*Объем обзорной статьи не должен превышать* ***8 тыс. слов,*** *включая резюме, текст рукописи, названия и содержание таблиц, подписи к рисункам, список литературы, в том числе разделы статьи, переведенные на английский язык*

УДК 000.00:111.11

Обзор / Review

**Название обзорной статьи на русском языке**

**Е.В. Иванова1,**🖂**, М.А. Петрова1,2, М.Н. Смирнова1, В.Г. Сидоров2**

*1Федеральное государственное бюджетное учреждение*

*«Научный центр экспертизы средств медицинского применения»*

*Министерства здравоохранения Российской Федерации,*

*Петровский б-р, д. 8, стр. 2, Москва, 127051, Российская Федерация*

*2Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,*

*Ленинские горы, д. 1, стр. 3, Москва, 119991, Российская Федерация*

🖂*Иванова Елена Владимировна;* [ivanova@expmed.ru](mailto:ivanova@expmed.ru)

**РЕЗЮМЕ** *Объем резюме**150–300 слов*

**ВВЕДЕНИЕ.** Кратко (1–2 предложения) описать наличие пробелов в данной области знаний и обозначить пути решения поставленной проблемы.

**ЦЕЛЬ.** Четко и детально сформулировать исследовательский вопрос. При прочтении цели должна быть понятна идея проведенного аналитического исследования, возможный результат, которого хотел достичь исследователь. Формулировка цели в резюме должна совпадать с формулировкой цели в основном тексте статьи.

**ОБСУЖДЕНИЕ.** Это самый объемный раздел резюме, в котором представлены важные сведения из каждого раздела основной части статьи. Следует привести конкретные данные, чтобы читателю было понятно, что именно авторами выявлено, обнаружено, установлено в результате проведенного обзора научной литературы или нормативных документов. Не допускается простое перечисление предшествующих исследований. Важно представить их критический обзор, обобщение основных точек зрения и выражение точки зрения авторов статьи на результаты предыдущих исследований.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Изложить основной итог работы. Выводы должны максимально соответствовать цели и задачам работы, отражать их достижение, указывать направление дальнейших исследований и (или) возможность практического применения полученных результатов.

**Ключевые слова:** 5–10 специфических тематических слов и словосочетаний; дополняют термины из названия и резюме рукописи; через точку с запятой; в конце точку не ставить

**Для цитирования:** Иванова Е.В., Петрова М.А., Смирнова М.Н., Сидоров В.Г. Название обзорной статьи на русском языке. БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. 2024;24(1):\*\*–\*\*.

**Финансирование.** Указать источник финансирования исследования или указать, что работа выполнялась без спонсорской поддержки.

## ПРИМЕРЫ: Работа выполнена без спонсорской поддержки. / Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России № \_\_\_\_\_ на проведение прикладных научных исследований (номер государственного учета НИР \_\_\_\_\_\_).

## Потенциальный конфликт интересов. В разделе указываются любые отношения или сферы интересов, которые могли бы прямо или косвенно повлиять на работу и объективную оценку ее результатов (например, автор статьи является патентообладателем применяемой методики, членом редколлегии журнала «БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение» и т.д.). Если конфликта интересов нет, автор должен также сообщить об этом.

## ПРИМЕРЫ: Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. / Е.В. Иванова является членом редколлегии журнала «БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение» с 2021 г. Остальные авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. / Авторы являются сотрудниками АО «Бактериофаг». Однако при написании рукописи авторы руководствовались соображениями научной ценности полученного материала и заявляют о беспристрастности оценки полученных данных.

**Title of the Paper in English**

**Elena V. Ivanova1,**🖂**, Maria A. Petrova1,2, Marina N. Smirnova1, Vasily G. Sidorov2**

*1Scientific Centre for Expert Evaluation of Medicinal Products,*

*8/2 Petrovsky Blvd, Moscow 127051, Russian Federation*

*2 M.V. Lomonosov Moscow State University,*

*1/3 Leninskie Gory, Moscow 119991, Russian Federation*

🖂 *Elena V. Ivanova;* [ivanova@expmed.ru](mailto:ivanova@expmed.ru)

**ABSTRACT**

**INTRODUCTION.**

**AIM.**

**DISCUSSION.**

**CONCLUSIONS.**

Текст резюме на английском языке. При переводе резюме и ключевых слов на английский язык следует придерживаться специальной англоязычной терминологии. Необходимо придерживаться стандартных правил британского варианта английского языка. Терминологию следует проверять по нормативно-правовым документам, фармакопеям (Британская, Европейская), руководствам британских и европейских организаций (MHRA, EMA, EDQM и т.п.). Не должно быть транслитераций с русского языка, кроме непереводимых названий собственных имен, приборов и других объектов, имеющих собственные названия. Необходимо соблюдать единство терминологии в пределах резюме. Текст должен быть связным и логичным. Могут быть полезны следующие слова и выражения: «следовательно», «более того», «например», «преимущества данного исследования», «в результате» и т.д. (“consequently”, “moreover”, “for example”, “the benefits of this study”, “as a result” etc.). Необходимо использовать активный, а не пассивный залог, т.е. “The study tested”, но не “It was tested in this study”.

**Keywords:** ключевые слова на английском языке; через точку с запятой; 5–10 слов или словосочетаний

**For citation:** Ivanova E.V., Petrova M.A., Smirnova M.N., Sidorov V.G. Title of the paper in English. *Biological Products. Prevention, Diagnosis, Treatment.* 2024;24(1):\*\*–\*\*.

## Funding. The study reported in this publication was carried out as part of publicly funded research project No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ and was supported by the Scientific Centre for Expert Evaluation of Medicinal Products (R&D public accounting No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_). / The study was performed without external funding.

**Disclosure.** The authors declare no conflict of interest. / Elena V. Ivanova is a member of the Editorial Board of *Biological Products. Prevention, Diagnosis, Treatment* since 2021. The other authors declare no conflict of interest.

**ВВЕДЕНИЕ**

Во введении требуется описать актуальность темы – степень ее важности в данный момент и в данной ситуации, сформулировать постановку проблемы для проведения обзорного исследования, ее масштаб, описать исходные гипотезы, если они существуют, определить решенные и нерешенные аспекты проблемы с анализом ранее опубликованных данных (российских, зарубежных). Формулировка актуальности должна содержать значимые тезисы, доказывающие необходимость проведения исследования по выбранной теме. Описывая актуальность, автор отвечает на вопросы: «Зачем он проводил исследование, делал обзор? Какую актуальную проблему он тем самым пытался решить? Почему исследование по этой проблеме необходимо проводить именно сейчас?».

Каждая цитата должна сопровождаться ссылками на источники информации. Ссылки на индексируемые источники (статьи и монографии) указывают в квадратных скобках арабскими цифрами в порядке их упоминания в тексте [1, 2], [3–7]. Ссылки на неиндексируемые источники (авторефераты, диссертации, учебно-методическую литературу, нормативно-правовые документы (в том числе фармакопейные статьи), ГОСТы, руководства и рекомендации, информацию с сайтов, статистическую и научно-техническую документацию (в том числе отчеты о НИР) приводят в виде подстраничных ссылок (инструмент MSWord «Вставить сноску»)[[1]](#footnote-1). Подробно об оформлении сносок и списка литературы см. «Правила для авторов».

Объем введения не должен превышать 20% от объема основного текста статьи.

Введение в обязательном порядке должно заканчиваться формулировкой цели работы в явном виде.

Цель работы – основной целью написания обзорной статьи должно быть обсуждение накопленного материала и представление нового взгляда автора на ранее описанные явления, переосмысление и поиск новых подходов к их трактовке и использованию.

Чтобы сформулировать цель, необходимо ответить на вопрос: «Что вы хотите создать в итоге проведенного исследования?». Простое перечисление фактов и констатация современного состояния вопроса не допускаются.

Цель работы должна быть сформулирована четко, кратко (в одном предложении) и восприниматься однозначно, то есть не допускать двоякого толкования. В формулировке цели нежелательно использовать сокращения. Предпочтительно использовать существительные (оценка, анализ), а не глаголы (оценить, проанализировать). Возможные варианты формулировок: «оценка…», «анализ…», «сравнительный анализ…», «разработка…», «анализ рекомендаций…», «выбор подходов…» и др.

После формулировки цели нужно перечислить все базы данных, библиотеки, реестры и др., в которых проводился поиск источников литературы для исследования; период, за который проведен поиск; ключевые слова для поиска; фильтры (при наличии); указать критерии включения статей в обзор и критерии исключения.

Если при подготовке обзора использовалась программа на основе искусственного интеллекта, необходимо указать название и версию программы, критерии запроса.

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Основная часть рукописи должна включать анализ источников литературы по теме обзорного исследования, обобщение полученных результатов и практические рекомендации по их использованию. При изложении основной части необходимо постоянно ориентироваться на поставленную в работе цель.

Автором раскрываются наиболее значимые идеи и результаты предшествующих исследований, демонстрируется уровень изученности научной проблемы. Дается критическая оценка рассматриваемых идей и выявляются закономерности.

Для структурирования материала автор может разбить статью на **разделы** и, при необходимости, на **подразделы**. Нумерация разделов и подразделов не применяется.

**Название раздела**

***Название подраздела.*** Текст подраздела.

**Название следующего раздела**

***Название подраздела.*** Текст подраздела.

Количество цитируемых источников в обзоре должно быть **не менее 40 и не более 80.** Рекомендуется цитировать современные источники, опубликованные в течение последних 5 лет, не ограничиваясь только русскоязычными источниками.

Материалы обзорной работы могут быть представлены в виде таблиц *(табл. 1)* или рисунков *(рис. 1, 2)*. Названия таблиц и рисунков, текстовые обозначения и примечания к ним приводятся на русском и английском языках.

Все сокращения в таблицах и рисунках должны быть расшифрованы в примечаниях, даже если они уже были введены в основном тексте статьи. Если автор заимствует без изменений опубликованные ранее таблицу или рисунок, то необходимо указать источник *(рис. 1)* при условии использования лицензии CC BY, или представить в редакцию журнала разрешение правообладателя на переопубликование данного материала. В случае иллюстрирования своего материала переработанными таблицами или рисунками из других работ, источник цитирования необходимо указать в названии таблицы *(табл. 1)* или рисунка.

**Таблица 1.** Название таблицы (по А.А. Ярилину [2] с изменениями)

**Table 1.** Title of the table (adapted from A.A. Yarilin [2])

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название графы 1**  ***Name of column 1*** | **Название графы 2**  ***Name of column 2*** | **Название графы 3**  ***Name of column 3*** |
| Текстовое содержимое ячеек  *Cell text content* | 0,25\* | – |
| 1 | 3 |
| 6 | Соответствует  *Conforms* |

Таблица составлена авторами / The table is prepared by the authors

Таблица заимствована авторами из источника [1], лицензия CC BY / The table is reproduced from [1] under CC BY

*Примечание.* Если в таблице использовались сокращения, то следует привести их расшифровку в примечании; если в таблице использовались прочерки, необходимо пояснить, что они означают; «–» обозначает отсутствие сведений (неприменимо, не обнаружено и т.д.).

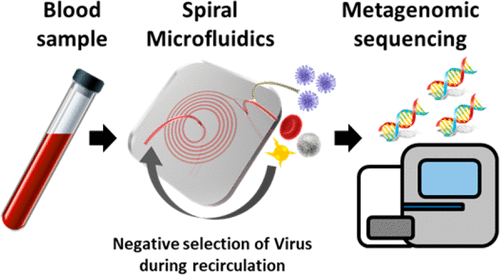
\* Пояснения к отдельным результатам в таблице.

*Note.* If the table contains abbreviations, they should be written out in full in the note to the table; the en-dash (–) indicates a lack of information.

\* Explanations for individual results in the table.

Данные таблиц и рисунков не должны дублировать друг друга.

Названия рисунков и перечень обозначений приводят под рисунком на русском и английском языках *(рис. 1, 2)*, в конце ставят точку.

**

**1 2 3**

1 – обозначение; 2 – обозначение; 3 – обозначение

1, description; 2, description; 3, description

Рисунок подготовлен авторами / The figure is prepared by the authors

Рисунок заимствован авторами из источника [1], лицензия CC BY / The figure is reproduced from [1] under CC BY

**Рис. 1.** Название рисунка на русском языке [3].

**Fig. 1.** Title of the figure in English [3].

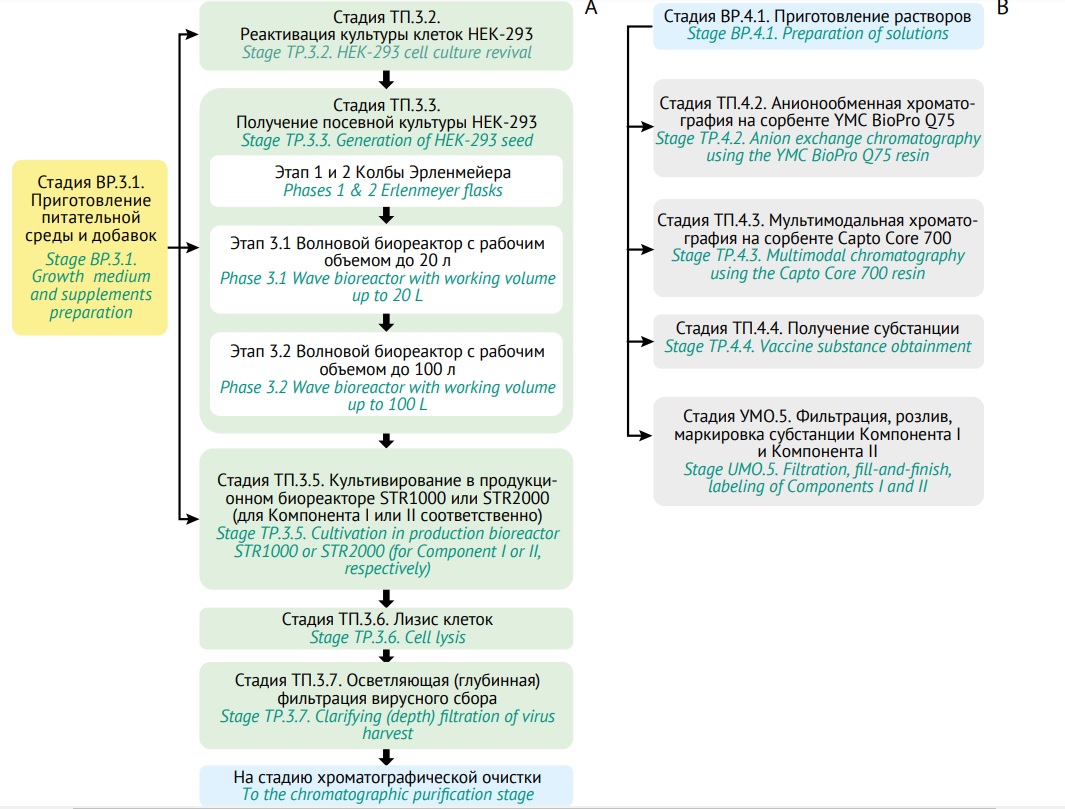
****

Рисунок подготовлен авторами / The figure is prepared by the authors

Рисунок заимствован авторами из источника [1], лицензия CC BY / The figure is reproduced from [1] under CC BY

**Рис. 2.** Название рисунка на русском языке.

**Fig. 2.** Title of the figure in English.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Содержание раздела должно соответствовать цели исследования и отражать ее достижение. Кратко излагаются итоги выполненной информационно-аналитической работы, отражающие ее теоретическую и практическую значимость, делаются обобщения и рекомендации. Желательно обозначить направления дальнейших исследований в данной области.

Раздел не должен дословно повторять формулировки, приведенные в тексте статьи, не должен содержать ссылок на источники литературы, поскольку авторы подводят итоги собственного исследования.

Раздел может быть оформлен в виде нумерованного перечня выводов. В данном случае название раздела заменяют на «**Выводы**».

**Литература / References**

1. Алпатова НА, Гайдерова ЛА, Яковлев АК, Мотузова ЕВ, Лысикова СЛ, Солдатов АА и др. Особенности определения специфической активности биотехнологических лекарственных средств. *Биопрепараты. Профилактика, диагностика, лечение.* 2017;17(1):13–26.

Alpatova NA, Gayderova LA, Yakovlev AK, Motuzova EV, Lysikova SL, Soldatov AA et al. Assessment of biotechnological products’ specific activity. *BIOpreparations. Prevention, Diagnosis, Treatment.* 2017;17(1):13–26 (In Russ.). EDN: [YHSSGL](https://elibrary.ru/yhssgl)

2. Prior S, Metcalfe C, Hufton SE, [Wadhwa](https://www.nature.com/articles/s41587-021-00848-0#auth-Meenu-Wadhwa) M, [Schneider](https://www.nature.com/articles/s41587-021-00848-0#auth-Christian_K_-Schneider) CK, [Burns](https://www.nature.com/articles/s41587-021-00848-0#auth-Chris-Burns) C. Maintaining standards for biosimilar monoclonal antibodies. *Nat Biotechnol*. 2021;39(3):276–280. <https://doi.org/10.1038/s41587-021-00848-0>

3. [Wadhwa](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wadhwa%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=33936049) M, [Bird](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Bird%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=33936049) C, [Atkinson](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Atkinson%20E%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=33936049) E,[Cludts](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Cludts%20I%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=33936049) I, [Rigsby](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Rigsby%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=33936049) P. The first WHO international standard for adalimumab: dual role in bioactivity and therapeutic drug monitoring. [*Front Immunol.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8082443/) 2021;12:636420. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.636420>

4. Schasfoort RBM. *Handbook of surface plasmon resonance*. 2nd ed. RSC Publishing; 2017. <https://doi.org/doi:10.1039/9781788010283-FP001>

5. Щелкунов СН, Сергеев АА, Кабанов АС, Якубицкий СН, Бауэр ТВ, Пьянков СА. Патогенность и иммуногенность вариантов вируса осповакцины при разных способах их введения мышам. Инфекция и иммунитет. 2021;11(2):357–64.

Shchelkunov SN, Sergeev AA, Kabanov AS, Yakubitsky SN, Bauer TV, Pyankov SA. Route-coupled pathogenicity and immunogenicity of vaccinia virus variant inoculated mice. Russian Journal of Infection and Immunity. 2021;11(2):357–64 (In Russ.). <https://doi.org/10.15789/2220-7619-PAI-1375>

6. Васин АВ, Егоров АЮ, Сергеева МВ, Стукова МА. Рекомбинантные векторные конструкции на основе аттенуированного вируса гриппа для разработки вакцин против респираторных инфекций. В кн.: [*III объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49822670&selid=49824067)*. VII съезд биохимиков России. X Российский симпозиум «Белки и пептиды». VII съезд физиологов СНГ*. Т. 2. Москва: Перо; 2021. С. 229–30.

Vasin AV, Egorov AYu, Sergeeva MV, Stukova MA. Recombinant vector constructs based on attenuated influenza virus for the development of vaccines against respiratory infections. In: *III Joint Scientific Forum of Physiologists, Biochemists and Molecular Biologists. VII Congress of Russian Biochemists. X Russian Symposium “Proteins and Peptides”. VII Congress of CIS Physiologists*. Vol. 2. Moscow: Pero; 2021. P. 229–30 (In Russ.). EDN: [SXYWDM](https://elibrary.ru/sxywdm)

7. Carlton RM. Phage therapy: past history and future prospects. *Arch Immunol Ther Exp*. 1999;47(5):267–74. PMID: 10604231

**Дополнительная информация.** Авторы прилагают ссылку на дополнительные материалы к статье (рисунки, таблицы и др. файлы), в т.ч. размещенные в репозитории (с указанием doi).

**Additional information.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вклад авторов.** Все авторы подтверждают соответствие своего авторства критериям ICMJE. Наибольший вклад распределен следующим образом: Наибольший вклад распределен следующим образом: ***Е.В. Иванова*** – концепция работы, написание текста рукописи, формулировка выводов, и др.; ***М.А. Петрова*** – работа с источниками литературы, и др.; ***М.Н. Смирнова*** написание текста рукописи; ***В.Г. Сидоров* –** участие в формулировке выводов, утверждение окончательной версии статьи для публикации. | **Authors’ contributions.** All the authors confirm that they meet the ICMJE criteria for authorship. The most significant contributions were as follows. ***E.V. Ivanova*** conceptualised the study, drafted the manuscript, formulated the conclusions, etc. ***M.A. Petrova*** worked with literature sources, etc. ***M.N. Smirnova*** drafted the manuscript. ***V.G. Sidorov*** participated in formulating the conclusions and approved the final version of the manuscript for publication. |
| **Благодарности.** В данном разделе могут быть указаны благодарности за помощь в доступе к тем или иным базам данным, источникам литературы и др. Можно выразить признательность коллегам, которые оказывали помощь в выполнении исследования или высказывали критические замечания в адрес вашей статьи. Однако прежде чем выразить благодарность, необходимо заручиться согласием тех, кого планируете поблагодарить. | |
| ПРИМЕРЫ:  **Благодарности.** Коллектив авторов благодарит И.И. Иванова за ценные консультации при обсуждении результатов проведенного исследования. | **Acknowledgements.** |

**Об авторах / Authors**

**Иванова Елена Владимировна**, ученая степень, ученое звание / **Elena V. Ivanova**, ученая степень, ученое звание на английском языке

ORCID:<https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>

Используемые сокращения:

д-р мед. наук --- Dr. Sci. (Med)

канд. биол. наук --- Cand. Sci (Biol.)

проф. --- Prof.

***(Привести данные для каждого автора)***

**Сведения об авторах (не для публикации):**

Для каждого автора указать должность, название подразделения, адрес электронной почты, телефон для связи.

Подробная информация об оформлении статей – см. Правила для авторов

<https://www.biopreparations.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines>

|  |  |
| --- | --- |
| *Поступила 31.10.2024*  *После доработки 08.05.2025*  *Принята к публикации* | *Received 31 October 2024*  *Revised 8 May 2025*  *Accepted* |

1. Название документа и его выходные данные, например: ОФС.1.2.4.0002.18. Микробиологическая чистота. Государственная фармакопея Российской Федерации. XIV изд. Т. 1; 2018. [↑](#footnote-ref-1)