

ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В ПАТЕНТАХ СТРАН МИРОВОГО СООБЩЕСТВА

Королёв П.М.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Гродно, Беларусь

peterkrlv@yahoo.com

В работе представлен анализ изобретательской активности учёных стран мирового сообщества по проблемам профилактической медицины. Для поиска патентов по теме исследования была использована электронная база данных PATENTSCOPE, созданная Всемирной организации интеллектуальной собственности. В работе приведены результаты количественного анализа динамики патентования по годам, а также выявлены страны, имеющие наибольшее количество патентов по теме исследования.

Ключевые слова: *профилактическая медицина.*

PROBLEMS OF PREVENTIVE MEDICINE IN PATENTS OF THE COUNTRIES OF THE WORLD COMMUNITY

Korolev P.M.

Grodno State Medical University

Grodno, Belarus

The paper presents an analysis of the inventive activity of scientists from countries of the world community on the problems of preventive medicine. PATENTSCOPE, an electronic database created by the World Intellectual Property Organization, was used to search for patents related to the research topic. The paper presents the results of a quantitative analysis of the dynamics of patenting over the years, and also identifies the countries that have the largest number of patents on the research topic

Key words: *preventive medicine.*

В научной литературе широко освещен диапазон проблем, относящихся к профилактической медицине и имеющих важную общественно-политическую и научно-практическую направленность [1, 2]. Однако в источниках научной информации не нашла должного отражения изобретательская активность по указанной выше тематике.

Цель работы: провести анализ динамики патентования изобретений в странах мирового сообщества по проблемам профилактической медицины.

Объект и методы исследования. Для реализации поставленной цели была использована база данных национальных и международных патентных ведомств с использованием электронной поисковой системы PATENTSCOPE [3], созданной Всемирной организацией интеллектуальной собственности. Указанная система позволяет производить поиск в 95 млн. патентных документов, включая 4,0 млн. опубликованных международных заявок на патент в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ).

Ключевые слова: *preventive medicine.*

Глубина поиска охватывает период с 1924 г. (первый выявленный патент по теме исследования) по апрель месяц 2021 г. включительно.

В результате проведенного исследования выявлено 2572 патента, из них 1328 - за последнее десятилетие, что составляет 50,1% от их общего количества и свидетельствует о возрастании заинтересованности изобретателей проблемами профилактической медицины. Самая высокая изобретательская активность (578 патентов) была зарегистрирована в период 2018-2020 годов.

Перечень стран мирового сообщества и международных патентных ведомств с наиболее высоким количеством выданных патентов по теме исследования представлен в таблице.

Таблица – Количественная характеристика патентования по теме исследования в странах мирового сообщества.

Страны - Код	Количество патентов	Страны - Код	Количество патентов
РФ - RU	772	ЕРО ²⁾	95
Китай - CN	722	Корея - KR	58
Япония - JP	444	Австралия - AU	55
РСТ ¹⁾	153	Канада - CA	53
США - US	120	Индия - IN	23

Примечание: РСТ ¹⁾ - Договор о патентной кооперации.

ЕРО ²⁾ - Европейская патентная организация.

Анализ приведенных выше результатов показывает, что в указанных в таблице странах и международных патентных ведомствах (РСТ, ЕРО) было выдано 2495 патентов по теме исследования, что составляет 97% от их общего количества.

Ведущее положение по количеству выданных патентов занимают Российская Федерация, Китай, Япония и США, а также РСТ и ЕРО.

Заслуживает внимания тот факт, что международными патентными ведомствами было выдано 248 патентов на изобретения авторам из ряда стран, что составляет 16 % от их общего количества за период исследования. Система международного патентования помогает заявителям патентовать свои изобретения во многих странах мира, подавая одну заявку в международное патентное ведомство.

Тематическая направленность выданных по теме исследования патентов охватывает очень широкий набор лекарственных средств, способов и устройств для использования в профилактической медицине.

Выводы. Полученные в работе результаты свидетельствуют о том, что патентование изобретений, касающихся различных аспектов профилактической медицины, активно осуществлялось изобретателями в ряде стран мирового сообщества, среди которых несомненное первенство принадлежит учёным из Российской Федерации, Китая, Японии и США. Существенно активизировалась система международного патентования изобретений по указанной выше теме исследования. Наиболее высокая изобретательская активность зарегистрирована в период 2018-2020 годов.

Приведенная в работе информация может быть полезна для широкого круга научных и медицинских работников, заинтересованных новейшими разработками в области профилактической медицины, защищёнными патентами на изобретения, выданными в странах мирового сообщества.

Следует подчеркнуть, что патентная информация обладает оперативностью, достоверностью, полнотой сведений и высоким рейтингом по сравнению с другими видами информации. Она широко используется для анализа изобретательской активности, выявления тенденций мирового развития науки и техники, а также для оценки имиджа научных учреждений и отдельных изобретателей.

Список литературы

1. Полунина, Н.В. Профилактическая медицина - основа сохранения здоровья населения / Н. В. Полунина, Ю. П. Пивоваров, О.Ю. Милушкина // Вестник Российского государственного медицинского университета. - № 5. – 2018. - С. 5-13.
2. Бойцов, С.А. Кардиоваскулярная профилактика 2017. Российские национальные рекомендации / С.А. Бойцов, Н. В. Погосова, М. Г. Бубнова и др. // Российский кардиологический журнал. – 2018. - № 23 (6). - С. 7–122.
3. World Intellectual Property Organization [Electronic resource] : Patentscope. Search International and National Patent Collections. - Mode of access: <http://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf> – Date of access: 30.04.2021.