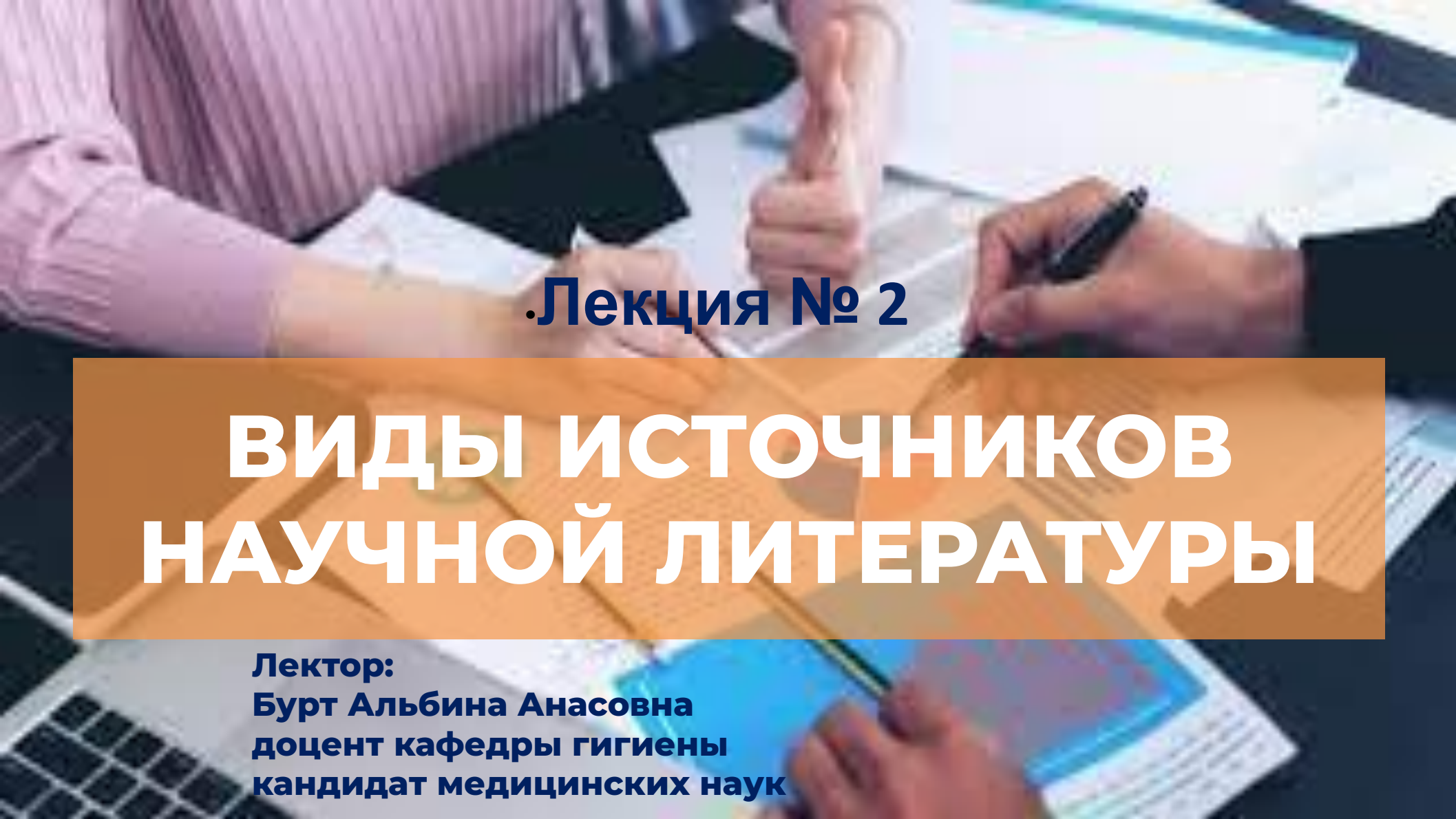

Лекция № 2

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 непериодических 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, ВИНИТИ 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. Требует дополнительного методического оформления, официального утверждения.

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

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 удается 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
По прямой ссылке
Платные
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 ОРГАНИЧИТЕЛЬНЫХ 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

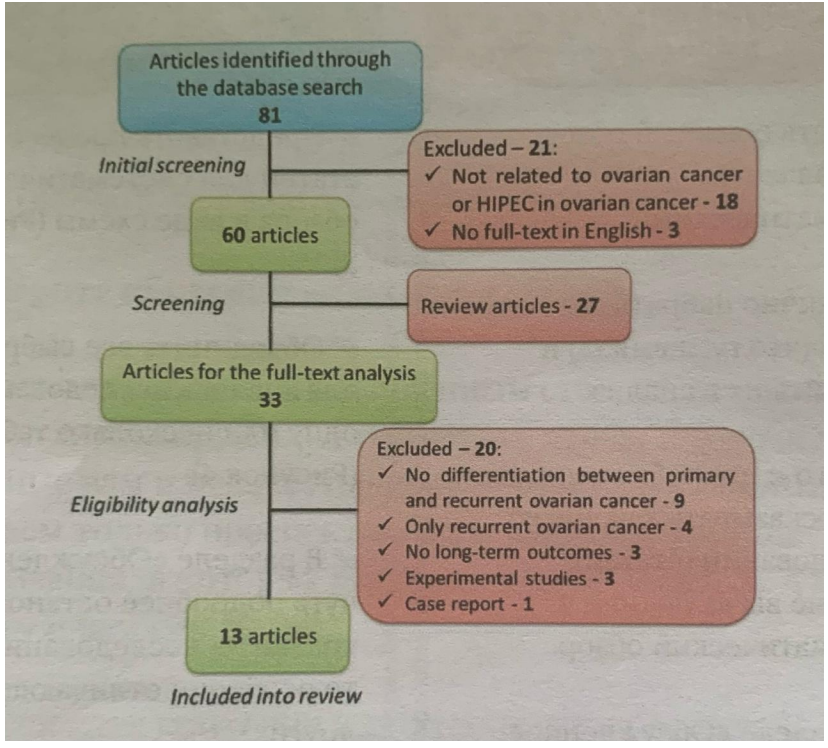

Таблица со всеми исследованиями, включёнными в систематический обзор:

Строки – исследования, столбце – параметры для сравнения.

Completeness of cytoreduction (N)	HIPEC regimens: Drugs	Technique (N)	Temperature (°C)	Time (min)	Ref.
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)	*or* Cisplatin+DOX *or* Cisplatin+Paclitaxel *or* Cisplatin+MMC	Closed Open Semi-closed	No data	No data	[16]
No data	Cisplatin *or* 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]