

НАУКОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МИРОВОЙ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ

Байкова А.Г., Бабанов С.А.

¹ *ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»*

Минздрава России

Самара, Россия

a.g.bajkova@samsmu.ru

Нами проанализированы наукометрические показатели авторов и периодических изданий разных стран, издавших наибольшее количество научных статей в сфере профессиональной бронхиальной астмы за 20-летний период (1999–2019 гг.).

Ключевые слова: *профессиональная бронхиальная астма; наукометрия.*

SCIENTOMETRIC ASSESSMENT OF THE WORLD PUBLICATION ACTIVITY IN THE FIELD OF OCCUPATIONAL ASTHMA

Baikova A.G., Babanov S.A.

Samara State Medical University

Samara, Russia

Scientometric indicators of authors and periodicals in different countries publishing the greatest quantity of scientific articles on occupational asthma for 20 years (1999-2019) were analyzed.

Keywords: *occupational asthma; scientometrics.*

В последнее время о результативности инноваций судят по наукометрическим публикационным индексам. Впервые термин «наукометрия» был определен в 1969 г. советским философом и математиком В.В. Налимовым как «количественные методы изучения развития науки как информационного процесса» [1]. Всё чаще признается необходимость применения наукометрических систем для решения поставленных перед учёными задач [2]. Поэтому в настоящее время полное понимание проблемы такого заболевания, как профессиональная бронхиальная астма, невозможно без обзора всего массива мировых публикаций по данной тематике.

Цель исследования – провести анализ наукометрических показателей мировых исследований в области профессиональной бронхиальной астмы.

Поиск проводился в базе данных Scopus (www.scopus.com). Было использовано поисковое словосочетание «bronchial asthma», поисковый режим «Title – Abstract – Keywords» (название статьи – реферат – ключевые слова) и 20-летний период (с 1999 по 2019 г.). Поиск определил 164915 публикаций. При поисковом словосочетании «occupational asthma» выявлена 6661 публикация.

В среднем в мире ежегодно издавались по (9054 ± 362) публикации в сфере бронхиальной астмы, в том числе по (248 ± 44) публикаций в сфере профессиональной бронхиальной астмы, которые составили $(2,3 \pm 0,8)$ % от общего массива изданий по бронхиальной астме.

Анализ публикаций в сфере профессиональной бронхиальной астмы по типу показал, что научные статьи в журналах составили 82,2%, обзоры – 10,7%,

материалы конференций, съездов, симпозиумов – 1,9%. Наибольшее количество публикаций содержали результаты исследований по медицине (66,6%), иммунологии и микробиологии (12,2%), экологической науке (5,5%).

В рейтинг авторов, издавших наибольшее количество статей за 20 лет (1999–2019 гг.) в сфере профессиональной бронхиальной астмы, вошли Tarlo, Susan M. (122), Malo, Jean Luc (114), Quirce, Santiago (103), Heederik, Dick (84), Sastre, Joaquin (83), Baur, Xaver (81), Cullinan, Paul (73), Vandenplas, Olivier (71), Merget, Rolf D (69), Burge, Peter (68). Следует отметить, что в среднем авторы издавали по 57-58 статей в год и имели высокий индекс Хирша (от 19 до 71), который свидетельствует о высокой научной значимости издаваемых публикаций и высоком уровне цитирования статей. При этом ученые из США издали 26,0 % публикаций, Великобритании – 11 %, Канады – 8,1 %. В целом 98% массива статей пришлось на долю авторов 10 ведущих стран (США, Великобритания, Канада, Германия, Испания, Италия, Франция, Нидерланды, Швеция, Финляндия).

Наибольшее число статей, посвященных исследованиям в области профессиональной бронхиальной астмы, издали авторы, представляющие National Institute for Occupational Safety and Health (США). Также в рейтинг 10 учреждений, авторы которых выпустили наибольшее количество публикаций по профессиональной бронхиальной астме (1999–2019 гг.), попали ещё 3 североамериканские организации: Hopital du Sacre-Coeur de Montreal (Канада), Center for Disease Control and Prevention (США), University of Toronto (Канада). Помимо данных учреждений, в данном рейтинге присутствуют европейские научные организации: Tyoterveyslaitos (Финляндия), Imperial College London (Великобритания), Inserm (Франция), Utrecht University (Нидерланды), Institut fur Pravention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung и Ruhr-Un Universitat (оба – Германия).

Нами был сформирован рейтинг из 10 журналов, издавших наибольшее количество статей в области профессиональной бронхиальной астмы с 1999 г. по 2019 г. У 5 из них страной регистрации является Великобритания (European Journal of Allergy and Clinical Immunology, Occupational and Environmental Medicine, Occupational Medicine, European Respiratory Journal, Clinical and Experimental Allergy), у 4 – США (Journal of Occupational and Environmental Medicine, Journal of Allergy and Clinical Immunology, American Journal of Industrial Medicine). Лидером по числу публикаций стал European Journal of Allergy and Clinical Immunology, Annals of Allergy, Asthma and Immunology), у 1 – Германия (International Archives of Occupational and Environmental Health). Лидером по числу публикаций стал European Journal of Allergy and Clinical Immunology (169). Все издания имеют высокие наукометрические показатели CiteScore (1,18-6,97), SJR (0,542-3,925), SNIP (0,711-2,397), H-индекс (72-262), что свидетельствует о большом научном отраслевом рейтинге этих журналов.

Таким образом, выявлены наукометрические показатели авторов и периодических изданий разных стран, издавших наибольшее количество научных статей в сфере профессиональной бронхиальной астмы. Их знание позволит нам и заинтересованным пользователям проводить более целенаправленный информационный поиск публикаций.

Список литературы

1. Налимов, В.В., Мульченко З.М. Наукометрия. Изучение науки как информационного процесса / В.В. Налимов, З.М. Мульченко. М. : Наука, 1969.
2. Пенькова, О.В. Информетрия, наукометрия и библиометрия: наукометрический анализ современного состояния / О.В. Пенькова, В.М. Тютюнник // Вестник Томского государственного университета, 2001. Т.6, №1. С. 86–87.