

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

24 апреля 2024 г.

СПРАВКА

о проведении информационно-патентного поиска
по научно-исследовательской работе

**Патогенетическое обоснование ингибирования Диккопф-
ассоциированного белка в лечении андрогенной алопеции у женщин**

Фамилия имя отчество: Цих Виктория Сергеевна

Ключевые слова: андрогенная алопеция, DKK1, Wnt, β -катенин, выпадение волос

Keywords: androgenic alopecia; DKK1, Wnt, β -catenin, hair loss

1. Информационный поиск

Основные источники информации:

Название источника	Годы
<i>e-LIBRARY</i>	2019–2024 гг.
<i>PubMed</i>	2019–2024 гг.
<i>Sage</i>	2019–2024 гг.
<i>Springer</i>	2019–2024 гг.
<i>Wiley</i>	2019–2024 гг.

Перечень научной литературы

1. Власова, Т. И. Некоторые внутриклеточные механизмы регуляции поведения эпидермальных стволовых клеток при регенерации кожи (обзор литературы) / Т. И. Власова, Е. В. Арсентьева, Б. А. Марзуг. – DOI 10.21685/2072-3032-2021-3-14 // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2021. – № 3. – С. 142–157.
2. Роль агонистов и антагонистов WNT-сигнального пути при андрогенной и очаговой алопеции / А. В. Самойлова, И. А. Снимщикова, М. О. Плотникова

- [и др.]. – DOI 10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-2-87-95 // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2021. – Т. 23, № 2. – С. 87–95.
3. Шатохина, Е. А. Миноксидил: эффективность и перспективы использования в лечении андрогенной алопеции / Е. А. Шатохина, О. Ю. Ключина, С. Р. Майрансаева. – DOI 10.18565/pharmateca.2023.13.77-84 // Фарматека. – 2023. – Т. 30, № 13. – С. 77–84.
 4. Choi, B. Y. Targeting Wnt/ β -Catenin Pathway for Developing Therapies for Hair Loss / B. Y. Choi. – DOI 10.3390/ijms21144915 // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Vol. 21, № 14. – P. 4915.
 5. Dickkopf-1 Expression in Androgenetic Alopecia and Alopecia Areata in Male Patients / E. A. Mahmoud, L. H. Elgarhy, E. A. Hasby, L. Mohammad. – DOI 10.1097/DAD.0000000000001266 // The American Journal of Dermatopathology. – 2019. – Vol. 41, № 2. – P. 122-127.
 6. Discovery of DKK1 Inhibitors / H. Jiang, Z. Zhang, Y. Yu [et al.]. – DOI 10.3389/fphar.2022.847387 // Frontiers in Pharmacology. – 2022. – Vol. 13. – P. 847387.
 7. Gentile, P. Advances in Regenerative Stem Cell Therapy in Androgenic Alopecia and Hair Loss: Wnt pathway, Growth-Factor, and Mesenchymal Stem Cell Signaling Impact Analysis on Cell Growth and Hair Follicle Development. P. Gentile, S. Garcovich. – DOI 10.3390/cells8050466 // Cells. – 2019. – Vol. 8, № 5. – P. 466.
 8. Perspectives on miRNAs Targeting DKK1 for Developing Hair Regeneration Therapy / D. Papukashvili, N. Rcheulishvili, C. Liu [et al.]. – DOI 10.3390/cells10112957 // Cells. – 2021. – Vol. 10, № 11. – P. 2957.

2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

Название ресурса	Страна	Годы
<i>ФИПС</i>	<i>РФ</i>	<i>2018–2024 гг.</i>
<i>Espacenet</i>	<i>Зарубежные страны</i>	<i>2018–2024 гг.</i>

Перечень патентной документации и материалов государственной регистрации

1. Патент 2 682 763 Российская Федерация, МПК А 61 N 1/05 (2006.01), А 61 К 35/16 (2015.01), А 61 Р 17/14 (2006.01). Способ лечения андрогенетической алопеции : № 2018113386 : заявл. 12.04.2018 : опубл. 21.03.2019 / Пахомова Е. Е. ; заявитель и патентообладатель Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кожно-венерологический диспансер №4№ (СПБ ГБУЗ КВД №4), ООО «Трихологический центр здоровья и лечения волос», Пахомова Е. Е. – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=c665bfffef1626b2900dc7be34b1924fd> (дата обращения: 24.04.2024).

2. Патент 2 751 214 Российская Федерация, МПК А 61 Н 39/00 (2006.01). Способ лечения андрогенетической алопеции : № 2020131120 : заявл. 22.09.2020 : опубл. 12.07.2021 / Потехаев Н. Н., Гаджигороева А. Г., Цимбаленко Т. В., Фриго Н. В. ; заявитель и патентообладатель Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии города Москвы». – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=dd3446434648329aa4fbd8a0ad10646c> (дата обращения: 24.04.2024).

3. Patent CN116173043A, APPL. A 61 K 31/585; A 61 P 17/14. Pharmaceutical application of obakunone in treating androgenetic alopecia : № CN202211546152A : appl. 05.12.2022 : publ. 30.05.2023 / Liang J., Shanshan C. ; Univ. China pharma. – URL: <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/086441110/publication/CN116173043A?q=androgenetic%20alopecia&queryLang=en%3Ade%3Afr>. (date accessed: 24.04.2024).

3. Выводы

Исследование позволяет выявить новый способ патогенетической таргетной терапии андрогенной алопеции у лиц женского пола.

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

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

Изобретение «Способ лечения андрогенной алопеции»

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

В.С. Цих