

INNOPOLIS
UNIVERSITY

● ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР



Казанский Государственный
Медицинский Университет

Базы данных вторичной информации

Хакимов Нияз

niyaz.hakimov@kazangmu.ru



План лекции

Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

- Базы данных вторичной информации
- Журналы вторичной информации



Базы данных вторичной информации



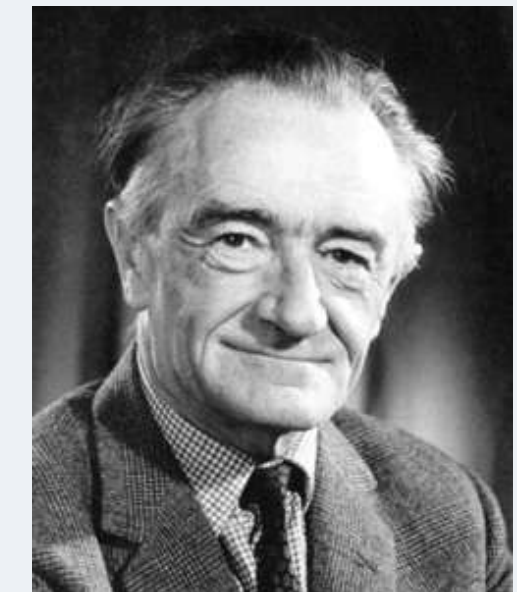
Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Профессор Арчибальд Леман Кокран

- родился в Шотландии в 1909. Богатый практический опыт приобрел во время гражданской войны в Испании, где он служил в Британской бригаде Скорой помощи.
- Его опыт работы в лагерях для военнопленных в Греции на Салониках и Германии во время второй мировой войны привели его к мысли, что многое в медицине не имеет достаточно доказательств, чтобы оправдать использование.
- Арчибальд Кокран – один из основоположников идеи доказательной медицины.
- 1973 г. — Арчи Кокран (Cochrane A.L.) составил первый систематический обзор



Профессор
английский
эпидемиолог
Арчибальд Леман
Кокран (1909-
1988)



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Профессор Арчибальд Леман Кокран

- Книга “Эффективность и результативность: некоторые размышления о здравоохранении” вдохновила медицинское сообщество и положительно повлияло в отношении внедрения методов, доказавших эффективность, в медицинскую практику.
- В дальнейшем он призывал медицинское сообщество принять научные методы врачевания. Его пропаганда рандомизированных контролируемых испытаний, в конечном счете, привело к созданию Кокрановской Библиотеки – базы данных систематических обзоров Cochrane Centre в Великобритании Оксфорд и международных филиалов Кокрановского Сотрудничества



Профессор английский
эпидемиолог Арчибальд
Леман Кокран (1909-1988)



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

КОКРАНОВСКАЯ БИБЛИОТЕКА

- Уникальная база данных достоверных исследований по медицинским вмешательствам (1996 г.)
- 1992 г. — открыт первый Кокрановский центр в Оксфорде
- Кокрановское Сотрудничество (англ. Cochrane Collaboration) – британская международная благотворительная организация, созданная для систематизации результатов медицинских исследований, чтобы облегчить основанный на фактических данных выбор медицинских вмешательств с участием медицинских работников, пациентов и администрации.
- Результаты исследований в виде систематических обзоров, мета-аналитические материалы публикуются в базе данных Сотрудничества Cochrane Library (англ.) или Центров Кокрановского Сотрудничества (рус.), названной его именем в знак признания и благодарности за его новаторскую работу, и являются основой для создания клинических руководств на научно обоснованной базе.



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

КОКРАНОВСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕЕТ ЧЕТЫРЕ БАЗЫ ДАННЫХ:

- Базу данных систематических обзоров
- Базу рефератов эффективности лечебных вмешательств
- Регистр контролируемых клинических испытаний
- Базу работ по методологии обзоров



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

ГЛАВНОЕ ОТЛИЧИЕ КОКРАНОВСКОЙ БИБЛИОТЕКИ ОТ ДРУГИХ БАЗ ДАННЫХ В ТОМ, ЧТО ИНФОРМАЦИЯ В НЕЙ:

- тщательно отобрана из разноязычных источников: в нее входят только контролируемые и/или рандомизированные (т.е. сделанные методом случайной выборки) исследования
- обобщена (в виде систематических обзоров и мета-анализов)
- регулярно пополняется (раз в квартал) и исправляется (!), если новые данные отличаются от прежних



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Так выглядит интерфейс библиотеки

The screenshot shows the Cochrane Library website interface. At the top, there is a navigation bar with the Cochrane Library logo and the tagline "Trusted evidence. Informed decisions. Better health." on the left. On the right, there are language options (English) and a "Sign In" button. Below the logo, there is a search bar with a dropdown menu for "Title Abstract Keyword" and a search icon. Below the search bar, there are buttons for "Browse" and "Advanced search". A purple navigation bar contains links for "Cochrane Reviews", "Trials", "Clinical Answers", "About", and "Help". To the right of this bar is a link for "About Cochrane". The main content area features a large image of a dentist's hands using a mirror and probe. Below this image is a banner for "Treatment of periodontitis for diabetes" with a "Read the Review" link. To the right, there are two smaller banners: "Diagnosing tuberculosis" with a "Read the Special Collection" link, and "Climate change & human health" with a "Read the Editorial" link. At the bottom, there is a navigation bar with buttons for "Highlighted Reviews", "Editorials", and "Special Collections".



Базы данных вторичной информации



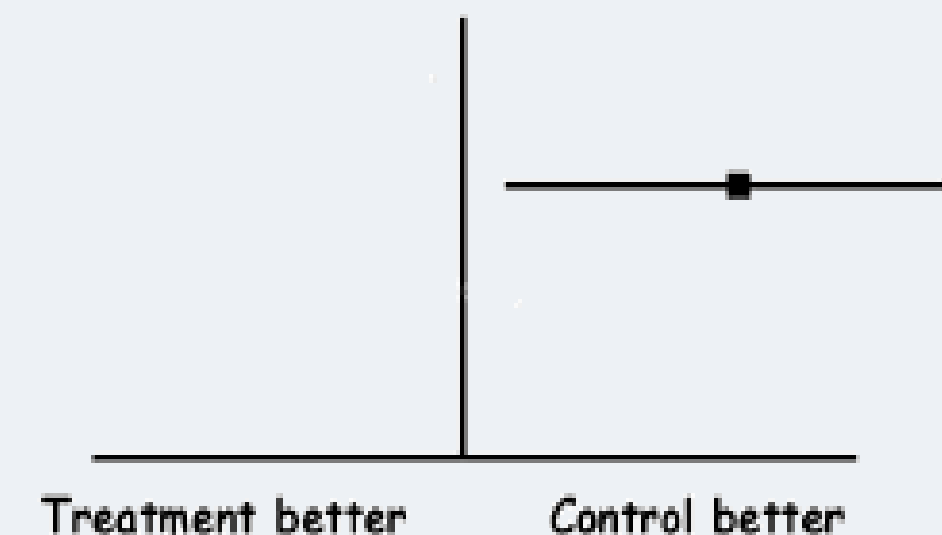
Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Пример Кокрановского обзора: Скрининг на рак молочной железы

- Результаты мета-анализа в систематическом обзоре – лесовидные диаграммы, как их понять?
- Результат каждого исследования представлен средним в виде точки и доверительным интервалом в виде отрезка. Вертикальная сплошная линия от значения 1 по оси абсцисс соответствует отсутствию эффекта, когда в опытной и контрольной группах получен одинаковый результат, и при делении одинаковых чисел друг на друга естественно получается единица.
- Если результат сравнения опытной и контрольной групп расположен справа от единицы, что в контрольной группе наблюдались лучшие результаты, чем в опытной, то есть лечение или испытывавшийся фактор риска приводили к ухудшению состояния пациентов.



Базы данных вторичной информации



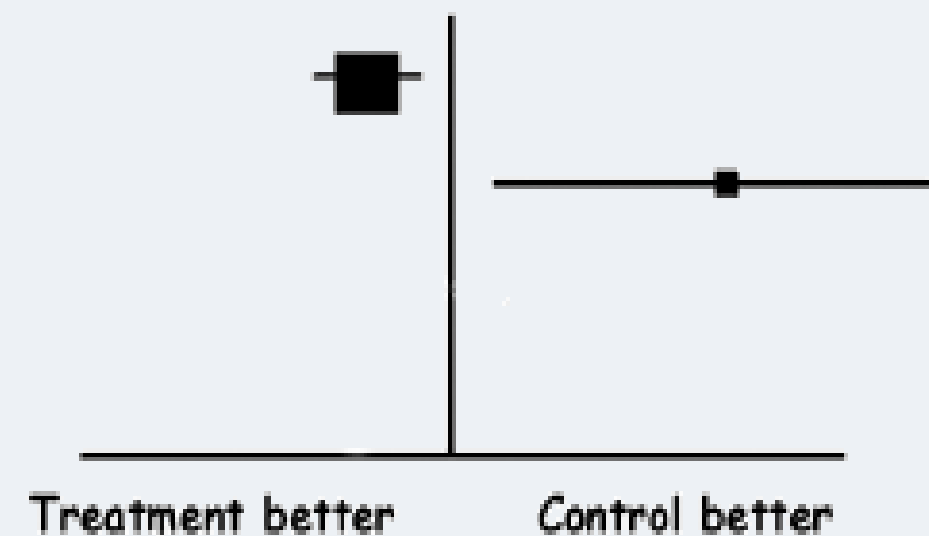
Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Пример Кокрановского обзора: Скрининг на рак молочной железы

- Если результаты исследования оказываются слева от единицы, это значит, что лечение оказывает положительный эффект.



Базы данных вторичной информации



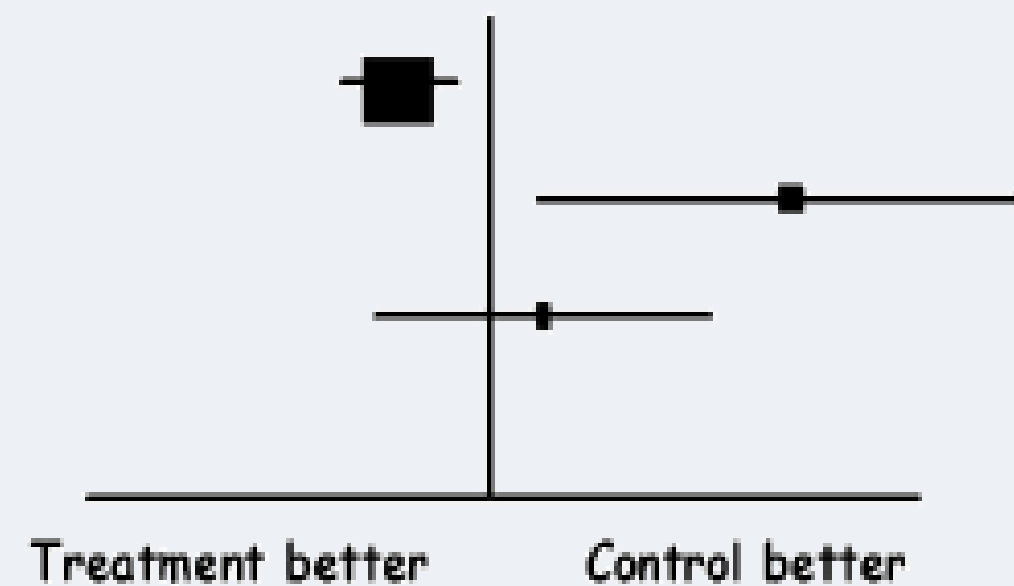
Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Пример Кокрановского обзора: Скрининг на рак молочной железы

- Если результаты исследования пересекают единицу, то в исследовании получены статистически недостоверные результаты.



Базы данных вторичной информации



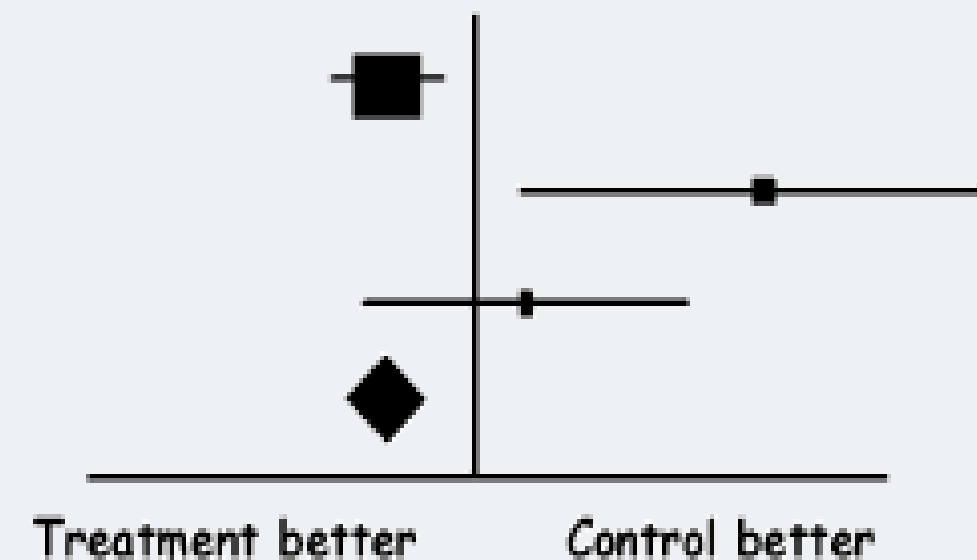
Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Пример Кокрановского обзора: Скрининг на рак молочной железы

- Среднее для всех исследований располагается внизу в виде ромбика, у которого верхний и нижний углы соответствуют взвешенному среднему всех результатов, а правый и левый углы - доверительные интервалы.



Базы данных вторичной информации



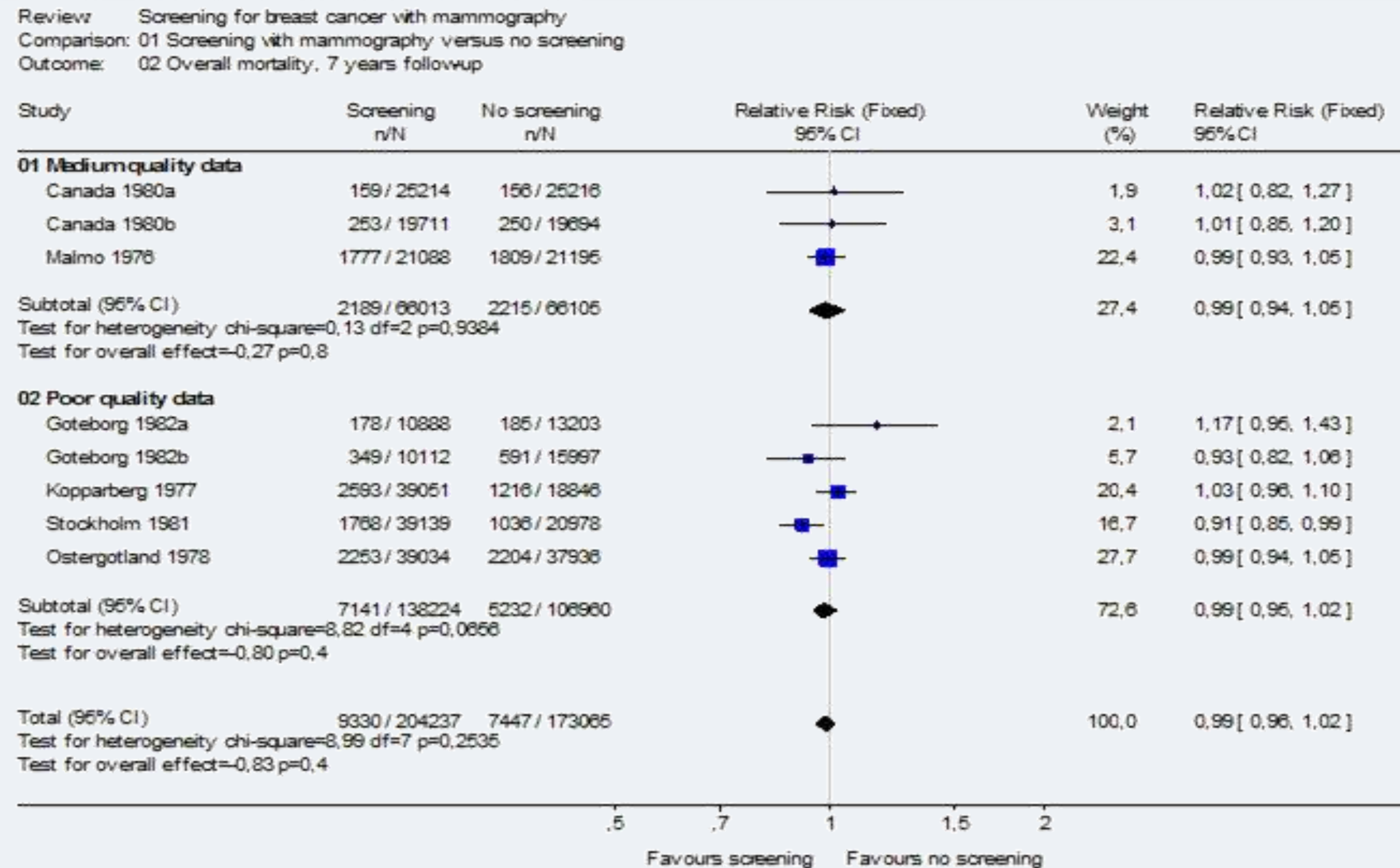
Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Скрининг на рак молочной железы (смертность за 7 лет)

Кокрановский систематический обзор, P. Gotzsche, O. Olsen, 2002



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

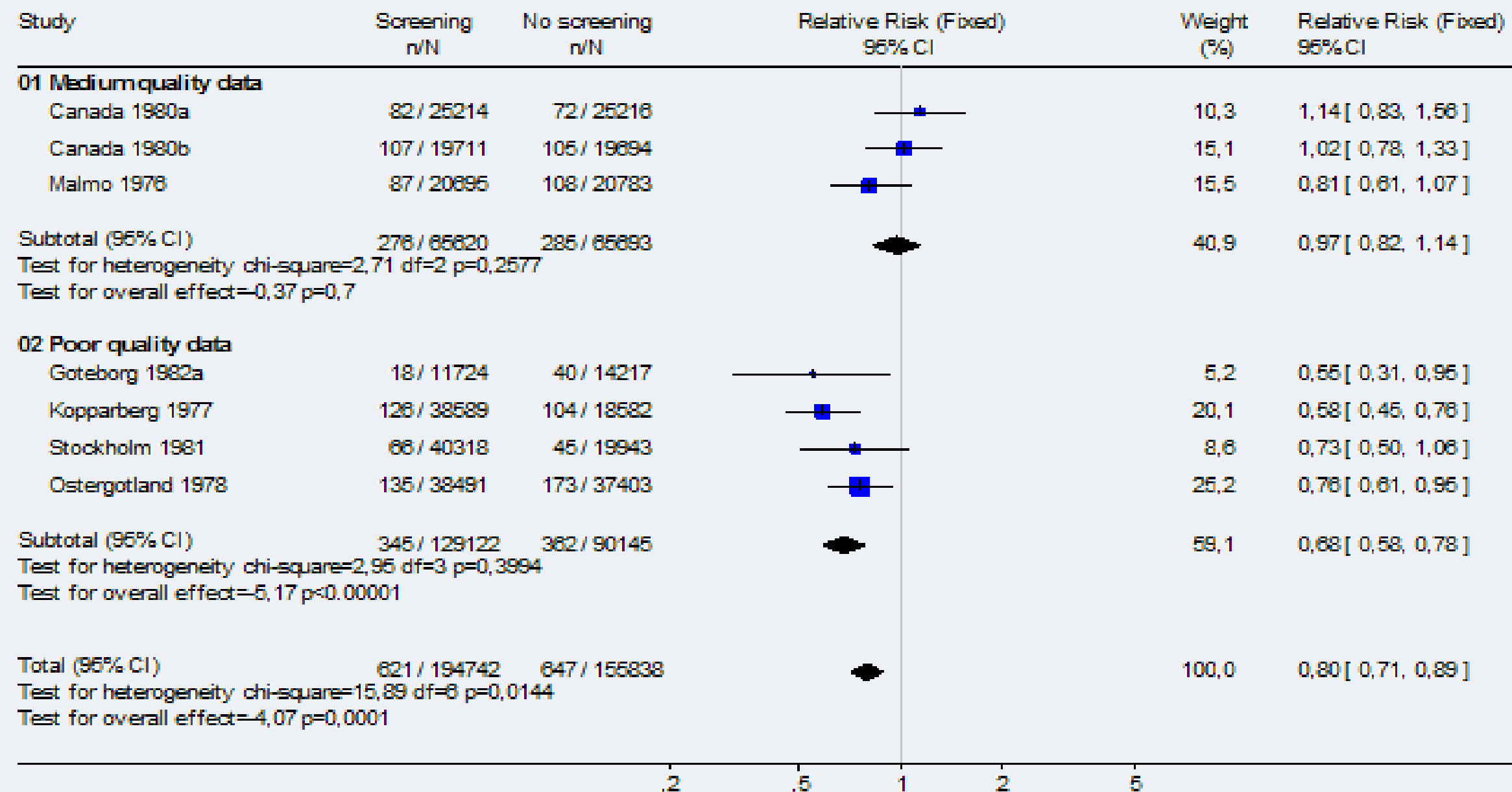
INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Скрининг на рак молочной железы (смертность за 13 лет)

Кокрановский систематический обзор, P. Gotzsche, O. Olsen, 2002

Review: Screening for breast cancer with mammography
Comparison: 01 Screening with mammography versus no screening
Outcome: 09 Deaths ascribed to breast cancer, 13 years followup



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Скрининг на рак молочной железы

Кокрановский систематический обзор, P. Gotzsche, O. Olsen, 2002

- Для скрининга с помощью маммографии используют рентгеновские изображения для обнаружения рака молочной железы до того, как опухоль будет ощущаться. Цель его состоит в том, чтобы начать лечить рак раньше, когда более вероятно его излечение. Обзор включает в себя семь испытаний с участием 600 000 женщин в возрасте от 39 до 74 лет, которые были рандомизированы, чтобы получить скрининговую маммографию или нет.
- Исследования, которые предоставили наиболее надёжную информацию, показали, что скрининг не снижает смертность от рака молочной железы. Исследования, которые были потенциально более смещёнными (предвзятыми, менее тщательно проведенными) обнаружили, что скрининг снижал смертность от рака молочной железы.



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Скрининг на рак молочной железы

Кокрановский систематический обзор, P. Gotzsche, O. Olsen, 2002

- Однако, результатом скрининга становится то, что некоторые женщины получают диагноз рака, даже если их рак не привел бы к смерти или болезни. В настоящее время не представляется возможным сказать, какие это женщины, и, следовательно, им, вероятно, удаляют молочные железы или опухоль, и они получают лучевую терапию без необходимости.
- Если считать, что скрининг снижает смертность от рака молочной железы на 15% после 13 лет наблюдения, а гипердиагностика и избыточное лечение составляет 30%, то это означает, что из каждых 2000 женщин, приглашенных для скрининга на протяжении 10 лет, одна избежит смерть от рака молочной железы, а 10 здоровых женщин, у которых не было бы диагноза, если бы не было скрининга, будут пролечены без необходимости. Более того, более 200 женщин будут испытывать значительный психологический дистресс, включая беспокойство и неопределенность в течение многих лет, из-за ложноположительных результатов.

<https://www.cochrane.org/ru/CD001877/skrining-na-predmet-raka-molochnoy-zhelezy-s-pomoshchyu-mammografii>



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Клинический вопрос (Задача)

- Снизится ли вероятность летального исхода у больного сахарным диабетом при лечении от гиперлипидемии статинами?



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Результат поиска

- ACP Journal Club
- Simvastatin reduced mortality and vascular events in high-risk patients // ACP Journal Club 2003 Jan-Feb; 138 (1):

MRC/BHF Heart Protection Study of cholesterol lowering with simvastatin in 20 536 high-risk individuals: a randomised placebo-controlled trial

*Heart Protection Study Collaborative Group**

Summary

Background Throughout the usual LDL cholesterol range in Western populations, lower blood concentrations are associated with lower cardiovascular disease risk. In such populations, therefore, reducing LDL cholesterol may reduce the development of vascular disease, largely irrespective of

participant studied, including: those without diagnosed coronary disease who had cerebrovascular disease, or had peripheral artery disease, or had diabetes; men and, separately, women; those aged either under or over 70 years at entry; and—most notably—even those who presented with LDL cholesterol below 3.0 mmol/L (116 mg/dL), or total cholesterol below 5.0 mmol/L (193 mg/dL). The benefits of



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Результат поиска

Table 1. Simvastatin v placebo in high risk patients at mean 5 year follow up†

Outcomes	Simvastatin	Placebo	RRR (95% CI)	NNT (CI)
All cause mortality	13%	15%	13% (6 to 19)	58 (37 to 128)
Vascular mortality	7.6%	9.1%	17% (9 to 25)	66 (44 to 134)
Nonvascular mortality	5.3%	5.6%	5% (-7 to 15)	Not significant
Major coronary event‡	8.7%	12%	27% (21 to 33)	33 (26 to 46)
Stroke	4.3%	5.7%	25% (15 to 34)	73 (51 to 131)
Revascularisation	9.1%	12%	24% (17 to 30)	39 (29 to 58)

†Abbreviations defined in glossary; RRR, NNT, and CI calculated from data in article.

‡Nonfatal myocardial infarction or death from coronary disease.



Базы данных вторичной информации



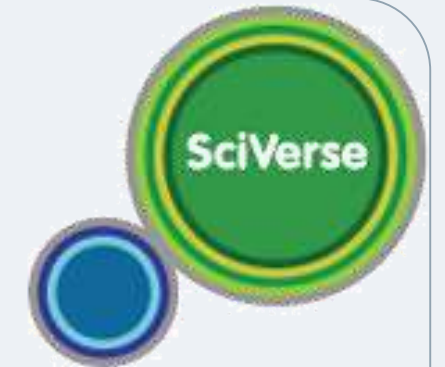
Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

SciVerse Scopus

Крупнейшая в мире реферативная и аналитическая база научных публикаций и цитирования



- 19,000 академических журналов от 5,000 различных издательств, включая >300 российских изданий
- 45,5 миллиона рефератов
 - 24,5 миллионов записей с цитируемыми ссылками, начиная с 1996 года
 - 21 миллионов записей до 1996 года (начиная с 1823 года)
- 4,6 млн. материалов научных конференций
- 300 продолжающихся изданий
- 24,7 миллиона патентных записей
- Результаты из 350 миллионов научных web-страниц через Scirus.com
- Передовой поисковый механизм позволяющий мгновенно получить и проанализировать результаты научной работы



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Основные требования, положительно влияющие на отбор журналов в систему Scopus

- Журнал должен иметь англоязычный вариант названия и публиковать англоязычный вариант аннотаций (названия статей и авторские резюме) ко всем научным статьям. В системе оценивается качество англоязычной аннотации
- Журнал должен выходить регулярно, минимум 1 выпуск в год; нерегулярные издания не рассматриваются
- Журнал должен быть рецензируемым (предусматривает контроль качества статей)
- Журнал должен иметь собственный сайт с английским вариантом страниц. В этом случае размещение журнала на платформе РУНЭБ (elibrary.ru) не спасает, т.е. РУНЭБ не заменяет сайта издания.
- Экспертам CSAB предлагаются данные с оценкой сайта на английском языке. В то же время в системе имеется адрес сайта, куда эксперт может обратиться в процессе экспертизы;



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

В интернете более 200 сайтов, посвященных доказательной медицине

- Оксфордский центр доказательной медицины: <http://www.cebm.net>
- POEM (от англ. Patient Oriented Evidence that Matter): <http://www.infopoems.com>
- SCHARR Auracle (Шеффилдский центр здоровья, Великобритания):
<http://www.Shef.ac.uk/uni/academic/R-Z/sharrirabookmrk.html>
- ACP (American College of Physicians Journal Club): URL: http://www.acpjc.org/shared/menu_about.html
- EBM: URL: <http://ebm.bmjournals.com/>
- Clinical Evidence: URL: <http://www.clinicalevidence.com>
- UpToDate: URL: <http://www.uptodate.com> (официальная образовательная программа, которую рекомендуют или готовят в сотрудничестве с восьмью ведущими профессиональными медицинскими ассоциациями США)



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Другие базы данных

- AIDSLINE приводит литературу по СПИДу и ВИЧ-инфекции начиная с 1980 г. Эта база данных доступна через разных поставщиков.
- AMED (Allied and Complementary Medicine, смежная и комплементарная медицина) покрывает вопросы комплементарной и альтернативной медицины, включая гомеопатию, хиропрактику, акупунктуру и т.д. Производится Британской библиотекой. Доступна через разных поставщиков, включая Silver Platter и OVID. Дополнительную информацию по AMED см. на <http://www.ovid.com/site/index.jsp>
- Bandolier публикует рефераты с возможностью поиска. Производится Андрю Мур (Andrew Moore) и его коллегами в Оксфорде, Великобритания. Включает ряд обзоров, подготовленных по поручению руководства Отдела развития и исследований Национальной службы здравоохранения (NHS) Великобритании, [http:// www.jr2.ox.ac.uk/bandolier/](http://www.jr2.ox.ac.uk/bandolier/)



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Другие базы данных

- Cancer-CD. База данных от Silver Platter объединяет CANCELIT и записи в EMBASE по злокачественным заболеваниям начиная с 1984 г. Версия на CD обновляется ежеквартально.
- CINAH. База данных по сестринскому делу и смежным дисциплинам, охватывает все аспекты сестринского дела, обучения здоровью, трудотерапии, социальных услуг в здравоохранении и других смежных предметов начиная с 1983 г. Версия на CD обновляется ежемесячно.
- Current Contents Search индексирует номера журналов в момент их выхода или до выхода из печати. Полезна для поиска самых последних сведений по определенной тематике. Обновляется еженедельно. База данных поддерживается начиная с 1990 г. Доступна через OVID; дополнительную информацию см. на [http:// www.isinet.com](http://www.isinet.com)
- Медицинская база данных английского национального совета. База данных журнальных статей, предназначенных, в первую очередь, медсестрам, акушеркам и пациентам. <http://enb-search.ulcc.ac.uk/cgi-bin/hcdsearch>



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Другие базы данных

- NHS по экономической оценке. Открытая для публичного доступа база данных критически оцененных структурированных рефератов клинических испытаний, включающих экономическую оценку, <http://nhscrd.york.ac.uk>
- NHS по комплексной оценке медицинских технологий. Открытая для публичного доступа база данных критически оцененных структурированных рефератов клинических испытаний, включающих оценку медицинских технологий, <http://nhscrd.york.ac.uk>
- National Guideline Clearinghouse (США). Обширная база данных клинических рекомендаций, основанных на доказательной медицине, и других документов, созданная Американским агентством управления здравоохранением и научных исследований совместно с Американской медицинской ассоциацией и Американской ассоциацией планирования здравоохранения, <http://guidelines.gov/index.asp>



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Другие базы данных

- Национальный исследовательский регистр (Великобритания). Список проводимых в Великобритании клинических испытаний, составляемый Советом медицинских исследований и Национальным исследовательским регистром. <http://www.update-software.com/National/nrr-frame.html>
- Psyclit. Производится Американской ассоциацией по психологии. Компьютерная версия рефератов по психологии с возможностью поиска. Охватывает психологию, психиатрию и смежные дисциплины. Включены журналы с 1974 г. и книги с 1987 г. (только на английском языке). Эту базу данных совместно с Medline поставляют несколько компаний
- Science Citation Index. Индексирует литературу, цитированную в статьях, а также имя автора, название, реферат и ссылки в самих статьях. Полезна для поиска работ, проведенных после публикации ключевой статьи, и для поиска адресов авторов. Доступна (за определенную плату) через Web of Science на <http://wos.mimas.ac.uk>

Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Другие базы данных

- SUMSearch. Метод поиска в Интернете научно обоснованной (доказательной) медицинской информации. Сканирует несколько наиболее важных баз данных, включая Medline, Кокрановские рефераты и DARE (см. выше). SUMSearch выбирает наиболее подходящий источник, форматирует поисковый запрос, видоизменяет запрос, если найдено слишком мало или слишком много ссылок, и выдает результат в виде одного документа, <http://SUMSearch.uthscsa.edu>
- Univadis - это бесплатный интернет-ресурс от компании MSD, целью которого является предоставление объективной и беспристрастной медицинской информации, а также интерактивных сервисов. Univadis получает информацию от ведущих поставщиков информационных материалов, таких как The Lancet и BMJ, для того чтобы обеспечить наиболее полной и актуальной информацией. Вся информация поступает от независимых поставщиков, и именно поэтому данный интернет-ресурс представляет объективную и актуальную медицинскую информацию. <http://univadis.ru>



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Журналы ДМ

ACP Journal Club и Evidence Based Medicine -электронное издание Best Evidence

<https://bestevidence.info/>

British Medical Journal (BMJ) - электронное издание Clinical evidence

<http://www.bmjournals.com> (свободный доступ ко всем статьям через 1 год после публикации, к оригинальным исследованиям – сразу)

New England Journal of Medicine

<http://content.nejm.org/> (свободный доступ ко всем статьям через 6 мес после публикации)

American Medical Association

<http://pubs.ama-assn.org/> (свободный доступ ко всем статьям через 6 мес – 1 год после публикации)



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Журналы ДМ

JAMA & Archives

<http://pubs.ama-assn.org/> (свободный доступ ко всем статьям через 6 мес – 1 год после публикации)

The Lancet

<http://www.thelancet.com> (свободный доступ к избранным статьям)

Annals of Internal Medicine

<http://www.annals.org> (свободный доступ ко всем статьям через 6 мес после публикации, к клиническим руководствам и отдельным статьям - сразу)



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Ссылки на клинические рекомендации

- Клинические рекомендации МЗ РФ <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
- Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN) www.sign.ac.uk
- American College of Physicians <http://www.acponline.org/sci-policy/guidelines/>
- National Guidelines Clearinghouse (USA) www.guidelines.gov
- Рекомендации для врачей общей практики, Финляндия <http://www.ebm-guidelines.com/>



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Определение убедительности доказательств (для методов лечения)

A (D)	Высококачественный систематический обзор, мета-анализ Большие РКИ с низкой вероятностью ошибок и однозначными результатами
B (E)	Небольшие РКИ с неоднозначными результатами и средней или высокой вероятностью ошибок Большие проспективные сравнительные, но нерандомизированные исследования Качественные ретроспективные исследования на больших выборках больных с тщательно подобранными группами сравнения
C	Ретроспективные сравнительные исследования; Исследования на ограниченном числе больных или на отдельных больных без контрольной группы
A*	Т.н. «очевидные» данные – по которым нет доказательств – отдельная градация



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Русскоязычные ресурсы

- Научный центр экспертизы средств медицинского применения <http://www.regmed.ru> (Реестр лекарственных средств, реестр цен на жизненно-важные лекарственные средства)
- Журнал «Биометрика» www.biometrica.tomsk.ru
- Издательство Медиа-Сфера <http://www.mediasphera.ru/>
- Издательство Практика <http://www.practica.ru>
- Российское отделение Кокрановского сотрудничества <http://www.cochrane.ru>



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Российские сайты

- Всероссийский институт научной и технической информации РАН (ВИНИТИ) - <http://www.viniti.ru>
- Электронная библиотека Медицина, состоящая из реферативной базы данных «Медицина» - <https://femb.ru/> недостаток – в состав баз входят документы, опубликованные после 1997 г.

Базы данных Российских журналов:

- Каталог ГЦНМБ - <https://rucml.ru/>
- Система электронных библиотек <http://www.elibrary.ru>
- Международный журнал медицинской практики <http://www.mediasphera.ru/mjmp/mjmp-mn.htm#>



Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Российские сайты

- Это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 38 млн научных статей и публикаций.
- На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, в том числе более 4800 журналов в открытом доступе.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

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. Подробнее...

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 миллионов публикаций российских ученых, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов.

SCIENCE INDEX для ОРГАНИЗАЦИЙ
Информационно-аналитическая система Science Index для анализа публикационной активности и цитируемости научных организаций.

SCIENCE INDEX для АВТОРОВ
Инструменты и сервисы, предлагаемые для зарегистрированных авторов научных публикаций.

SCIENCE SPACE для ИЗДАТЕЛЬСТВ
Комплексное решение для научных издательств и редакций научных журналов.

RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX
Совместный проект Российской академии наук, компаний Clarivate Analytics и Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - коллекция лучших российских журналов на

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

02.05 Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена и Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU проводят 27 мая в Санкт-Петербурге совместный семинар, посвященный Российскому индексу научного цитирования. Участие по предварительной регистрации.

19.04 Опубликованы наукометрические показатели официально зарегистрированных кандидатов в члены Российской академии наук

06.04 Запущена система идентификации научных публикаций с использованием кодов eLIBRARY Document Number (EDN)

14.03 Интервью Геннадия Еременко «Газета.Ру» о новой системе оценки научной деятельности

21.02 26-29 апреля 2022 года состоится 10-я Международная научно-практическая конференция «Научное издание международного уровня – 2022: от настоящего к будущему» (МНПК «НИМУ – 2022»)

Другие новости

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Число наименований журналов:	74473
- из них российских журналов:	18372
- из них выходящих в	

Подписка научных издательств на информационно-аналитическую систему **SCIENCE SPACE**

EDN
eLIBRARY Document Number EDN

doi
Сервис DOI на eLIBRARY.RU

Базы данных вторичной информации



Казанский Государственный
Медицинский Университет

INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Литература

- Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп., 2012. - 496 с.: ил.
- Основы доказательной медицины: пер. с англ. / Т. Гринхальх ; под ред. И. Н. Денисова, К. И. Сайткулова. - 3-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 281 с. : рис., табл.
- Эпидемиология : учеб. пособие для вузов / В. В. Власов. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 462с.: ил.



INNOPOLIS
UNIVERSITY

● ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР



Казанский Государственный
Медицинский Университет

Спасибо
за внимание