



Западно-Казахстанский государственный
медицинский университет
им. Марата Оспанова

Алгоритм информационного поиска

PhD Кошмаганбетова Г.К.



Актобе

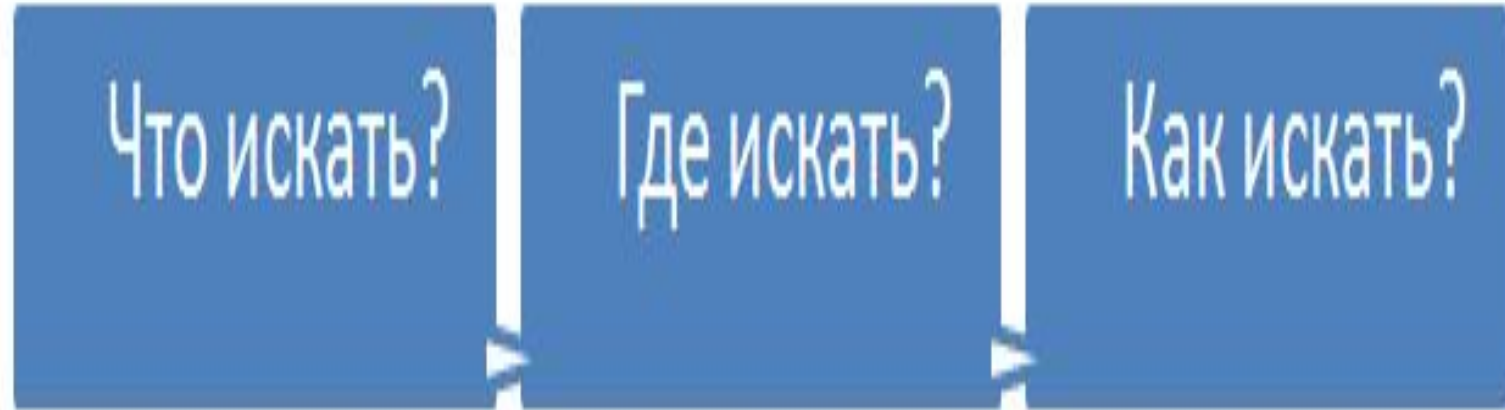
Цель

Научить проводить информационный поиск

К концу сессии слушатели будут

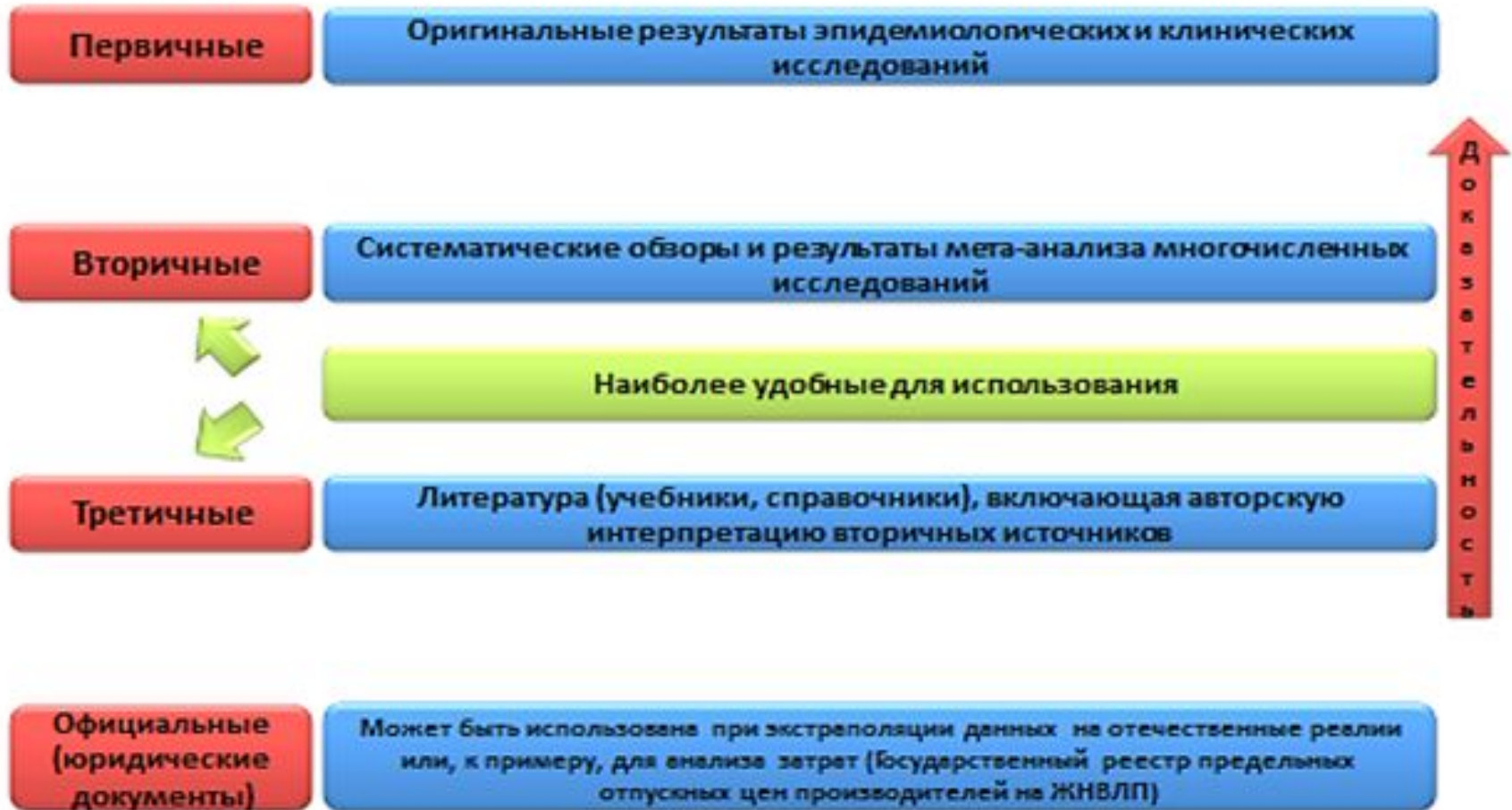
- Знать виды источников медицинской информации
- Понимать стратегию проведения информационного поиска
- Самостоятельно выполнять информационный поиск в электронных базах данных (на примере PubMed)

Алгоритм информационного поиска



Что искать?

Виды источников информации



Что искать?

Первичная литература -

- статьи из журналов
- неопубликованные результаты исследований,

Преимущества: позволяет получить наиболее полную информацию по вопросу, так как все данные, представленные в статье, доступны для читателя.

Недостатки первичной литературы

- читатель должен обладать соответствующими навыками оценки статей
- иметь достаточно времени для внимательного прочтения и анализа

Что искать?

Перечень основных первичных информационных ресурсов:

- Британский Медицинский Журнал (British Medical Journal) <http://www.bmj.com>;
- Ланцет (Lancet) <http://www.thelancet.com/> ;
- Журнал по Медицине Новой Англии (New England Journal of Medicine) <http://www.nejm.org> ;
- Журнал Американской Медицинской Ассоциации (Journal of the American Medical Association) <http://jama.ama-assn.org/> ;
- Анналы Медицины Внутренних Болезней (Annals of Internal Medicine) <http://www.annals.org/> .

Что искать?

Вторичная литература

□ реферативные издания, в которых представлены ссылки и краткие обзоры статей.

□ Обычно это публикуется в бюллетенях, в электронных базах данных и в Интернете.

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:

- Медицинский Бюллетень (Medical Letter) <http://www.medicalletter.org/> ;
- Австралийский Врач (Australian Prescriber) www.australianprescriber.com;
- Журнальный Обзор (Journal Watch) Journal Watch <http://www.jwatch.org/> ;
- Краткие обзоры статей в MEDLINE www.nlm.nih.gov и EMBASE <http://www.embase.com/>;
- Краткие обзоры статей и оценки Библиотеки Кохрейн (Cochrane Library) <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/mrwhome/106568753/HOME>;
- Центр обзоров и распространения Centre for Review and Dissemination, включающий в себя материалы из баз данных DARE, HTA, NHS EED <http://www.crd.york.ac.uk> ;
- Национальные Институты Здоровья (NIH)— <http://www.nih.gov/>;
- Краткие обзоры международных статей по ЛС (International Pharmaceutical Abstracts);
- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)— <http://www.who.int/> ;
- Администрация по контролю пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA)— <http://www.fda.gov/> ;
- Агентство Исследований и Обеспечения Качества в Здравоохранении (AHRQ)— <http://www.ahrq.gov/> ;
- Центры по контролю и профилактике заболеваемости (CDC)— <http://www.cdc.gov/> ;
- Доказательства Национальной системы здравоохранения Великобритании NHS Evidence <http://www.evidence.nhs.uk>;
- Национальная электронная библиотека по лекарственным средствам - сервис UK Medicines Information по лекарственным средствам <http://www.nelm.nhs.uk/en/>

Что искать?

Третичные информационные источники - опубликованные учебники, которые могут быть прекрасным источником информации, если при их написании использованы признанные и современные 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.

Что искать?

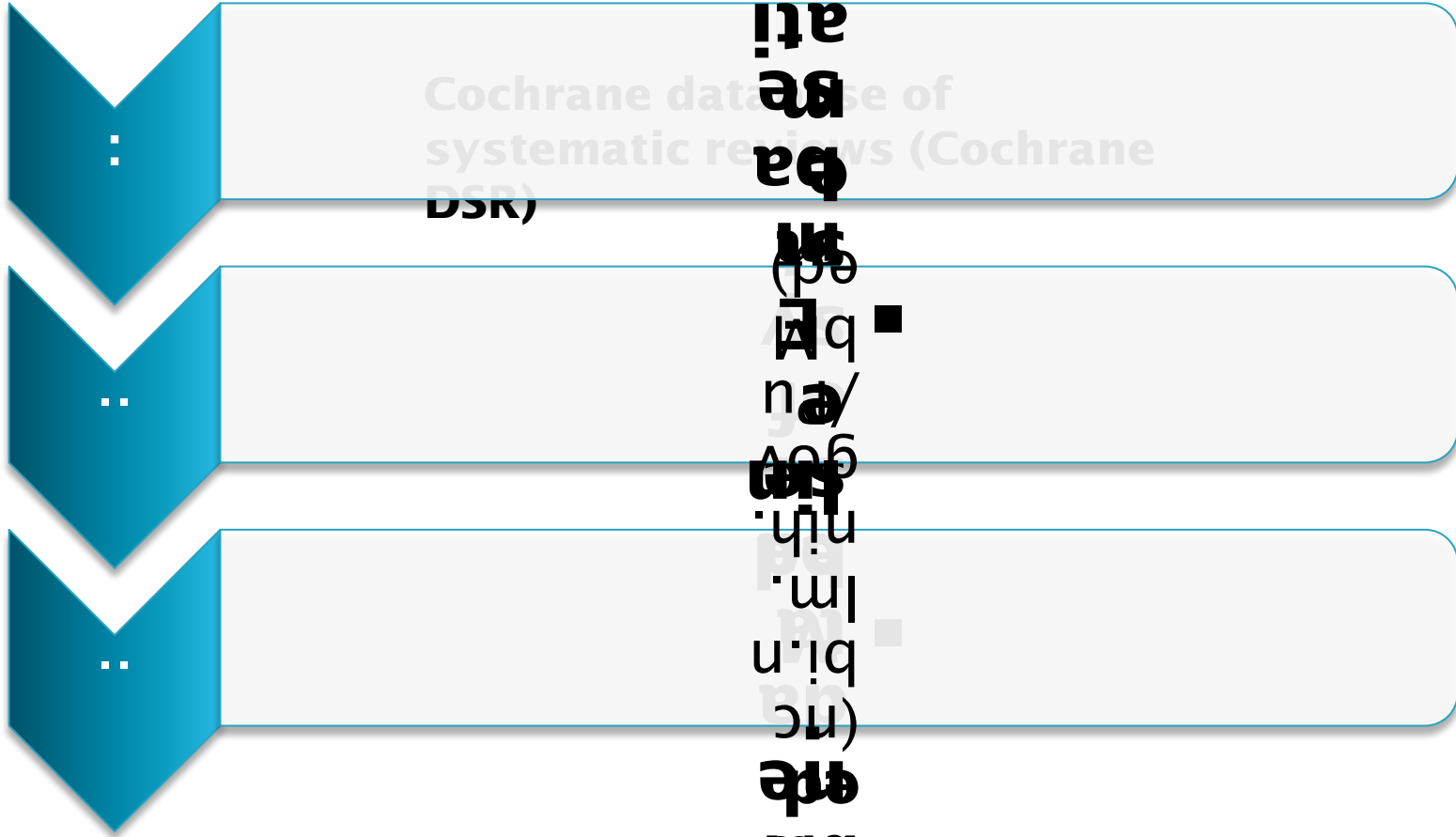
Перечень основных третичных информационных ресурсов:

- Мартиндейл: Экстра Фармакопея (Martindale: The Extra Pharmacopoeia) платный ресурс – доступен через сервис <https://www.medicinescomplete.com>;
- Американская Служба Больничных Формуляров (American Hospital Formulary Service - AHFS) - платный ресурс – доступен через сервис <http://www.medicinescomplete.com>;
- База данных взаимодействия лекарственных средств Стоклис Stockley's Drug Interaction - платный ресурс – доступен через сервис <http://www.medicinescomplete.com>;
- 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 Pharmacopoeia Dispensing Information (USP DI) Drug Information for the Health Care Professional);
- Факты и Сравнения (Facts and Comparison) <http://www.factsandcomparisons.com/>

- имеется несколько баз данных, содержащих **клинические руководства** по лечению заболеваний:
- Сайт межрегиональной общественной организации "Общество фармакоэкономических исследований" <http://www.rspor.ru/> ;
 - База данных Национальной службы здравоохранения Великобритании (NHS) и Национального института качества здравоохранения и клинической практики (NICE – National Institute for Health and Clinical Excellence): <http://www.library.nhs.uk/guidelinesfinder/>;
 - Вэб-сайт Американского Агентства исследований и качества системы здравоохранения ([Agency for Healthcare Research and Quality \(AHRQ\)](#)), Департамента здравоохранения и социальной службы США (U.S. Department of Health and Human Services) - <http://www.guideline.gov/>;
 - Клинические руководства организации NICE (National Institute for Health and Clinical Excellence, Великобритания) - <http://www.nice.org.uk/>;
 - New Zealand Guidelines Group (Группа разработки руководств Новой Зеландии) - Guidelines Library - <http://www.nzgg.org.nz/> ;
 - Australian National Health and Medical Research Council (Австралийский Национальный совет по медицинским исследованиям и здравоохранению): Clinical Practice Guidelines – <http://www.nhmrc.gov.au/>;
 - Canadian Medical Association (Канадская медицинская ассоциация) - Infobase : Clinical Practice Guidelines – <http://www.cma.ca/>;
 - Government of Victoria, Australia, Department of Human Services/Public Health Division : The Blue Book - Guidelines for the control of infectious diseases (Голубая книга – Руководства по контролю инфекционных заболеваний Подразделение общественного здравоохранения/ Департамент социальной службы Правительства Виктории, Австралия - <http://www.health.vic.gov.au/>;
 - Health Canada (Здравоохранение Канады): Guidelines - <http://www.hcsc.gc.ca/ahc-asc/legislation/guide-ld/index-eng.php>;
 - Public Health Agency of Canada (Агентство общественного здравоохранения Канады: Guidelines – <http://www.phac-aspc.gc.ca/>;
 - US Agency for Healthcare Research and Quality (Агентство Исследований и качества здравоохранения США: Clinical Practice Guidelines Online - <http://www.ahrq.gov/> (архив);
 - Guidelines International Network (G-I-N) (Международная сеть клинических руководств) - <http://www.g-i-n.net/> (требуется приобретение членства)

Где искать?

Медицинские базы данных



Где искать?

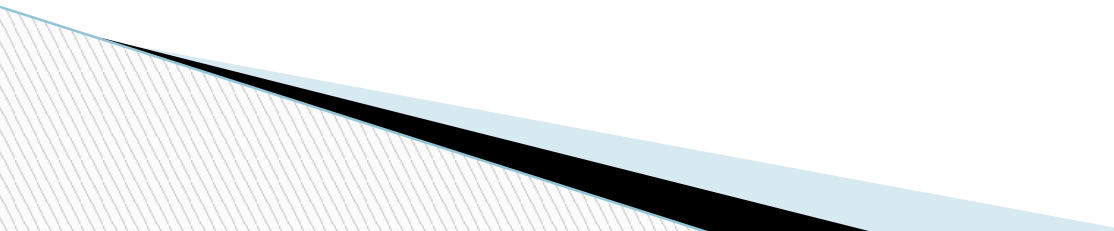
Специализированные медицинские базы данных:

- **Database of abstracts of reviews of effects (DARE)**
- **ACP Journal Club**

Как искать?

При инициализации поиска с обзора третичных источников полезным может оказаться сервис google scholar (scholar.google.com), позволяющий просматривать онлайн большое количество справочников и учебников, в т.ч. их полнотекстовые варианты.

На втором этапе информационного поиска, при определении систематических обзоров и оригинальных исследований, следует обратиться к специализированным базам данных.



Как искать?

- инициалы авторов и название работы;
- по автору, источнику, дате издания
- сочетания **ключевых слов**, которые отвечают тематике требуемых данных
- логический поиск, включающий операторы («AND», «OR», «NOT»), которые позволяют искать определенные сочетания слов в статье, исключая ненужную информацию
- позиционные операторы (<NEAR>, <SENTENCE>, <PARAGRAPH>), позволяющие обозначить возможную расстановку искомых слов в статье.

[Операторы поиска - Web of Science](https://images.webofknowledge.com/.../hs_search_operators.html)

https://images.webofknowledge.com/.../hs_search_operators.html

Организация поиска ответа на правильно сформулированный клинический вопрос

Тип вопроса	Наиболее пригодная структура исследования	Оптимальные базы данных	Ключевой термин для определения типа исследования, принятый в базе данных MEDLINE
Диагностика	Перекрестное аналитическое исследование	Best Evidence, MEDLINE, UpToDate	Sensitivity.tw
Оценка риска	Когортное исследование, популяционное исследование случай–контроль	Best Evidence, MEDLINE, UpToDate	Risk.tw
Прогноз	Когортное исследование	Best Evidence, UpToDate, MEDLINE	Explode cohort studies
Лечение	РКИ или систематические обзоры РКИ	Cochrane Library, Best Evidence, UpToDate, MEDLINE	Meta-analysis.pt (для систематических обзоров) или Clinical