информации
- Клинически применимые исследования

Недостатки

- Только рефераты
- Полные тексты исследований отсутствуют



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Наиболее доступные источники медицинской информации:

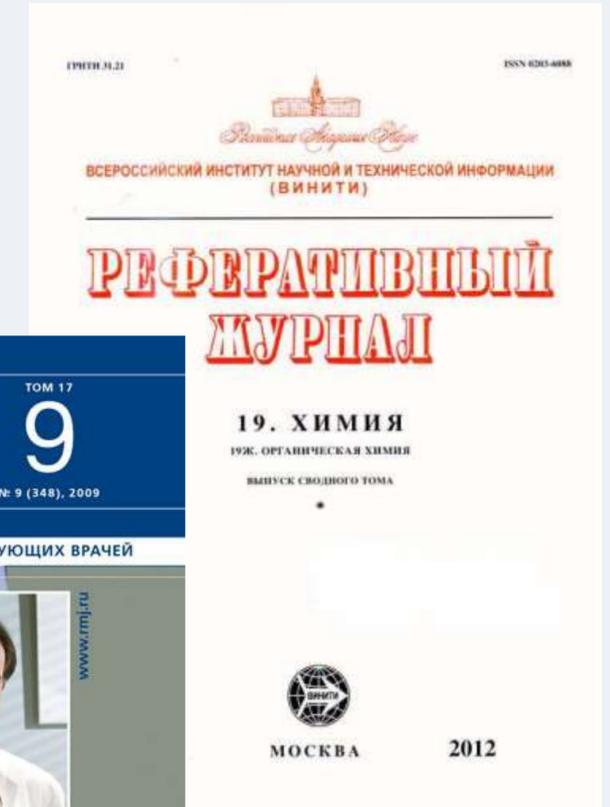
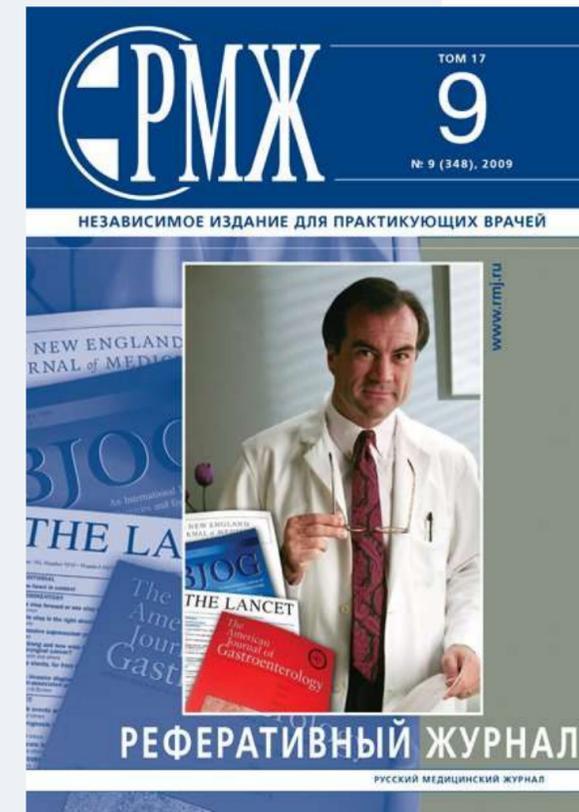
Рефераты

Преимущества

- Широкий обзор литературы
- В целом хорошее качество

Недостатки

- Ограниченная глубина
- Часто пишут сами авторы



Источники доказательной информации



Наиболее доступные источники медицинской информации:

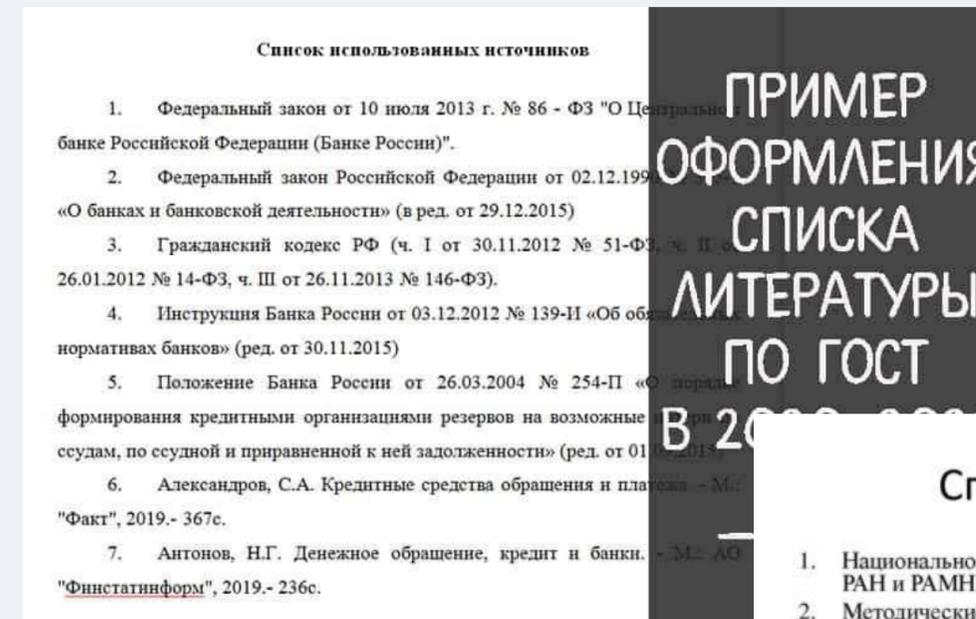
Библиография / списки литературы

Преимущества

- Полезные ссылки на связанную литературу по определённой теме
- Выделяют статьи высокого качества

Недостатки

- Субъективность авторского выбора
- Неясные критерии



Список литературы:

1. Национальное руководство по педиатрии под редакцией акад. РАН и РАМН А.А. Баранова, 2014 год
2. Методические указания кафедры Патологической физиологии (СГМУ 2014 год)
3. Детские болезни: 2 тт. : учеб. для студентов вузов/ [Мельникова И. Ю. и др.] ; под ред. проф. И. Ю. Мельниковой Т. 2/ Т. А. Андреева [и др.]. -2009. -607 с.: ил
4. Гематология. Национальное руководство под редакцией Руковицина, 2015г
5. Анемический синдром в клинической практике. В.А.Воробьев. Издательство «НьюДиамед» 2001г.
6. Лекции Зверевой О.Н. (кафедра госпитальной терапии СГМУ) 2015год



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

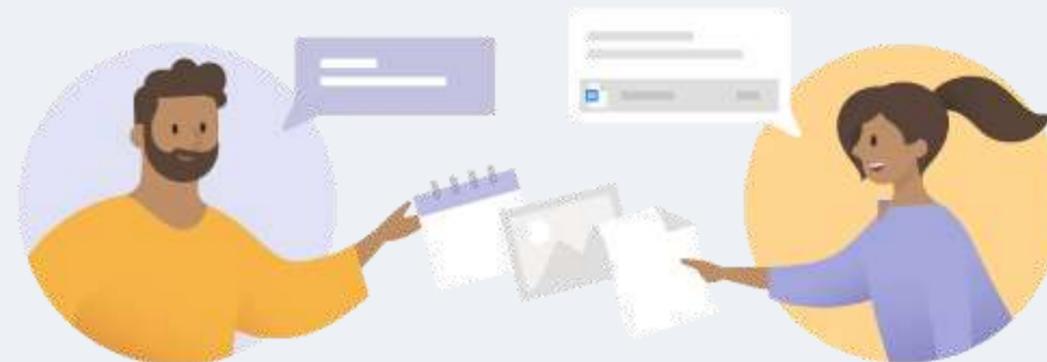
Наиболее доступные источники медицинской информации: Коллеги

Преимущества

- Персональная и конкретная помощь в соответствии с вашими потребностями
- Помощь легко доступна
- Общение между группами

Недостатки

- Пристрастность
- Приоритеты могут отличаться от ваших
- Недостаток времени



Источники доказательной информации

Наиболее доступные источники медицинской информации:
World Wide Web



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Преимущества

- Самые свежие данные
- Ценная / уникальная информация
- Профессиональная организация сети
- Полные тексты
- Доступ к информации со всего мира
- Круглосуточный доступ

Недостатки

- Отсутствие центрального каталога — трудно найти информацию
- Отсутствие цензуры и редактирования
- Никаких гарантий качества и достоверности
- Требуется подключение к Интернету и минимальные навыки в области информационных технологий



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Наиболее доступные источники
медицинской информации:
Электронная почта



Преимущества

- Быстрая передача информации
- Документы можно присоединять к сообщениям
- Частные сообщения могут быть зашифрованы

Недостатки

- С прикрепленными файлами бывает трудно работать
- Спам
- Угроза заражения вирусами



Источники доказательной информации

Наиболее доступные источники медицинской информации:
Списки рассылки

Преимущества

- Связь «один со многими»
- Определённая тематика
- Можно получать только еженедельные обзоры
- Доступен широкий диапазон мнений
- Очень дешёвые средства распространения
- Могут быть открыты или закрыты для посторонних
- Возможен поиск или просмотр архивов

Недостатки

- Количество сообщений может быть разным
- Ошибочные сведения рассылаются всем
- Трудно поддерживать обсуждение



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Наиболее доступные источники
медицинской информации:
Библиографические БД



Преимущества

- Широкий набор индексируемых журналов
- Регулярное обновление
- Экономия времени
- Удобство пользования
- Свободный текстовый поиск
- Развитые инструменты поиска

Недостатки

- Отсутствие полных текстов
- Отражает пристрастность публикаций
- Не всегда доступны
- Иногда неудобны в использовании
- Трудно получать иностранные статьи



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Наиболее доступные источники медицинской информации: MEDLINE



Преимущества

- Универсальность доступа
- Международный охват
- Индексация на основе тезауруса
- Поиск по типам публикаций
- Имеются фильтры качества

Недостатки

- Уклон в пользу американских работ
- Избирательный подход к отбору журналов
- Плохая индексация



Источники доказательной информации

Наиболее доступные источники медицинской информации:
Кохрановская библиотека



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Преимущества

- Данные высококачественных исследований
- Международное сотрудничество
- Новейшая информация
- Хорошее структурирование информации
- Сокращает время поиска и оценки

Недостатки

- Проблемы доступа
- Некоторые тематические области представлены недостаточно



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ЖУРНАЛЫ ВТОРИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

ACP Journal Club

URL: https://www.acpjournals.org/shared/menu_about.html

- Содержит:
 - Статьи
 - Систематические обзоры
- Статьи обобщаются в виде рефератов и комментируются клиническими экспертами
- Материалы для публикации тщательно отбирают из более чем 100 клинических журналов с использованием строгих критериев научного качества и с последующей оценкой пригодности для медицинской практики



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ЖУРНАЛЫ ВТОРИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Evidence-Based Medicine

URL: <http://ebm.bmjournals.com/>

- Содержит:
 - Рефераты по терапии, хирургии, педиатрии, акушерству и гинекологии
- Сильный европейский уклон
- Использует менее строгие критерии отбора, чем ACP Journal Club

BMJ Journals

BMJ Evidence-Based Medicine



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ЖУРНАЛЫ ВТОРИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Evidence-Based Mental Health

URL: <http://ebmh.bmjournals.com/>

- Содержит:
 - Рефераты по психиатрии: лечение (включая специфические вмешательства и системы обслуживания), диагностика, этиология, прогнозирование и исследование результатов, улучшение качества, повышение квалификации и экономическая оценка
 - Комментарии экспертов-клиницистов
- Отбирают оригинальные и обзорные статьи



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

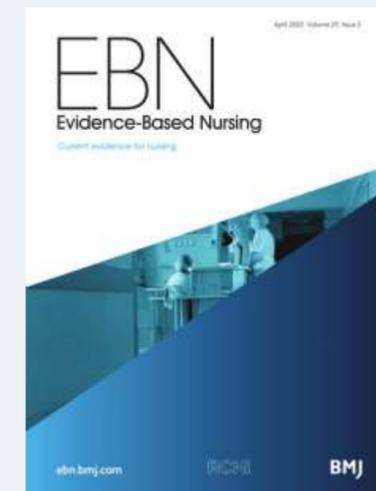
ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ЖУРНАЛЫ ВТОРИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Evidence-Based Nursing

URL: <http://ebn.bmjournals.com>

- Содержит:
 - сжатые информативные критические резюме статей по медсестринскому делу с комментариями практикующих медсестер
- Находит и оценивает высококачественные и клинически важные исследования



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ЖУРНАЛЫ ВТОРИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Международный журнал медицинской практики (на русском языке)

URL: <http://www.mediasphera.ru/mjimp/mjimp-mn.htm#>

Содержит:

- структурированные рефераты клинических и эпидемиологических исследований с комментариями,
- клинические рекомендации,
- статьи по методологии проведения клинических и аналитических исследований, биомедицинской статистике

Представлены полные тексты всех статей.



Источники доказательной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ЖУРНАЛЫ ВТОРИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

BMJ Updates

URL: <http://bmjupdates.mcmaster.ca/index.asp?choice=13>

Содержит:

- BMJ Evidence-Based Medicine публикует оригинальные научно-обоснованные исследования, идеи и мнения о том, что важно для здравоохранения.
- BMJ Best Practice – для поддержки принятия клинических решений
 - Исследования
 - пресс-релизы
 - Тематические исследования

Доступ к БД резюме статей по ДМ с 2002 года.

BMJ Best Practice



INNOPOLIS
UNIVERSITY

● ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР



Казанский Государственный
Медицинский Университет

Спасибо
за внимание