

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Научно-организационный отдел. Отдел аспирантуры и докторантуры  
Научная библиотека

Управление научно-исследовательской и инновационной деятельности

«14» ноября 2023 г.

**СПРАВКА**

о проведении информационно-патентного поиска  
по научно-исследовательской работе

**Клинико-функциональные особенности и формирование эндотелиальной  
дисфункции при бронхиальной астме в сочетании с гипертонической  
болезнью**

**Фамилия имя отчество: Абрамов Юрий Игоревич**

**Ключевые слова:** бронхиальная астма, иммунология, аллергология,  
кардиология, пульмонология, легочные заболевания, гипертоническая болезнь,  
эндотелиальная дисфункция

**Keywords:** bronchial asthma, immunology, allergology, cardiology, pulmonology,  
pulmonary diseases, hypertensive heart disease, endothelial dysfunction

**1. Информационный поиск**

Основные источники информации:

| Название источника      | Годы          |
|-------------------------|---------------|
| <i>e-LIBRARY</i>        | 2018–2023 гг. |
| <i>SAGE Premier</i>     | 2018–2023 гг. |
| <i>PubMed</i>           | 2018–2023 гг. |
| <i>Medline Complete</i> | 2018–2023 гг. |
| <i>Springer</i>         | 2018–2023 гг. |
| <i>Wiley</i>            | 2018–2023 гг. |

## Перечень научной литературы

1. Генетическая коморбидность гипертонической болезни и бронхиальной астмы / Е. Ю. Брагина, И. А. Гончарова, И. Ж. Жалсанова [и др.]. – DOI 10.18705/1607-419X-2022-28-1-87-95 // Артериальная гипертензия. – 2022. – Т. 28, № 1. – С. 87–95.
2. Кароли, Н. А. Суточное мониторирование артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой / Н. А. Кароли, О. Т. Зарманбетова, А. П. Ребров. – DOI 10.20514/2226-6704-2019-9-4-301-307 // Архивъ внутренней медицины. – 2019. – Т. 9, № 4(48). – С. 301–307.
3. Кароли, Н. А. Суточное мониторирование артериальной ригидности у пациентов с бронхиальной астмой и артериальной гипертензией / Н. А. Кароли, О. Т. Зарманбетова, А. П. Ребров. – DOI 10.18705/1607-419X-2022-28-4-396-404 // Артериальная гипертензия. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 396–404.
4. Эндогенные ингибиторы синтеза оксида азота у пациентов с бронхиальной астмой в сочетании с артериальной гипертензией / А. Н. Стафеев, Н. И. Логвиненко, П. П. Терешков [и др.]. – DOI 10.31549/2542-1174-2020-2-89-97 // Journal of Siberian Medical Sciences. – 2020. – № 2. – С. 89–97.
5. ICAM-1 and VCAM-1: Gatekeepers in various inflammatory and cardiovascular disorders / V. Singh, R. Kaur, P. Kumari [et al.]. – DOI 10.1016/j.cca.2023.117487 // Clinica chimica acta. – 2023. – Vol. 548. – P. 117487.
6. Is Willebrand Factor Indicative of Chronic Inflammation in Children with Asthma? / N. Makieieva, V. Malakhova, Y. Vasylchenko [et al.]. – DOI 10.5152/TurkThoracJ.2019.19051 // Turkish thoracic journal. – 2020. – Vol. 21, № 6. – P. 362–366.
7. Laddha, A. P. VEGF and FGF-2: Promising targets for the treatment of respiratory disorders / A. P. Laddha, Y. A. Kulkarni. – DOI 10.1016/j.rmed.2019.08.003 // Respiratory medicine. – 2019. – Vol. 156. – P. 33–46.
8. The Role of Eosinophil-Derived Neurotoxin and Vascular Endothelial Growth Factor in the Pathogenesis of Eosinophilic Asthma / M. Tota, J. Lacwik, J. Laska [et al.]. – DOI 10.3390/cells12091326 // Cells. – 2023. – Vol. 12, № 9. – P. 1326.

## 2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

| Название ресурса | Страна            | Годы            |
|------------------|-------------------|-----------------|
| ФИПС             | РФ                | 2018 – 2023 гг. |
| ВОИС             | Зарубежные страны | 2018 – 2023 гг. |



**Перечень патентной документации и материалов  
государственной регистрации**

1. Патент № 2713157 С1 Российская Федерация, МПК А61В 5/02. Способ диагностики состояния сосудов по форме пульсовой волны : № 2019106957 : заявл. 13.03.2019 : опубл. 04.02.2020 / Д. А. Усанов, А. В. Скрипаль, Н. Б. Бриленок [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского". – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=d0705e046f9637c1b7e67c982flabc6a> (дата обращения: 14.11.2023).
2. Патент № 2679290 С1 Российская Федерация, МПК G09В 23/28. Способ оценки вазомоторной дисфункции эндотелия : № 2018102088 : заявл. 19.01.2018 : опубл. 06.02.2019 / П. А. Ермолаев, Т. П. Храмых, Л. О. Барская, А. Н. Золотов ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России). – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=8f7ce41c2d35bfc88554fda32c9b536f> (дата обращения: 14.11.2023).
3. Патент № 2764364 С1 Российская Федерация, МПК G01N 33/48, А61В 10/00, А61Р 11/06. Способ прогнозирования тяжелого течения бронхиальной астмы у детей : № 2021110197 : заявл. 12.04.2021 : опубл. 17.01.2022 / Н. Л. Потапова, Ю. Н. Смоляков, И. Н. Гаймоленко ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Читинская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации. – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=999cb9bca4816da0c3322f9d26443ccb> (дата обращения: 14.11.2023).
- Патент № 2764364 С1 Российская Федерация, МПК G01N 33/48, А61В 10/00, А61Р 11/06. Способ прогнозирования тяжелого течения бронхиальной астмы у детей : № 2021110197 : заявл. 12.04.2021 : опубл. 17.01.2022 / Н. Л. Потапова, Ю. Н. Смоляков, И. Н. Гаймоленко ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Читинская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации. – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=e57de52a417629ca439947ca86fa2a8c> (дата обращения: 14.11.2023).



### 3. Выводы

Анализ популяционных исследований показал, что распространенность артериальной гипертензии среди больных, страдающих бронхиальной астмой выше, чем в среднем в популяции. Особенно это касается пациентов с тяжелой бронхиальной астмой. Данное утверждение доказано многочисленными работами по изучению профиля СМАД и артериальной ригидности. Наличие такой связи позволяет задуматься о существовании генов-предикторов коморбидности кардиореспираторной патологии, а также открывает новые возможности для поиска общих патофизиологических механизмов формирования эндотелиальной дисфункции у больных, страдающих бронхиальной астмой. Также, информация о состоянии сосудистого эндотелия может помочь в предупреждении развития обострения бронхиальной астмы и в профилактике сердечно-сосудистых событий у данной группы пациентов.

По результатам анализа патентной документации и материалов государственной регистрации, данная тема является:

✓ Охраноспособной. Может быть создан РИД (Результат интеллектуальной деятельности):

✓ Изобретение «Способ оценки эндотелиальной дисфункции»

☐ Полезная модель

☐ Промышленный образец

☐ Программа для ЭВМ

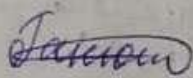
☐ База данных

☐ Неохраноспособной.

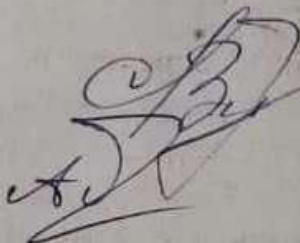
Зав. отделом ОНМИиБ НБ

Инженер по патентной и  
изобретательской работе

Аспирант



И.В. Ганюшина



С.В. Височник



Ю.И. Абрамов