14. Izurieta P, Bahety P, Adegbola R, et al. Public health impact of pneumococcal conjugate vaccine infant immunization programs: assessment of invasive pneumococcal disease burden and serotype distribution. *Expert Review of Vaccines*. 2018;17(6):479–93. doi: 10.1080/14760584.2018.1413354.
15. Slobodenyuk AB, Kosova AA, An RN. *Epidemiological analysis: Textbook*. Yekaterinburg: FBEL HPE USMU Ministry of Health of Russian Federation; 2015. (In Russ).
16. Protasova IN, Martynova GP, Ilyenkova NA, et al. Etiological role and molecular-genetic features of *Streptococcus pneumoniae* in children's infectious diseases. *Children Infections*. 2020;19(1):7–12. (In Russ). doi: 10.22627/2072-8107-2020-19-1-7-12.
17. Briko NI. *Vakcinaciya protiv pnevmokokkovoy infekcii v Rossii: sostoyanie problemy [Abstract]*. In: *Vserossiyskaya nauchno-prakticheskaya internet-konferenciya s mezhdunarodnym uchastiem «Sovremennaya immunoprofilaktika: vyzovy, vozmozhnosti, perspektivy»*; 19–20 Oct 2020. Moscow; 2020. Available at: <https://expodata.info/2020/10/19/vserossiyskaya-nauchno-prakticheskaya-k-116/> Accessed: 18 May 2021 (In Russ).
18. Briko NI, Tsapkova NN, Sukhova VA, et al. Epidemiological assessment of the first results of the national program of immunization of young children against pneumococcal infection in Russia. *Epidemiology and Vaccinal Prevention*. 2017;16(5):16–21 (In Russ). doi: 10.31631/2073-3046-2017-16-5-16-21.
19. Feldblum IV, Bikmieva AV, Zakharova YuA, et al. Analysis of the compliance of the vaccination schedule against pneumococcal infection in young children. *Epidemiology and Vaccinal Prevention*. 2018;17(5):111–6 (In Russ). doi: 10.31631/2073-3046-2018-17-5-111-116.
20. *O sostoyanii sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya naseleniya v Rossijskoj Federacii v 2019 godu: Gosudarstvennyj doklad*. Available at: https://www.rosotnabzor.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=14933. Accessed: 18 May 2021 (In Russ).

Об авторах

- **Ирина Николаевна Протасова** – к. м. н., доцент кафедры микробиологии имени доцента Б. М. Зельмановича, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, г. Красноярск. +7 (960) 753-14-14, ovsyanka802@gmail.com. ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6521-8615>.
- **Ирина Викторовна Фельдблюм** – д. м. н., профессор, заведующая кафедрой эпидемиологии и гигиены ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь. epidperm@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4398-5703>.
- **Наталья Васильевна Бахарева** – врач-эпидемиолог Красноярского краевого Центра профилактики и борьбы со СПИД; главный внештатный специалист-эпидемиолог министерства здравоохранения Красноярского края, г. Красноярск. +7 (391) 211-51-51, bakhareva@kraszdrazv.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2868-1509>.
- **Ольга Петровна Овчинникова** – заведующая бактериологической лабораторией Красноярской межрайонной детской клинической больницы №1, г. Красноярск. +7 (391) 224-33-12, son03nos@rambler.ru. ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7701-5206>.
- **Светлана Владиславовна Домрачева** – врач клинической фармакологии Красноярской межрайонной детской больницы № 4, г. Красноярск. +7 (391) 234-71-31, svd@krqdb4.ru. ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7902-685X>.

Поступила: 22.06.2021. Принята к печати: 28.10.21.

Контент доступен под лицензией CC BY 4.0.

About the Authors

- **Irina N. Protasova** – Cand. Sci. (Med.), Associate Professor of Microbiology department, Professor V.F. Voyno-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk, Russia. +7 (960) 753-14-14, ovsyanka802@gmail.com. ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6521-8615>.
- **Irina V. Feldblum** – Dr. Sci. (Med.), Professor, Head of Epidemiology & Hygiene department, E.A. Vagner Perm State Medical University, Perm, Russia. epidperm@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4398-5703>.
- **Natalya V. Bakhareva** – Epidemiologist, Krasnoyarsk regional Center for Prevention and Control of AIDS; Expert, Krasnoyarsk region Ministry of Public Health, Krasnoyarsk, Russia. +7 (391) 211-51-51, bakhareva@kraszdrazv.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2868-1509>.
- **Olga P. Ovchinnikova** – Head of bacteriological laboratory, Krasnoyarsk Interregional Children's Clinical Hospital №1, Krasnoyarsk, Russia. +7 (391) 224-33-12, son03nos@rambler.ru. ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7701-5206>.
- **Svetlana V. Domracheva** – Clinical Pharmacologist, Krasnoyarsk Interregional Children's Hospital №4, Krasnoyarsk, Russia. +7 (391) 234-71-31, svd@krqdb4.ru. ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7902-685X>.

Received: 22.06.2021. Accepted: 28.10.21.

Creative Commons Attribution CC BY 4.0.

ИНФОРМАЦИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА

Разработка ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

вошла в ТОП-100 лучших изобретений России

Пресс-релиз от 2 декабря 2021 г.

Способ получения препарата рибонуклеопротеинового комплекса CRISPR/Cas и препарат для выявления ДНК вируса Джона Каннингема (JCPV) в ультранизких концентрациях включен Роспатентом в топ-100 лучших изобретений России за первое полугодие 2021 г.

Изобретение ученых ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора относится к сфере биотехнологии и может быть использовано для выявления генома вируса Джона Каннингема.

Поражение иммунной защиты запускает реактивацию и активное размножение вируса, который провоцирует развитие прогрессирующей мультифокальной лейкоэнцефалопатии – быстро развивающегося заболевания центральной нервной системы. Создание механизмов для раннего выявления вируса – одно из ключевых направлений работы ученых всего мира.

Новая технология обладает высокой чувствительностью и реагирует на минимальную концентрацию вируса, что дает возможность *in vitro* выявлять единичные копии его ДНК в любом образце.

Данный способ в перспективе позволит не только на самой ранней стадии выявлять заболевание и своевременно назначать лечение, но и может широко применяться для быстрого выявления других инфекционных заболеваний, а также генов антибиотикоустойчивости бактериальных патогенов.

Среди основных критериев для включения в ТОП-100 Роспатент называет высокий технический уровень изобретения, его оригинальность и актуальность решаемой им задачи.

Источник: https://www.rosotnabzor.ru/science_news/news_predpr.php?ELEMENT_ID=19926

ERRATA

Редакция приносит извинение авторам и читателям за ошибку, допущенную в журнале № 5 на странице 27, второй абзац (со слов «За три месяца ...», седьмая строка): напечатано «в РФ (120 случаев) ...», должно быть – «в РФ (1 случай)...».