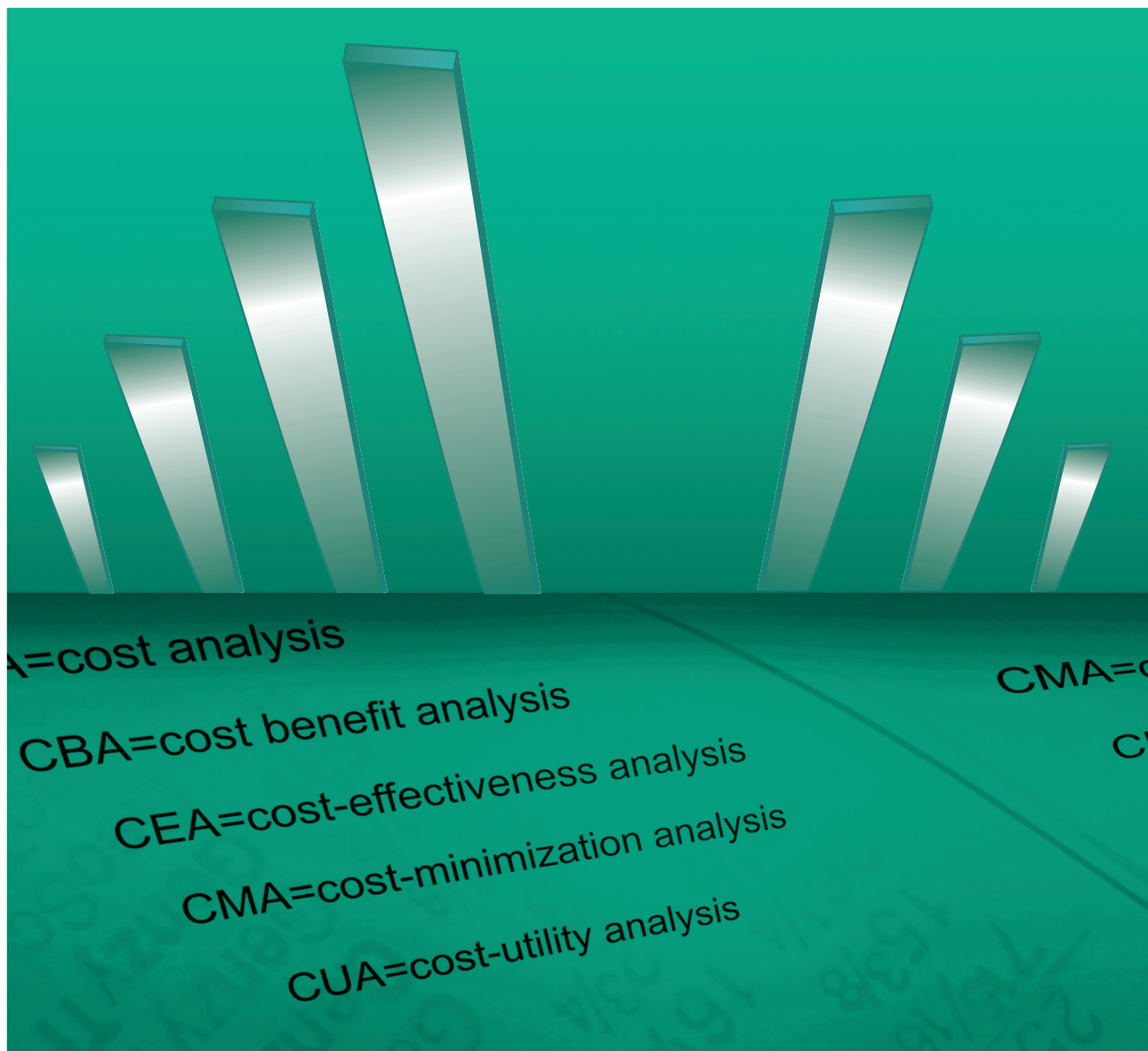


# Фармакоэкономика

Современная Фармакоэкономика и Фармакоэпидемиология



## FARMAKOEKONOMIKA

Modern Pharmacoeconomic and Pharmacoepidemiology

2020 Vol. 13 No1

[www.pharmacoeconomics.ru](http://www.pharmacoeconomics.ru)

- Диагностика вируса, вызывающего COVID-19, методом ПЦР в реальном времени
- Фармакоэкономическая эффективность химиотерапии злокачественных новообразований бронхов и легкого
- Лекарственное обеспечение и оценка технологий здравоохранения во Франции

№1  
Том 13  
Информационно-репринт  
2020



DOI: 10.17749/2070-4909.2020.13.1.86-87

ISSN 2070-4909 (print)

ISSN 2070-4933 (online)

# Громкое опровержение «громкого опровержения»: много шума... из ничего?

Громова О.А., Кобалава Ж.Д., Торшин И.Ю.

<sup>1</sup> *Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН (ФИЦ ИУ РАН)  
(ул. Вавилова, д. 44, корп. 2, Москва 119333, Россия)*

<sup>2</sup> *Центр хранения и анализа больших данных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (Ленинские горы, д. 1, Москва 119991, Россия)*

<sup>3</sup> *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
(ул. Миклухо-Маклая, д. 10/3, Москва 117198, Россия)*

*Для контактов: Громова Ольга Алексеевна, e-mail: unesco.gromova@gmail.com*

Д.б.н. А.Н. Котеров назвал свой комментарий «Громкое опровержение показало только правдивость опровергаемого». На самом деле, данная формулировка относится непосредственно к комментарию д.б.н. А.Н. Котерова, а не к тексту осуждаемой им работы [1]. В нашей работе [1] были рассмотрены проблемы современного состояния доказательной медицины на примере кохрейновского мета-анализа CD003177, выполненного с огромным количеством ошибок математического, клинического (прежде всего, с точки зрения кардиологии) и биохимического характера. В своем отзыве на нашу публикацию [1] автор не приводит никаких соображений по существу вопроса и никаких математически обоснованных количественных оценок для своих «аргументов». Цитируемые д.б.н. А.Н. Котеровым работы вообще не имеют никакого отношения к основной теме публикации [1] – клиническая эффективность омега-3 полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК). Однако спасибо д.б.н. А.Н. Котерову за комплимент – мы и не знали, что наш скромный анализ является «громким опровержением». Для нас также было неожиданностью узнать, что наша статья [1], оказывается, имеет «агрессивный критический настрой».

В разделе нашей статьи [1] «Разбор полетов сбитых летчиков» мы наглядно показали, что среди авторов, скомпилировавших мета-анализ CD003177 омега-3 ПНЖК в кардиологии, не было ни одного профессионального кардиолога, ни одного биохимика или фармаколога, ни одного практикующего врача и ни одного специалиста по интеллектуальному анализу данных. В работе [1] мы применили вычислительный анализ эмоциональной окраски текстов (сентимент-анализ) к мета-анализу CD003177 и к другим публикациям авторов этого мета-анализа. Мы установили аномально частое использование манипулятивных языковых конструкций; пропагандистских конструкций; конструкций, отражающих резко отрицательное эмоциональное отношение и т.п.

Удивительно, но все сказанное в предыдущем параграфе в полной мере относится и к автору комментария, который не является ни практикующим врачом, ни кардиологом, ни специалистом по биохимии омега-3 ПНЖК, ни специалистом по интеллектуальному анализу данных. Автор также не является и специалистом по доказательной медицине, за исключением крайне узкой и спе-

цифической области – радиационной биологии (см. публикации д.б.н. А.Н. Котерова в ELIBRARY, [https://elibrary.ru/author\\_profile.asp?authorid=84823](https://elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=84823)). Также, в комментарии д.б.н. А.Н. Котерова представлено значительное количество манипулятивных языковых конструкций и конструкций, отражающих резко отрицательное эмоциональное отношение (по всей видимости, лично к нам, авторам работы [1]).

Например, автор утверждает, что «Я не читал весь материал, поскольку оказалось вполне достаточным проглядеть резюме». Конечно, хотелось бы оставить данное утверждение без комментариев. Однако это утверждение сопровождается фразами наподобие «вскользь видно», «в столь замысловатом стиле», «при беглом проглядывании», «видны еще перлы» и т.п., разбросанными по тексту комментария д.б.н. А.Н. Котерова. Мало того, данное утверждение является довольно-таки оскорбительным по форме и по содержанию. Кроме того, оно также вызывает целый пласт культурологических ассоциаций наподобие «не читал, но осуждаю» (приписывается киевскому литератору Петру Панчу). У человека с нормально поставленным логическим мышлением возникает вопрос – если Вы работу не читали, то зачем же писать на неё столь длинные комментарии, относящиеся отнюдь не к «тексту резюме»?

Напомним, что основная тема работы [1] связана с клинической кардиологией и омега-3 ПНЖК, а не с какими-то побочными темами наподобие «основ клинической эпидемиологии и ее истории» (которые занимают значительную часть комментария д.б.н. А.Н. Котерова). В своем комментарии, автор, не приводя никаких логических аргументов, продолжает давить на эмоции потенциального читателя своего текста, приводя фразы наподобие «биохимия здесь ни при чем», запугивая читателя какими-то «плачевными последствиями в прошлом», «этот подход, приводивший к десяткам тысяч, если не более, жертв», не приводя при этом вообще никаких ссылок (утверждая, однако, что, мол, «ссылки всегда можно предоставить»). Самое интересное, что автор, комментируя, атакует то, что он называет «биологическим правдоподобием» – совершенно непонятный нам околонучный термин, о котором мы впервые услышали от д.б.н. А.Н. Котерова и который, естественно, в принципе не мог употребляться в тексте работы [1].

Дальнейший текст д.б.н. А. Н. Котерова, наряду с фразой «я не читал весь материал», позволяют утверждать, что обсуждаемый комментарий связан с недостаточно полным изучением текста оригинальной статьи [1] (который находится в свободном доступе на сайте журнала <https://www.pharmacoeconomics.ru/jour/article/view/291>). Приводимые автором «аргументы» относительно «выборки работ», «однородности» исследований, «удовлетворительности рандомизации», также как и наши аргументы относительно адекватности «критериев» вроде «I2» основам математической статистики, в полной мере разобраны в тексте работы [1] и в соответствующих публикаци-

ях по анализу данных (см. ссылки на оригинальные статьи и монографии, приведенные в тексте [1] под номерами 7, 9-12, 23, 24, 28, 29 и др.). Мы не считаем уместным вновь приводить эти аргументы в нашем ответе на комментарий д.б.н. А. Н. Котерова.

С уважением к науке, к логике и к здравому смыслу,  
д.м.н., проф., Громова О. А., фармаколог,  
д.м.н., проф., Кобалава Ж. Д., кардиолог,  
к.х.н., к.ф.-м.н. Торшин И. Ю., биохимик и специалист по интеллектуальному анализу данных.

## ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES:

1. Торшин И. Ю., Громова О. А., Кобалава Ж. Д. О репрессиях  $\omega$ -3 полиненасыщенных жирных кислот адептами доказательной медицины. *ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная Фармакоэкономика и Фармакоэпидемиология*. 2019; 12 (2): 91–114 / Torshin I. Yu., Gromova O. A., Kobalava Zh. D. Concerning the repressions of  $\omega$ -3 polyunsaturated fatty acids by adepts of evidence-based medicine. *FARMAKO-EKONOMIKA. Sovremennaya farmakoeconomika i farmakoepidemiologiya = FARMAKOEKONOMIKA. Modern Pharmacoeconomics and Pharmacoepidemiology*. 2019; 12 (2): 91-114 (in Russ.). DOI: <https://orcid.org/10.17749/2070-4909.2019.12.2.91-114>.

rated fatty acids by adepts of evidence-based medicine. *FARMAKO-EKONOMIKA. Sovremennaya farmakoeconomika i farmakoepidemiologiya = FARMAKOEKONOMIKA. Modern Pharmacoeconomics and Pharmacoepidemiology*. 2019; 12 (2): 91-114 (in Russ.). DOI: <https://orcid.org/10.17749/2070-4909.2019.12.2.91-114>.

### Сведения об авторах:

*Громова Ольга Алексеевна* – д.м.н., проф., в.н.с., научный руководитель Института фармакоинформатики, ФИЦ «Информатика и Управление» РАН; в.н.с. Центра хранения и анализа больших данных, МГУ. РИНЦ SPIN-код: 6317-9833; Author ID: 94901; Scopus Author ID: 7003589812; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7663-710X>; WOS ID: J-4946-2017. E-mail: [unesco.gromova@gmail.com](mailto:unesco.gromova@gmail.com).

*Кобалава Жанна Давидовна* – д.м.н., профессор, чл.-корр РАН, заведующая кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики МИ ФГАОУ РУДН; заведующая кафедрой внутренних болезней, кардиологии и клинической фармакологии ФПК МР МИ ФГАОУ РУДН, МИ ФГАОУ РУДН.

*Торшин Иван Юрьевич* – к.ф.-м.н., к.х.н., с.н.с., Институт фармакоинформатики, ФИЦ «Информатика и Управление» РАН. Scopus Author ID: 7003300274; РИНЦ SPIN-код: 1375-1114; Author ID: 54104; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2659-7998>; WOS ID: C-7683-2018.

### About the authors:

*Olga A. Gromova* – MD, Dr Sci Med, Professor, Senior Researcher, Scientific Director of the Federal Research Center “Informatics and Management”, Russian Academy of Sciences; Leading Researcher, Center for Big Data Analysis, Moscow State University; RISIN SPIN-code: 6317-9833; Author ID: 94901; Scopus Author ID: 7003589812; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7663-710X>; WOS ID: J-4946-2017. E-mail: [unesco.gromova@gmail.com](mailto:unesco.gromova@gmail.com).

*Zhanna D. Kobalava* – MD, Dr Sci Med, Associated member of Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Internal Medicine, Cardiology and Clinical Pharmacology, Peoples’ Friendship University.

*Ivan Yu. Torshin* – PhD (tech sciences), PhD (physic and math sciences), Senior Researcher, Federal Research Center “Informatics and Management”, Russian Academy of Sciences; Moscow State University-Scopus Author ID: 7003300274; RISIN SPIN-code: 1375-1114; Author ID: 54104; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2659-7998>; WOS ID: C-7683-2018.