



The Dudley Group
NHS Foundation Trust



**Рекомендации по подготовке научных статей для публикации
в журналах, индексируемых Scopus и Web of Science.
Требования к оформлению метаданных научных статей
и их соответствию требованиям международных
редакторских организаций**

Armen Yuri Gasparyan, MD, PhD, FESC

Associate Professor of Medicine

Member, World Association of Medical Editors

Member, European Association of Science Editors

Организации, разрабатывающие стандарты академического письма, этики и научного редактирования



Пример повышения видимости за счет публикации высокоцитируемых обзоров

Scopus

Childhood overweight, obesity, and the metabolic syndrome in developing countries Kelishadi, R.

2007 *Epidemiologic Reviews* 29 (1), pp. 62-76

284
Cited
by

Kelishadi, Roya

Isfahan University of Medical Sciences, Department of Pediatrics, Isfahan, Iran

Author ID: 6602583920

E-mail: kelishadi@med.mui.ac.ir

Documents: 358

Citations: 4456 total citations by 2957 documents

h-index: 34

Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)

Pesticides and oxidative stress: A review

Abdollahi, M., Ranjbar, A., Shadnia, S., Nikfar, S., Rezaie, A. 2004 *Medical Science Monitor* 10 (6), pp. RA141-RA147

435
Cited
by

Abdollahi, Mohammad

Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Author ID: 56415177700

E-mail: mohammad.abdollahi@utoronto.ca

Documents: 594

Citations: total citations by 6139 documents

h-index: 53


Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)


Обзорные статьи


- ✓ **Приветствуются многими издателями**
- ✓ **Содержат много пунктов для цитирования**
- ✓ **Высоко читаемы и цитируемы**
- ✓ **Содержат информацию для практиков**
- ✓ **Любая диссертация начинается и завершается обзором**
- ✓ **В Хорватии обсуждался вопрос присвоения PhD за систематический обзор**


Примеры обзорных статей

 Передовицы (Editorials)

 Обзоры экспертов (Authoritative reviews)

 Традиционные обзоры с систематическим поиском литературы

 Качественные систематические обзоры

 Количественные систематические обзоры (с мета-анализом)

Обзорные статьи

Как оформить заглавие

- Заглавие статьи должно полностью отражать суть, быть коротким, четким, понятным для специалистов из других областей, содержать основные ключевые слова.
- В заглавии обзорной статьи можно поставить вопрос, на который содержится ответ в заключении.
- Редакторы и рецензенты могут предложить пересмотренные заглавия.
- Только в заглавии систематического обзора указывается термин “systematic review”.

1 EASE Guidelines for Authors and Translators of Scientific Articles to be Published in English, June 2014

European
Association of
Science
Editors

EASE

Рекомендации EASE (Европейской ассоциации научных редакторов) для авторов и переводчиков научных статей, которые должны быть опубликованы на английском языке

http://www.ease.org.uk/sites/default/files/ease_guidelines-june2014-russian.pdf

Общая характеристика и классификация заглавий научных статей

✓ Декларативный (описательный тип)

✓ Нейтральный (в общих словах)

✓ Вопросительный тип
(для обзоров и редакционных статей)

Research Letter

Journal of Human Hypertension, (28 April 2011) | doi:10.1038/jhh.2011.36

Anti-TNF α therapy may lead to blood pressure reductions through improved endothelium-dependent microvascular function in patients with rheumatoid arthritis

A Sandoz, V F Panoulas, T E Toms, J P Smith, A Stavropoulos-Kalinoglou, G S Matsios, A Y Gasparyan, D Carroll, J J C S Veldhuijzen van Zanten and G D Kitas

Journal of the American College of Cardiology
© 2009 by the American College of Cardiology Foundation
Published by Elsevier Inc.

Vol. 43, No. 11, 2009
1554-0013/09/\$14.00
doi:10.1016/j.jacc.2009.03.090

STATE-OF-THE-ART PAPER

The Role of Aspirin in Cardiovascular Prevention

Implications of Aspirin Resistance

Armen Yuri Gasparyan, MD, PhD, Timothy Watson, MRCP, Gregory Y. H. Lip, MD, FRCP
Birmingham, United Kingdom

Circulation Prevention/Outcomes, 2011, 17, 47-53

Mean Platelet Volume: A Link Between Thrombosis and Inflammation?

Armen Yuri Gasparyan^{1*}, Lilit Ayvazyan¹, Dzmitri P. Mikhailidis³ and George D. Kitas^{2,4}

- Отражение предметной категории
- Краткость
- Информативность
- Привлекательность

Scientometrics (2011) 88:653–661
DOI 10.1007/s11192-011-0412-z

Article title type and its relation with the number of downloads and citations

Hamid R. Jamali · Mahsa Nikzad

Table 1 Number of downloads and citations for articles with different types of title

Title type	No	Download		Citation	
		Mean	Median	Mean	Median
Descriptive	1,442	3,906	2,754	16.92	14.23
Declarative	660	3,588	2,565	16.93	12
Question	45	5,817	3,723	10.47	6

👉 **Анализ 6 журналов PLoS (2172 статей)**

👉 **Статьи с в заглавии скачивались чаще**

👉 **Статьи с длинными заглавиями скачивались реже**

Scientometrics (2011) 88:653–661
DOI 10.1007/s11192-011-0412-z

Article title type and its relation with the number of downloads and citations

Hamid R. Jamali · Mahsa Nikzad

•Проведен сравнительный анализ 25-ти высоко- и 25-ти низкоцитируемых статей из топовых журналов(TLN, BMJ, J Clin Pathol)

Факторы, снижающие цитабельность статьи

- Ссылка на географический регион, страну в заглавии**

Jacques TS, Sebire NJ. The impact of article titles on citation hits: an analysis of general and specialist medical journals. *Journal of the Royal Society of Medicine Short Reports* 2009, 1(2), 1–5.

Обычные обзоры

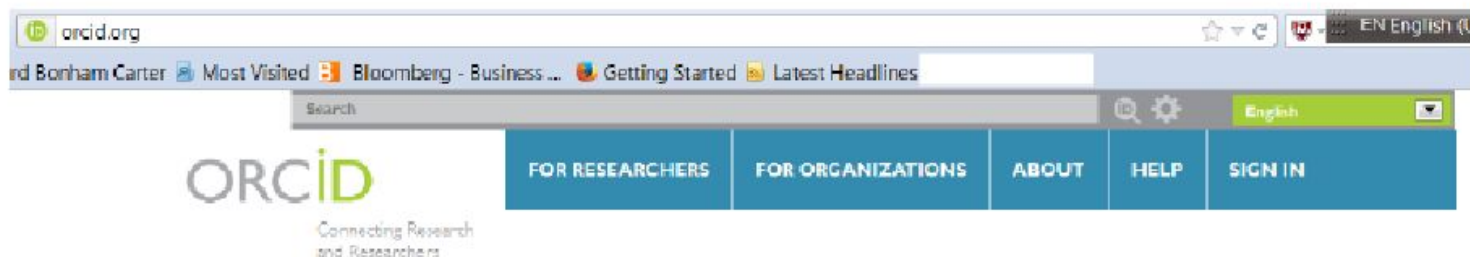
Принципы авторства

- **Оптимальное количество соавторов – 3-4, для передовиц и экспертных обзоров – 1-2**
- **Место соавтора со значительным долевым участием – 1-е**

Универсальные критерии авторства (2013)

- 1. Весомое участие в дизайне, подаче идеи, руководстве...**
- 2. Весомые поправки при пересмотре версий рукописи...**
- 3. Письменное согласие направить статью на публикацию в конкретный журнал**
- 4. Согласие нести ответственность за все этапы и разделы рукописи**

ORCID (Open Researcher and Contributor ID) уникальный идентификатор для авторов (по аналогии с DOI для статей)



DISTINGUISH YOURSELF IN THREE EASY STEPS

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized. [Find out more.](#)



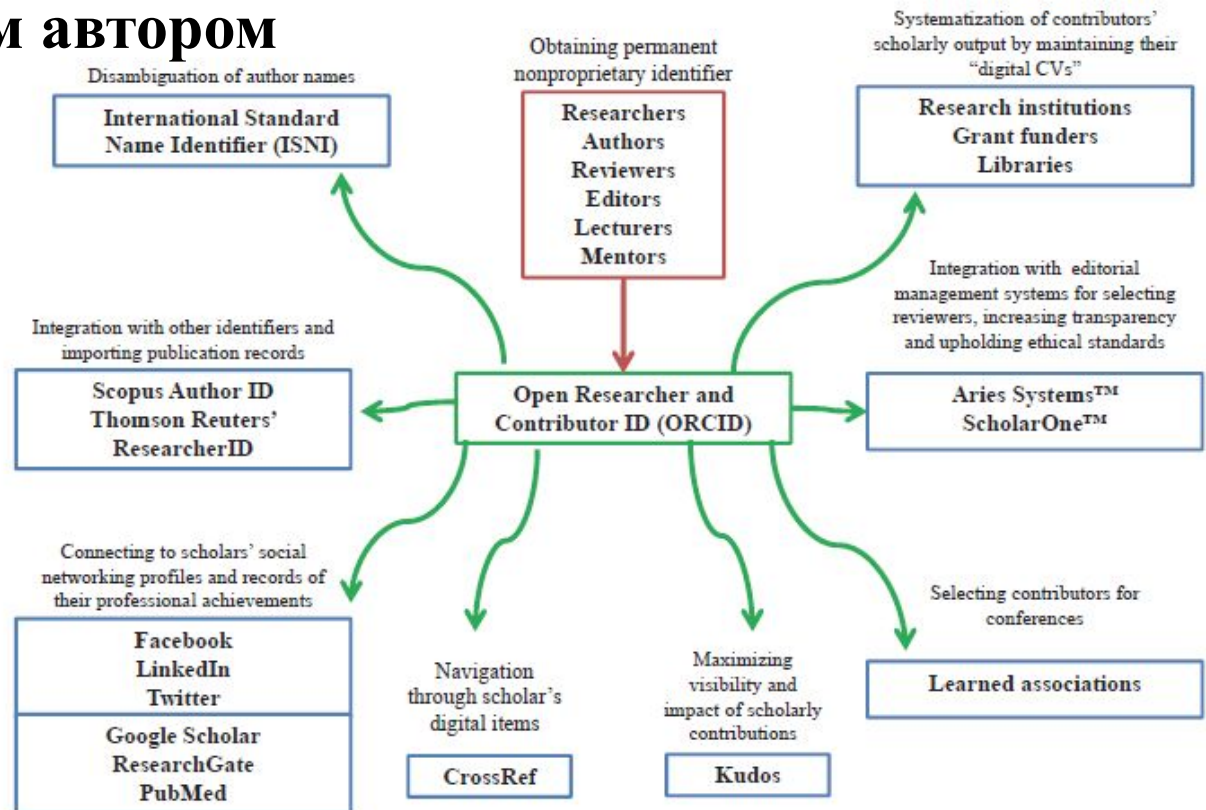
THOMSON REUTERS

wellcome trust

1,774,803 ORCID iDs

ORCID ID необходим для прозрачности и релевантности выбора рецензентов

- Рецензенты могут представить отчет о своей работе рецензентом на платформе ORCID (в частности при содействии Rubriq®)
- Исключается вероятность подложных рецензий ('fake reviews'), написанных самим автором



Где представить сведения и/или архивировать опубликованные статьи

ORCID

Connecting Research
and Researchers

<http://orcid.org/>

ResearchGate

<http://www.researchgate.net/>

Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations>

Research Repository

RESEARCHERID



THOMSON REUTERS™

www.researcherid.com

ranking	World Rank	Instituto
1	402	Ural Federal University Institutional Repository
2	709	E-library Udmurt State University
3	794	Belgorod State University Repository
4	961	Yaroslavl State University Electronic Archive
5	914	ITMO University Open Database of Scientific Publications
6	1028	South Ural State University Repository
7	1122	Kras University Electronic Arquiv
8	1308	Saint Petersburg State University Repository
9	1360	Altai State University Electronic library
10	1394	(1) JINR Document Server Joint Institute for Nuclear Research
11	1403	Ural State Forestry Engineering University Repository
12	1440	Russian State Vocational Pedagogical University Repository
13	1489	Repository Sverdlovsk Regional Universal Scientific Library VG Belinsky
14	1571	Institute of Volcanology and Seismology FEB RAS Repository
15	1693	Orenburg State University Repository
16	1763	Repository Tver State Technical University
17	1776	Tver State University Repository
18	1970	Social Sciences Information Space
19	1980	Ural State Pedagogical University Repository
20	2077	Kazan Federal University Repository
21	2270	Repository Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

Структура статьи

- **Оформить структурированное резюме (IMRAD)**
- **Включить 4-6 авторских ключевых слов из организованного словаря (MeSH, Emtree...)**
- **Введение - обосновать новизну в глобальном аспекте, оформить цель**
- **Представить “каркас” (разделы) обзора**

Обязательный поиск через базы данных

Специализированные базы

- **Chemical Abstract Service (CAS)**



<https://www.cas.org/>

- **International Pharmaceutical Abstracts**



<http://www.proquest.com/products-services/ipa-set-c.html>

- **Information Services for Physics, Electronics, and Computing**

<http://www.theiet.org/resources/inspec/>



- **AGRICOLA**

(AGRICultural OnLine Access)

<http://agricola.nal.usda.gov/>



- **GeoRef**

www.americangeosciences.org/georef/



- **ERIC (Education Resources Information Center)**

<http://eric.ed.gov/>



Обязательный поиск через базы данных

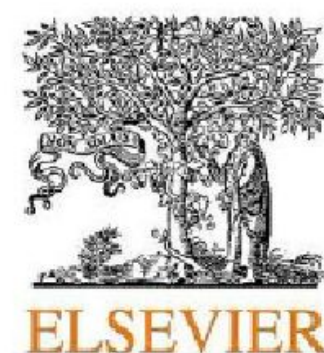
Мультидисциплинарные базы

Scopus

 ScienceDirect

- **Scopus**

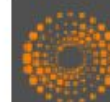
<http://www.scopus.com/home.url>



- **Web of Science**

<http://wokinfo.com/>

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

Дополнительные каналы поиска источников

BRITISH
LIBRARY

THE BRITISH LIBRARY

Explore the world's knowledge

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

eLIBRARY.RU

www.viniti.ru

Всероссийский Институт Научной и Технической Информации



ВИНИТИ

ведущий информационный центр в России и странах СНГ

РЕФЕРАТИВНЫЙ
ЖУРНАЛ

ProQuest



EBSCOhost Research Databases

Ovid[®]

 **Wolters Kluwer**

NEICON
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

 **GALE**
CENGAGE Learning

 **GALE ARTEMIS**

Gale Artemis: the world's largest scholarly research collection in the humanities

 **MLA**
Modern Language Association
International Bibliography

Пример стратегии поиска источников для обзора

THE LANCET

- ✓ **Использованные базы**
- ✓ **Временной промежуток**
- ✓ **Использованные ключевые слова**
- ✓ **Приоритет - новые (за 5 лет), высокоцитируемые источники, систематические обзоры**
- ✓ **Списки литературы полученных источников просмотрены для выявления дополнительных релевантных источников**

Search strategy and selection criteria

We searched the Cochrane Library (2000–09), Medline (2000–09), and Embase (2000–09). We used the search term “rheumatoid arthritis” in combination with terms relevant for every section of the article, including: “cytokines”, “auto-antibodies”, “genetic risk factors”, “prevalence”, “incidence”, “assessments”, “outcome measures”, “co-morbidities”, and every specific treatment approach. We mainly selected publications from the past 5 years, although we did not exclude commonly referenced and highly regarded older publications. We also searched the reference lists of articles identified by this search strategy and selected those we judged relevant. We selected high-quality systematic reviews in preference to individual studies. Other review articles and books were cited to provide readers with more details and references than this Seminar can accommodate.

Что брать из источников

- **В основном тексте обзоров ссылаться на “+” и “-” стороны, преимущества и лимитирующие факторы**
- **Выделить основную проблему**
- **Обосновать возможные пути научного решения проблемы**
- **Анализ проводить по подзаголовкам, в одну кучу все не смешивать**
- **В списке литературы должны превалировать статьи из рейтинговых журналов, солидные интернет-ссылки**
- **Национальные ссылки - из Scopus, Web of Science, PubMed**

Какие факторы могут влиять на выбор журнала

EDITORIAL

Medicine (General & Social Medicine)

JKMS

<http://dx.doi.org/10.33469/jkms.2013.28.9.1117> • J Korean Med Sci 2013; 28; 1117-1119

Choosing the Target Journal: Do Authors Need a Comprehensive Approach?

Armen Yuri Gasparyan

- ✓ **Импакт-фактор**
- ✓ **Индексация**
- ✓ **Престиж журнала**
- ✓ **Релевантность тематики**
- ✓ **Уровень приема к печати и отказов**
- ✓ **Тираж**
- ✓ **Время рассмотрения (рецензирования)**
- ✓ **Профессионализм редакторов**
- ✓ **Качество рецензий**
- ✓ **Предыдущий опыт работы с журналом**
- ✓ **Рекомендации коллег, которые публиковались в данном журнале**
- ✓ **Международный статус**
- ✓ **Модель открытого доступа**
- ✓ **Наличие и величина оплаты за публикацию**
- ✓ **Промоция в соц. Сетях**
- ✓ **Отсутствие прессы на публикации в журнале**

Учитывайте *h*-индекс журналов, а не только импакт-фактор

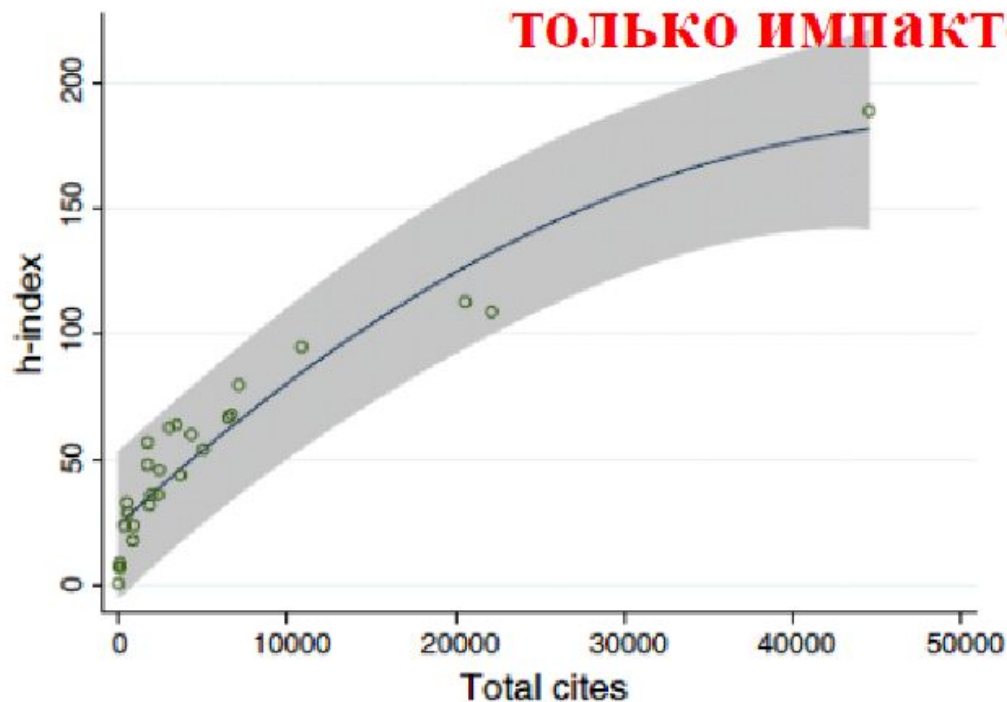


Fig. 1 Correlation between the *h*-index and total cites of the indexed rheumatology journals (Spearman rank correlation coefficient $r = 0.93$; $P < 0.05$)

Rheumatol Int (2012) 32:1861–1867
DOI 10.1007/s00296-011-2276-1

REVIEW ARTICLE

Diversity, value and limitations of the journal impact factor and alternative metrics

Lutz Bornmann · Werner Marx · Armen Yuri Gasparyan · George D. Kitas

Причины отказов по обзорам

- **Похожая статья недавно опубликована в том же журнале**
- **Английский нечитабельный (переводной)**
- **Нет стратегии поиска литературы**
- **Нет подразделения на секции, подзаголовки**
- **Нет графического материала, таблиц**
- **Анализ источников недоказательный**
- **Много самоцитирования, нет диверсификации, источники не имеют высокой степени доказательности, много национальных и плохо видимых источников**

Оригинальные исследования

- **IMRAD** - Introduction, Methods, Results and Discussion

Введение

- ✓ **Краткий обзор релевантных данных**
- ✓ **Обоснование новизны и значимости исследования в глобальном плане (не только в плане данного города или страны)**
- ✓ **Каждое ключевое слово статьи должно найти отражение во Введении**
- ✓ **Избегать длинный анализ и длинных исторических/эпидемиологических экскурсов**

Материал и Методы

- ✓ Где (отдел) и когда проведено исследование
- ✓ Критерии включения и исключения пациентов, опытных животных...
- ✓ Описание метода исследования (когортное, проспективное, рандомизированное испытание лекарств, ретроспективное, серия наблюдений)
- ✓ Детальное описание нового лекарства, метода, модификации, эксперимента, хирургического вмешательства в определенной последовательности
- ✓ Краткое описание протокола (Standard Operating Protocol - SOP)
- ✓ Цитирование старых тестов без детального описания
- ✓ Результаты и дискуссия исключаются

Обязательное в статистическом анализе

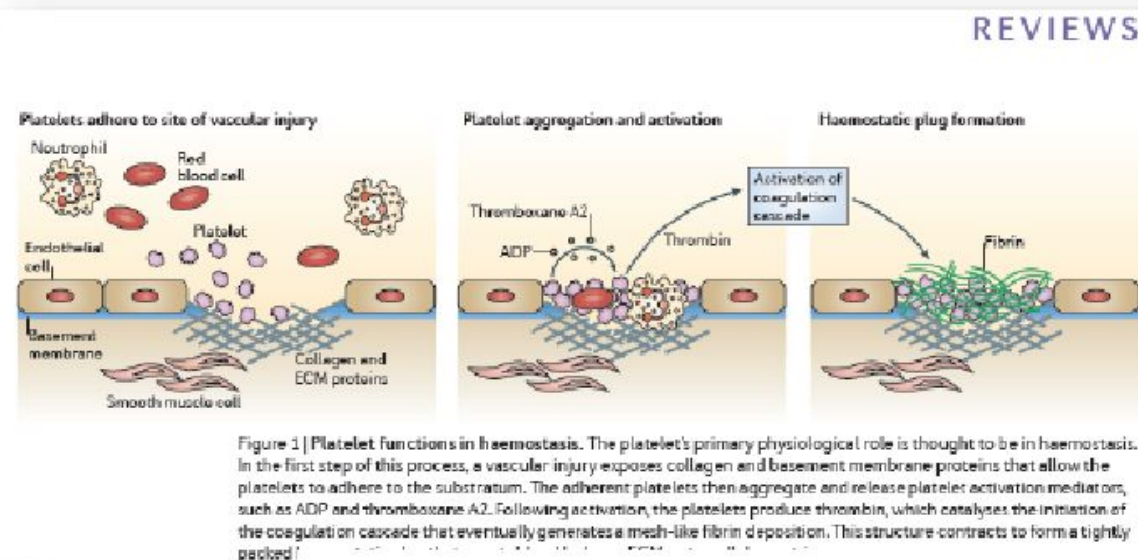
- ✓ **Расчет размера выборки на основе статистической мощности (sample size based on statistical power)**
- ✓ **Определение нормальности распределения по Колмогорову-Смирнову или Шапиро-Уилку (normal – M \pm -SD, Student's T test; not normal Median [IQR], Mann-Whitney)**
- ✓ **Детальное представление моделей логистического или линейного регрессионного анализа (детерминанты и коварианты)**
- ✓ **Статистический пакет и версия**

Statistical analysis

This was carried out using SPSS 15.0 (SPSS Inc, Chicago, IL, USA). The distribution of each variable was examined using Kolmogorov-Smirnov function. Results are expressed as mean \pm standard deviation, median (25th to 75th percentile), or percentages, as appropriate. For the univariate analysis, chi-squared, t-test and Mann-Whitney U tests were used to test categorical, normally and not normally distributed data, respectively. The independence of the predictors of the MetS was tested in the multivariate models using binary logistic regression.

Визуальное оформление

- Таблицы - анализ исключительно важных данных, с большой статистической выборкой, высокой доказательностью, собственные комментарии - на основе “+”, “-” сторон исследований
- Таблицы не должны полностью копировать текст
- Количество оригинальных рисунков - 3-4 (разрешения не менее 300-600 dpi, легкость восприятия)



nature
REVIEWS

Platelets and the immune continuum

John W. Semple^{1*}, Joseph E. Italiano Jr^{1*} and John Freedman^{2*}

Дискуссия и Заключение

- **Одной строкой изложить результаты (не копировать весь материал из Результатов)**
- **Как полученные результаты согласуются с данными других авторов**
- **Что нового в данном исследовании**
- **Что можно сделать в дальнейшем**
- **Изъяны исследования (Limitations)**
- **Избегать пространных (a priori) заключений**

Списки литературы

- **Большинство - новые, за 5-7 лет (по некоторым дисциплинам до 20-30 лет)**
- **Количество - не более 30 для оригинальных исследований, до 100-150 для обзоров (для систематических - 30-40)**
- **Большинство - из PubMed, Scopus, Web of Science, с DOI, URL**

Обязательные сноски статей

- **Финансирование (гранты)**
- **Декларация конфликта интересов и спонсорской поддержки фарм. Компаний**
- **Долевое участие соавторов в полном соответствии с рекомендациями ассоциаций (Authors' contributions – ICMJE)**
- **Благодарность специалистам по статистике, языку, техническому персоналу, руководству учреждения...**
- **ORCID соавторов**

Причине отказов оригинальных статей

- Некорректный стат. анализ
- Беспорядочное представление методов и результатов
- Избыточное представление методов и результатов (может представить результаты в 2-3 небольших статьях?)
- Повтор исследований авторов из других стран ('me too' studies)
- Обсуждение не выделяет новизну и значимость
- Изъяны (Limitations) не обсуждены
- Заключение абстрактное, не отражает результаты
- Нет соответствия стандартам (PRISMA, STROBE, CARE...)

Рост числа ретракций (отзывов с печати)

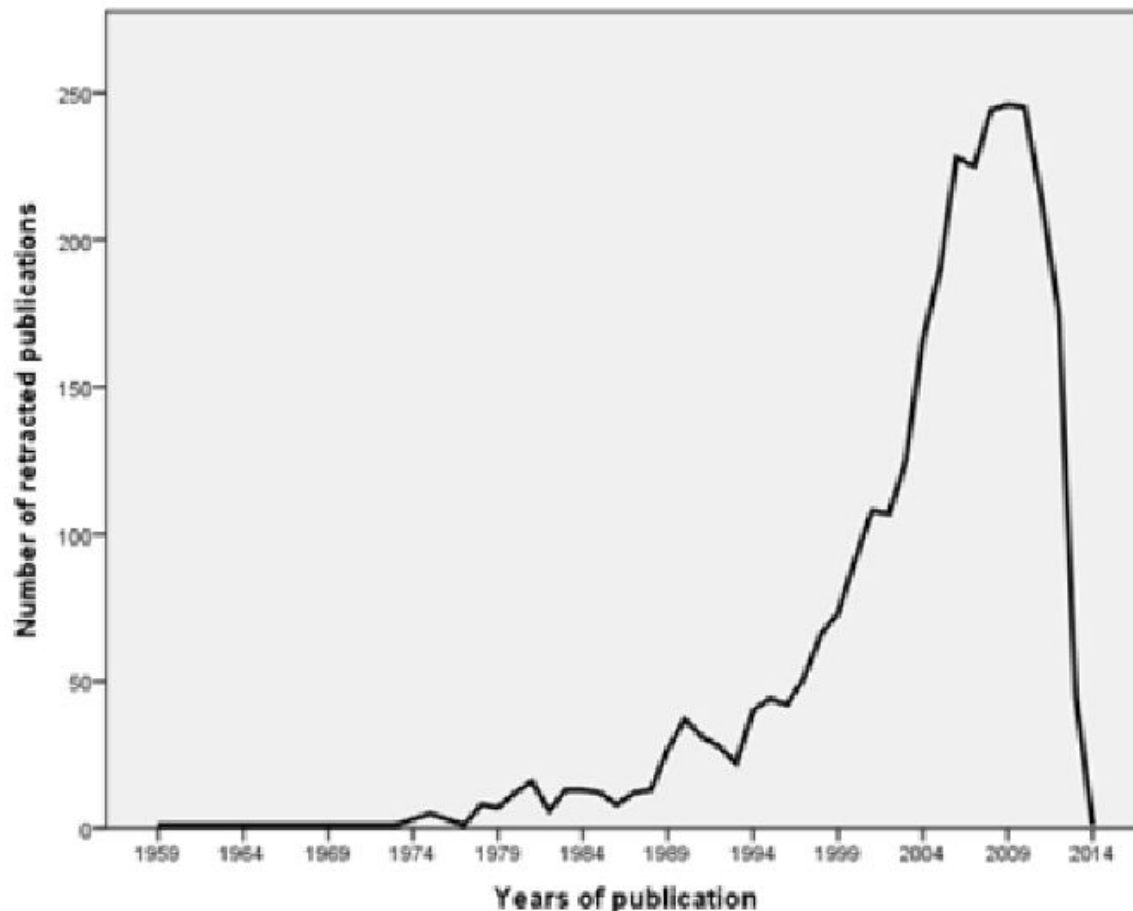


FIGURE 1. The number of retracted publications in PubMed (as of January 30, 2014)

Скопированные обзоры Bernardino

Saccomanni



- 4 - *Clin Rheumatol*
- 1 - *Rheumatol Int*
- 5 - *Curr Rev Musculoskelet Med*
- 1 - *Musculoskeletal Surgery*
- 1 - *Osteoporosis International*
- 1 - *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*

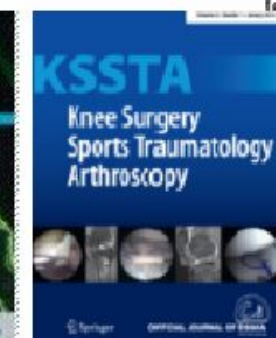
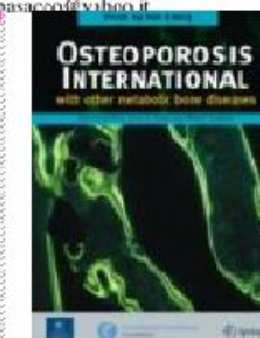
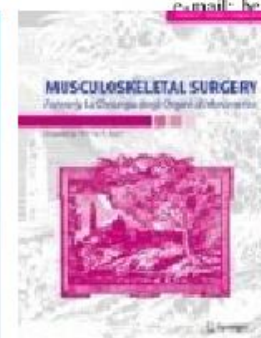
ment system (LARS) as preliminary investigations of its use have been encouraging. Significant progress has been made recently with respect to the understanding of ACL anatomy, composition, biomechanics, and healing processes, leading to innovative techniques using approaches based in tissue engineering principles. Most of grafts that have been developed to date have failed due to unsatisfactory long-term physiological and functional performance. Most permanent ACL prostheses are prone to creep, fatigue, and mechanical failure within several years after implantation. In view of these factors, prosthetics are not widely used today in ACL reconstruction, and autogenous tissue grafts remain the gold standard used by the majority of surgeons. Perhaps development of resorbable, tissue inducing and cell-seeded biomaterials will improve the long-term biomechanical performance of the reconstructed ACL. Tissue ingrowth scaffolds and ligament augmentation devices require further refinement to provide effective mechanical support while avoiding stress

Introduc

The ante
quently i
majority
directed t
ments e;
respond v
ate ligam
fact that
nifican
therefore,
when the
injuries a
those who
need for
face of g

Histori
ded prim;
and recon
prosthetic
augmenta
knee and
Likewise
to be inac

S. Bernardino (✉)
Department of Orthopaedic and Traumatologic Surgery,
Gabriele D'Annunzio University, Via dei Vestini,
66013 Chieti Scalo, Italy
e-mail: bernasacco@yahoo.it



Retractions of scientific publications: responsibility and accountability

Vedran Katavić

<http://dx.doi.org/10.11613/BM.2014.024>

Biochemia Medica 2014;24(2):217–22

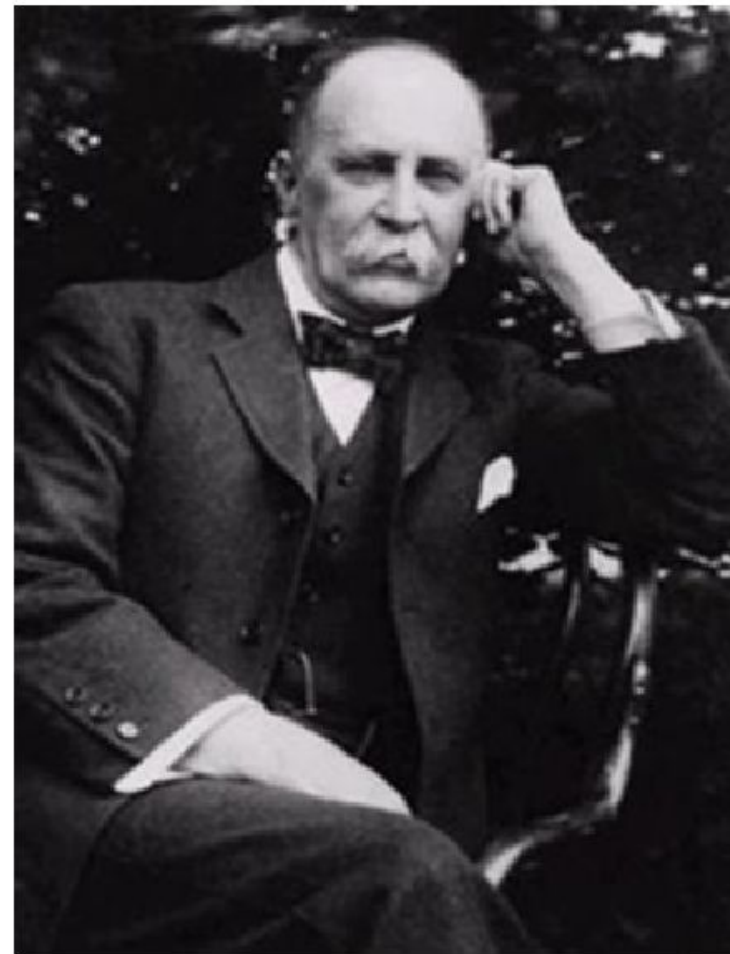
Name	Scientific field	retracted publications
Yoshitaka Fujii	anesthesiology	170
Joachim Boldt	anesthesiology	90
Friedhelm Herrmann/ Marion Brach	neuroscience	94
Diderik Stapel	psychology	50
Naoki Mori	immunology	30
Jan Hendrik Schön	physics	25
Shigeaki Kato	biomedicine	20
Alirio Melendez	immunology	20
Dipak K. Das (late)	biomedicine	20
Silvia Bulfone-Paus	biomedicine	13
Eric Poehlman	biomedicine	10
Bengü Sezen	biochemistry	9
Dirk Smeesters	psychology	7

Рекомендации начинающим научным авторам

- **Каждый год просматривайте списки журналов по своей предметной категории в Journal Citation Reports (Thomson Reuters) и SCImago Journal & Country Rank**
- **Топовые журналы в этих списках содержат информацию, одобренную научным сообществом, на которую желательно ссылаться как на научное доказательство**
- **Старайтесь публиковать научные статьи в журналах из списка Thomson Reuters и Scopus (без помощи агентств!)**
- **После освоения научной темы и до получения собственных результатов публикуйте обзор (с систематическим подходом)**
- **Запомните 10-20 ключевых слов по своей научной теме и используйте их при поиске источников**
- **Тезисы конгрессов всегда оформляйте в виде статей и подавайте в журналы с пометкой об обсуждении на этих конгрессах**
- **Метод. Рекоменд. и рац. Предложения оформляйте в виде статей и публикуйте в журналах**
- **Для биомедиков - первостепенное значение имеет публикация в журнале, индексируемом MEDLINE**

**“Always note and
record the unusual...
and publish it”**

**“Всегда замечай
необычное, фиксируй
данные и ... Публикуй”**



**Sir William Osler
1849-1919**