



Лекция № 2

ВИДЫ ИСТОЧНИКОВ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

**Лектор:
Бурт Альбина Анасовна
доцент кафедры гигиены
кандидат медицинских наук**

КАКИЕ БЫВАЮТ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ?

Доклад. Доклады и тезисы научных сообщений публикуются в неперiodических сборниках, издаваемых по итогам конференций, симпозиумов. Для России публикация считается печатной работой при издании в сборнике докладов Всероссийских конференций. Предварительные тезисы, изданные до начала конференции, не становятся научными публикациями.

Реферат. Краткое изложение результатов исследований считается научной публикацией при включении в реферативные журналы ИНИОН, ВИНТИ по отраслям наук.

Научная статья. Основная форма научных публикаций. Достаточно отметить, что основные постулаты А. Эйнштейна были сформулированы в двух небольших статьях, опубликованных в журнале «Annalen der Physik». Для российских диссертаций к научным публикациям относятся статьи, опубликованные в журналах Академии Наук, авторитетных сборниках научных трудов.

КАКИЕ БЫВАЮТ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ?

Депонированная статья. Особая форма работы для подтверждения научного приоритета. Отправляется в российские организации НТИ. К научным публикациям приравнивается после опубликования в журналах ВАК.

Сборник научных трудов. Издаются на всех уровнях (студенческом, отраслевом, региональном). Научными публикациями могут быть признаны статьи из сборников научных учреждений, научно-исследовательских институтов.

Учебник. Становится систематизированной формой изложения учебной дисциплины. Основан на диссертационных исследованиях, сборе научной и методической информации. Требуется дополнительное методическое оформление, официального утверждения.

Монография. Итог многолетних научных исследований или докторской диссертации. Сопровождается теоретическими и практическими выводами.

Подобляется обширным списком литературы и предварительных публикаций

КАКИЕ БЫВАЮТ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ?



Обзорная статья

– критическое обобщение (сбор, анализ и обсуждение) опубликованной научной информации по определённой теме.
Написано сравнительно простым языком, с учётом важности и новизны информации.
Отвечает на вопросы, какие достижения есть по теме, какие основные вопросы, тенденции и перспективы их решения.



Оригинальная статья

– авторская статья, описывает результаты промежуточного или законченного оригинального научного исследования.

Не систематизирует или излагают старые, а описывает новое в теме.



Описание клинического случая

Для биомедицинских журналов

- необычное побочное явление лекарственных средств или неблагоприятное их взаимодействие;
- неизвестное ранее или необычное проявление болезни, ее вариант течения, особенности диагностики или лечения новой болезни

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

Цель – обобщить источники литературы, то есть множество статей, уже написанных ранее.

Собирают, обобщают и анализируют достаточный объем публикации, чтобы наиболее полное описать современное (это критично важно!) состояние дел в той области/проблеме, которой занимаются.

**Современное состояние,
а не историю!!!**

Искать можно и через google.com, но это менее продуктивно – научные статьи в научных журналах вам придётся отделить от новостей, рекламы, домыслов и легенд из блоков и форумов, которые никак нельзя использовать в научных публикациях. Так что лучше – сразу специализированные поисковики.

Примеры источников:

Для всех отраслей науки:

<http://www.sciencedirect.com>

www.springer.com/gp

Для Биомедицинских наук –
бесплатный Pubmed

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

ПОИСКОВИКИ

- Все они работают по принципу поисковика, но выдают исключительно научно продуктивные материалы – статьи, монографии, книги.
- Позволяют настроить фильтры для поиска и сразу отсеять по тематике/дате публикации/журналу статей.
- Они англоязычные.
Такова реальность: основной массив данных, имеющих реальную научно–практическую ценность и новизну, представлена в иностранных базах данных на английском языке

Чтобы развиваться в любой стране, учёному нужно непрерывно подтягивать свой уровень английского. Это неизбежно!

Что делать, если уверенный английский где-то далеко, а писать нужно сейчас?

- Воспользоваться кнопкой «перевести страницу».
- Перевод может понять общий смысл, а большинству медицинских терминов универсальный, и вы легко их распознаете. Но обращаться к первоисточнику напрямую все равно придётся, некоторые слова и предложения в целом могут быть переведены неадекватно, и вы рискуете транслировать искаженные данные.
- Воспользоваться русскоязычной централизованной базой
www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Она похожа на иностранные аналоги, но ограничена только российскими изданиями. К сожалению, больше одного двух обзоров вы по такой схеме не напишите. Согласитесь, нам всем хочется читать обзоры, в которых представлены свежие данные и информация, а не «то, что нашли на русском». Даже среди отечественных журналов немного осталось тех, что возьмут на публикацию обзорную статью со ссылками лишь на русскоязычные источники.

Что делать, если статьи платные?

- Существует широкий известный ресурс для скачивания платных (закрытых) статей

www.sci-hub.se

- Он бесплатный, но пиратский.
- Требуется использовать сервис *VPN*
- В поисковую строку *sci-hub* вставьте ссылку на интересующую вас статью, которую не удастся скачать с сайта журнала.
Статья ваша!

Ищем статьи для обзора –
и оригинальные,
и обзорные

Англоязычные
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
www.sciencedirect.com
www.springer.com/gp

Русскоязычные
www.elibrary.ru/

Скачиваем
статьи

Бесплатные

Платные

По прямой ссылке

- По прямой ссылке – с оплатой
- www.sci-hub.se – без оплаты

Виды научных обзоров

Традиционный обзор литературы – описывает и оценивает предыдущие исследования, но не описывает конкретные методы, с помощью которых включенные исследования определены, отобраны и оценены

- ❖ Возможность предвзятого отбора и оценки литературы
- ❖ Не может быть воспроизведен

Виды научных обзоров

Систематический обзор – научное исследование ряда опубликованных отдельных однородных оригинальных исследований с целью их критического анализа и оценки

Суть работы: отобрать, изучить, проанализировать данные по теме по международному стандарту и сделать выводы, например, об эффективности конкретного медицинского препарата

- ❖ Наличие четкого плана (цель, вопросы, критерии включения)
- ❖ Комплексный поиск, чтобы найти все соответствующие исследования
- ❖ Использование четких критериев для включения/исключения
- ❖ Явные методы извлечения и обобщения результатов
- ❖ **Воспроизводимость и возможность обновления**
- ❖ Дают конкретные ответы на конкретные вопросы

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ



СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

**ПОСЛЕДСТВИЯ
COVID-19 У ДЕТЕЙ**

**СПЕЦИФИЧЕСКИЕ
ПОСЛЕДСТВИЯ
ПЕРЕНЕСЕННОГО
КОВИД-19 У ДЕТЕЙ
n=6**

**ПОСЛЕДСТВИЯ
ОРГАНИЧТЕЛЬНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ
В СВЯЗИ С КОВИД-19
У ДЕТЕЙ
n=25**

**ПОСТ-КОВИД-19
У ДЕТЕЙ**

**ЛЕГОЧНЫЕ
ПРОЯВЛЕНИЯ
ПЕРЕНЕСЕННОГО
КОВИД-19 У ДЕТЕЙ**

**СНИЖЕНИЕ
ФИЗИЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ
n=12**

**ПСИХИЧЕСКИЕ
РАССТРОЙСТВА
n=13**

**ИММУННЫЕ
ПОСЛЕДСТВИЯ
ПЕРЕНЕСЕННОГО
КОВИД-19 У ДЕТЕЙ**

Алгоритм отбора статей для систематического обзора

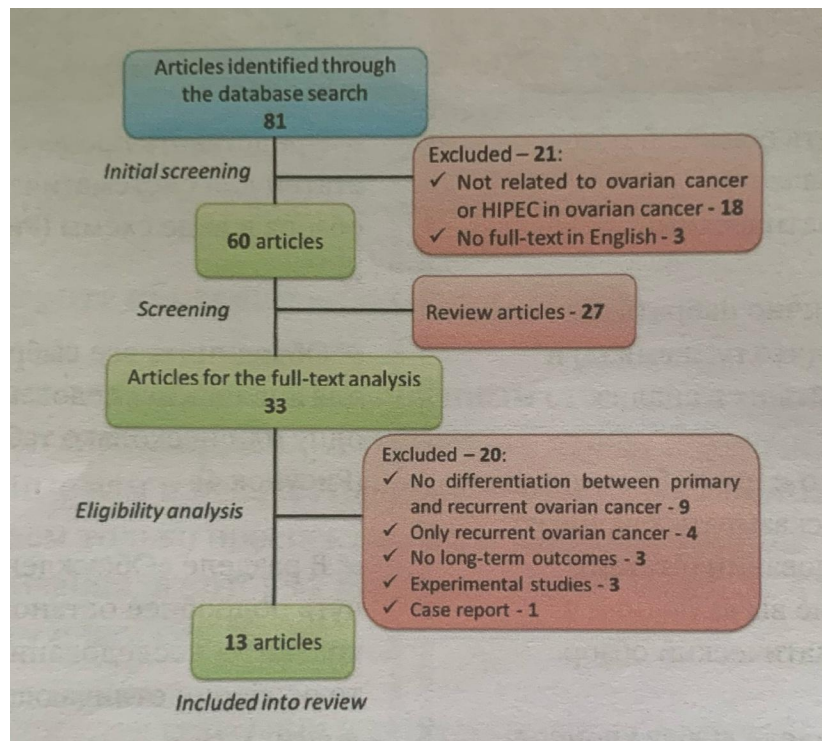


Таблица со всеми исследованиями, включёнными в систематический обзор:

Строки – исследования, столбцы – параметры для сравнения.

Completeness of cytoreduction (N)	Drugs	HIPEC regimens			Ref.
		Technique (N)	Temperature (°C)	Time (min)	
CC-0 (86) CC-1 (19)	Paclitaxel 60 mg/m ² or Cisplatin 75 mg/m ²	No data	42-43	60	[13]
No data	Cisplatin 50 mg/m ² Cisplatin 75 mg/m ² or Oxaliplatin 460 mg/m ²	Open (16)	42-43	60	[22]
CC-0 (160) CC>0 (66)	Cisplatin+DOX or Cisplatin+Paclitaxel or Cisplatin+MMC Cisplatin	Closed Open Semi-closed	No data	No data	[16]
No data	Cisplatin+DOX or Paclitaxel	No data	No data	No data	[17]
CC-0 (112) CC-1 (12)	Paclitaxel 60 mg/m ²	Open (124)	41-43	60	[14]