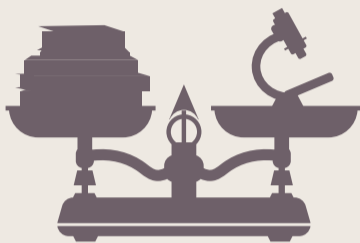


Как правильно написать научную медицинскую статью

Научная статья — это авторское произведение, описывающее результаты исследования, выполненного в рамках научного метода, прошедшее процедуру экспертного рецензирования и опубликованное в профессиональном научном издании. Так как же она пишется?

шаг | 01 Ответственный подход



“ Перед тем как начать, вспомните об ответственности за то, о чем собираетесь сообщить ”

Николай Владимирович ЖУКОВ,
д.м.н., профессор, руководитель отдела междисциплинарной онкологии ФГБУ «НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Минздрава России, главный редактор газеты «Онкология сегодня».

Ведь публикации:

- ✓ общедоступны (через индексирование, циркуляцию журналов, онлайн-доступ они будут открыты для читателей длительное время);
- ✓ постоянны и неизменны. Вы не сможете переписать или отозвать обратно то, что уже опубликовано, кроме отдельных случаев ретракции текста для исправления данных, но это исключительная процедура;
- ✓ служат источником вторичных публикаций. На ваш материал будут ссылаться авторы других статей, проматериалов компаний и монографий.

шаг | 02 Выбор названия



Придумайте заголовок статьи. Ведь как вы лодку назовете, так она и поплывет. Заголовок должен быть кратким (не больше 10–12 слов, статьи с длинными названиями реже просматриваются и скачиваются), четким (отражающим главную тему статьи), информативным, быть понятным специалистам из других областей, содержать основные ключевые слова (буквально одно или два) и обходиться без аббревиатур (за исключением общепринятых).

Названия статей

По содержанию:

- ✓ декларативно-описательные;
- ✓ нейтральные (в общих словах);
- ✓ вопросительные (подходят для обзоров и редакционных статей).

По грамматической структуре:

- ✓ простое номинативное предложение, например «Передовые методы визуализации в сосудистой хирургии»;
- ✓ простое номинативное предложение из двух частей: «Орфанные заболевания у детей: о трудностях диагностики»;
- ✓ полное предложение с подлежащим и сказуемым: «Мобильные технологии стоят на страже здоровья детей с бронхиальной астмой: технические аспекты и перспективы применения».

шаг | 03 Аннотация



Составьте аннотацию. Это основной первоначальный источник информации о статье, который живет отдельной жизнью, будучи размещенным вместе с другими метаданными на электронных ресурсах.



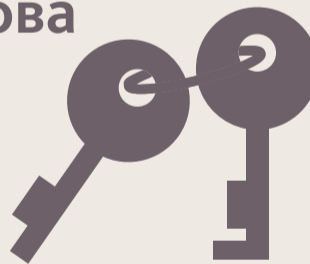
Совет: *составить аннотацию будет легче после того, как вы напишете статью.*

Аннотация должна:

- ✓ быть краткой — максимум 1200–2000 знаков с пробелами (150–250 слов) в зависимости от требований конкретного издания;
- ✓ содержать выжимку статьи, дословно не повторяющую предложения из нее;
- ✓ обходиться без сокращений (аббревиатур), которые раскрываются в самом тексте, и ссылок на источники.

Аннотации бывают структурированными (как правило, для описаний оригинальных исследований) в соответствии с требованиями конкретного издания либо неструктурированными. Последние подразделяются на описательные (ограничиваются целями и задачами исследования без акцента на методы, результаты и выводы) и информационные, или справочные (строятся как краткая модель всей статьи).

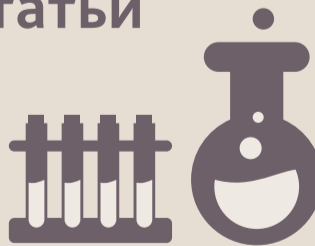
шаг | 04 Ключевые слова



Перечислите **ключевые слова** (5–10). Они составляют семантическое ядро статьи, содержат основные концепции и понятия, описывающие исследуемую проблему. Ключевые слова должны отражать дисциплину (область науки), тему, цель и объект исследования.

Избегайте широких, многозначных понятий.

шаг | 05 Стиль статьи



“ Научная статья должна быть именно научной, а не наукообразной ”

предостерегает
Леонид Юльевич МОРГУНОВ,

д.м.н., профессор ФГАОУ ВО «РУДН», заведующий эндокринологическим отделением ГБУЗ «ГКБ имени А.К. Ерамишанцева ДЗМ», шеф-редактор газеты «Московская эндокринология сегодня».

Придерживайтесь научного стиля — функционального стиля литературного языка со свойственным ему рядом особенностей: предварительное обдумывание высказывания, монологический характер, строгий отбор языковых средств, тяготение к нормированной речи, активное использование терминов.



Нельзя перегружать статью терминами, даже самые сложные аспекты необходимо излагать максимально просто и доступно для понимания врачей общей практики и других специальностей. Используйте лексическое богатство языка, широко применяя синонимы, избегайте канцеляризма и однокоренных слов.

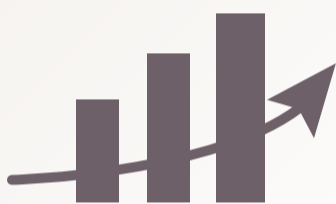
шаг | 06 Введение



Опишите общую тему, цели, задачи, теоретическую и практическую значимость своей научной работы. Приведите наиболее авторитетные публикации по теме и обозначьте нерешенные проблемы. Информацию проще подавать по принципу «от общего к частному», следуя изложенному ниже плану.

1. Сформулируйте исследуемую проблему и обоснуйте ее актуальность. Представьте свою научную работу как часть более широкой проблемы.
2. Расскажите, что и как было сделано другими исследователями в данной области, опираясь на обзор литературы.
3. Обозначьте исследовательскую лакуну — проблемную область, в которой:
 - ✓ научные работы еще не проводились, потому что аспект был не замечен или проигнорирован;
 - ✓ результаты разных исследований противоречат друг другу;
 - ✓ нужно продолжить или расширить научные работы, поскольку их было недостаточно.
4. Назовите цели и задачи исследования.
5. Анонсируйте полученные результаты.

шаг | 08 Результаты



Все три варианта должны дополнять, но не повторять друг друга. Каждый график и таблица описываются в тексте. Текстовое описание содержит сообщение о том, что именно представлено в виде графика или рисунка, в чем состоят характерные особенности данного иллюстративного материала и как следует интерпретировать общие тенденции.

Иллюстрации присылают в указанном издательством формате (фотографии и рисунки прикрепляют к электронному письму отдельными файлами, а не вставляют в текст статьи).

Представьте и опишите экспериментальные или теоретические данные, полученные в ходе исследования, в виде:

- ✓ текста (вербальное представление);
- ✓ таблицы (полувербальное представление);
- ✓ рисунков (визуальное представление).

шаг | 10 Заключение



... симптом **является проявлением** характерного явления, **лечение лекарственными средствами** привело к **излечению**...

... **больной** жалуется на **боль** в эпигастрии, типичную для данного **заболевания**...

... не стоит злоупотреблять страдательным залогом ("лечимые" вместо "лечащиеся", "используемые" вместо "использующиеся", "касаемо" вместо "касательно", "что касается")...

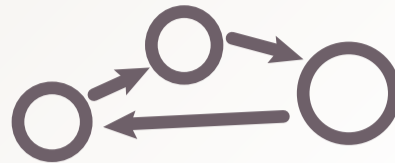
... и использовать наречие "**значимо**", применяющееся при оценке статистических данных, там, где по смыслу должно стоять "значительно" ("жалоб стало **значимо** меньше")...

шаг | 11 Благодарности



Выразите признательность коллегам, оказавшим помощь в ваших научных изысканиях (желательно с их разрешения). Часто благодарят анонимных рецензентов, чьи замечания позволили улучшить качество работы. Считается обязательным упоминание источников финансовой поддержки, спонсорства фармкомпаний. Необходимо сообщить, за счет каких грантов и контрактов реализовано данное исследование, а также заявить об отсутствии конфликта интересов и наличии информированного согласия пациентов на участие в исследовании.

шаг | 07 Материалы и методы



1. Опишите общую схему эксперимента (исследования) и исходные материалы для детализации каждого шага, чтобы можно было воспроизвести его по тексту статьи, получив те же результаты.
2. Приведите ссылки на источники и расскажите о модификации стандартных методов.
3. При использовании собственного нового метода дайте необходимые разъяснения.

Опишите последовательно использованные материалы и методы, а также обоснуйте выбор данной конкретной методологической базы. На основании этой информации рецензенты и читатели оценивают надежность и достоверность полученных результатов.

шаг | 09 Обсуждение результатов



- ✓ Можете повторить ключевые моменты из предыдущих разделов (цель исследования, гипотезы, методология).
- ✓ Объясните полученные результаты.
- ✓ Приведите возможные объяснения сходства и противоречий полученных вами данных с результатами других исследований.
- ✓ Обсудите соответствия полученных вами результатов с гипотезами, высказывавшимися на старте исследования.
- ✓ Расскажите об ограничениях исследования, проанализируйте отрицательные результаты.
- ✓ Опишите сферу возможного применения результатов.
- ✓ Оцените научный вклад исследования.
- ✓ Выскажите предположения о направлении будущих исследований.

Проанализируйте полученные результаты. Обобщите их, сделайте выводы и необходимые пояснения. В отличие от раздела «Введение», развивайте мысль по принципу «от частного к общему» — от описания частных результатов к общим выводам.

шаг | 12 Список литературы

Составьте его, чтобы иметь возможность признавать и использовать идеи других авторов, избежав обвинения в плагиате, а также чтобы продемонстрировать масштаб и глубину исследования и помочь читателю быстро найти источники материалов, на которые вы ссылаетесь.

- ✓ Приводите ссылки на высокоцитируемые источники MEDLINE, PubMed, Scopus, Web of Science с DOI и URL.
- ✓ Не включайте в список неопубликованные данные, старые и «невидимые» в интернете монографии, абстракты, аннотации и диссертации, нерцензуемые издания, ретрагированные (отозванные) статьи.
- ✓ Не превышайте норму самоцитирования — не более 3–5 ссылок для обзора.
- ✓ Соблюдайте правила описания источников литературы в соответствии со стилем, принятым в данном медицинском издании. Обычно используются два стиля: ванкуверский (список по порядку следования ссылки в тексте) и гарвардский (по алфавиту, в тексте — фамилия первого автора и год выхода).

