

12. Glanc S. *Medikobiologicheskaya statistika*. Moscow. Praktika. 1998.
13. WHO Regional Office for Europe. *Guidance on conducting serosurveys in support of measles and rubella elimination in the WHO European Region*. 2013:25.
14. Bollaerts K, Riera-montes M, Heining U, et al. *A systematic review of varicella seroprevalence in European countries before universal childhood immunization: deriving incidence from seroprevalence data* // *Epidemiol. Infect.* 2017;13:2666–2677. <https://doi.org/10.1017/S0950268817001546>.
15. Chistenko GN, Bandackaya MI, Bliznyuk AM, et al. *Epidemiologicheskaya diagnostika ucheb. posobie*. red. Minsk: Bgmu, 2007.
16. *Nacionalnii statisticheskii komitet Respubliki Belarus. Polovozrastnaya struktura srednegodovoi chislennosti naseleniya po Respublike Belarus za 2019 god*. Minsk. 2020. Available at: https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/714/714b7cabb0c6d79aa77a7b77531_cc69f.pdf
17. Dronina A.M., Guzovskaya T.S., Samoilovich E.O. *Model formirovaniya nevospriimchivosti k vetryanoi ospe po vozrastam. Vserossiiskii kongress Infekcionnie bolezni u detei_ diagnostika_ lechenie i profilaktika*, 14–15 oktyabrya, 2019. St. Petersburg, 2019:64.
18. Lolekha S, Tanthiphabha W, Sornchai P. *Effect of climatic factors and population density on Varicella Zoster virus epidemiology within a tropical country*. *Am. J Trop Med Hyg.* 2001; 64(3–4):1311–136. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.2001.64.131>.
19. Ermolenko_MV. *Serologicheskii monitoring v sisteme epidemiologicheskogo nadzora za vetryanoi ospoi: [dissertation]*: Moscow. 2014.
20. Richard VS, Kenneth J, John TJ, et al. *Should health care workers in the tropics be immunized against varicella?* *Journal of Hospital Infection.* 2001;47:243–245. <https://doi.org/10.1053/jhin.2000.0855>
21. Nouanonthong P, Hübschen JM, Billamay S, et al. *Varicella Zoster and fiver rash surveillance in Lao People's Democratic Republic*. *BMC Infect Dis.* 2019 May 8;19(1):392. <https://doi.org/10.1186/s12879-019-3990-7>.

Об авторах

- **Елена Олеговна Самойлович** – д. м. н., профессор, заведующая лабораторией вакциноуправляемых инфекций Республиканского научно-практического центра эпидемиологии и микробиологии, +375(17) 320-88-99, esamoilovich@gmail.com.
- **Алина Михайловна Дронина** – к. м. н., доцент, заместитель директора по научной работе Республиканского научно-практического центра эпидемиологии и микробиологии. +375(17) 320-69-77, alinadronina@mail.ru.
- **Тамара Сергеевна Гузовская** – к. м. н., доцент кафедры эпидемиологии Белорусского государственного медицинского университета. +375(17) 365-94-23, tamara_guzovskaya@mail.ru.
- **Галина Валерьевна Семейко** – к. б. н., ведущий научный сотрудник лаборатории вакциноуправляемых инфекций Республиканского научно-практического центра эпидемиологии и микробиологии. +375(17) 325-70-97, g-semeiko@yandex.ru.
- **Марина Анатольевна Ермолович** – к. м. н., ведущий научный сотрудник лаборатории вакциноуправляемых инфекций Республиканского научно-практического центра эпидемиологии и микробиологии. +375(17) 325-70-97, yermalovich@mail.ru.

Поступила: 13.05.2020. Принята к печати: 02.11.2020.

Контент доступен под лицензией CC BY 4.0.

About the Authors

- **Elena O. Samoilovich** – Dr. Sci. (Med.), Head of the Laboratory of Vaccine-Controlled Infections of Republican Research & Practical Center for Epidemiology & Microbiology, srt. Filimonova, 23, Minsk, 220114, Republic of Belarus. +375 (17) 320-88-99 (office), +375(29) 348-05-36, esamoilovich@gmail.com.
- **Alina M. Dronina** – Cand. Sci. (Med.), Associate Professor, Deputy Director of Research of the Republican Scientific and Practical Center of Epidemiology and Microbiology. +375(17) 320-69-77, alinadronina@mail.ru.
- **Tamara S. Guzovskaya** – Cand. Sci. (Med.), associate Professor of the Department of Epidemiology of the Belarusian State Medical University. +375 (17) 365-94-23, tamara_guzovskaya@mail.ru.
- **Galina V. Semeiko** – Cand. Sci. (Biol.), Leading Researcher of the Laboratory of Vaccine-Controlled Infections of the Republican Scientific and Practical Center of Epidemiology and Microbiology. +375(17) 325-70-97, g-semeiko@yandex.ru.
- **Marina A. Yermalovich** – Cand. Sci. (Med) Leading Researcher of the Laboratory of Vaccine-Controlled Infections of the Republican Scientific and Practical Center of Epidemiology and Microbiology. +375 (17) 325-70-97, yermalovich@mail.ru.

Received: 13.05.2020. Accepted: 02.11.2020.

Creative Commons Attribution CC BY 4.0.

ИНФОРМАЦИЯ ЕРБ

ВОЗ оказывает странам Европейского региона поддержку в принятии ответных мер в связи с появлением нового варианта вируса

Пресс-релиз от 22.12.2020

Европейское региональное бюро ВОЗ оказывает странам Европейского региона поддержку после того, как 14 декабря 2020 г. было сделано сообщение о появлении в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии нового варианта вируса SARS-CoV-2.

Поддержка касается оценки рисков, рекомендаций в отношении вирусологических исследований, секвенирования и вакцинации, рекомендаций в отношении необходимых мер и информирования о рисках. В основе мер реагирования лежит координация действий партнеров и обмен информацией.

Государственные органы Соединенного Королевства проинформировали ВОЗ о появлении нового варианта вируса SARS-CoV-2

По состоянию на 13 декабря 2020 г. в Соединенном Королевстве было выявлено в общей сложности 1108 подтвержденных случаев нового варианта вируса, получившего название VUI-2020.12.01. Этот вариант характеризуется рядом генетических изменений, распространяется главным образом на юго-востоке Англии.

Ученые в Соединенном Королевстве в срочном порядке проводят ряд эпидемиологических и вирусологических исследований с целью дальнейшего определения последствий любого изменения в свойствах вируса, в том числе в плане его передачи, тяжести вызываемого им заболевания, иммунного ответа организма (выработки антител) или эффективности вакцины.

ВОЗ проводит оценку риска

Новому варианту вируса, выявленному в Соединенном Королевстве, присущи несколько комбинаций мутаций, особенно в гене S, и наблюдаются первые признаки того, что этот вариант, вероятно, может легче передаваться от человека человеку. Также имеется предварительная информация о том, что этот вариант может влиять на эффективность некоторых средств диагностики, и поэтому важно адаптировать системы тестирования к его выявлению. Свидетельства изменения степени тяжести

вызываемой вирусом болезни в настоящее время отсутствуют, однако этот аспект тоже детально исследуется.

Продолжение циркуляции вируса скорее всего приведет со временем к появлению многочисленных новых мутаций. Именно поэтому очень важно обеспечить выявление любых новых вариантов вируса посредством секвенирования, а также оценку их значения для общественного здоровья. Королевством мутации.

Рекомендации ВОЗ

ВОЗ рекомендует всем странам по возможности увеличить объемы секвенирования вирусов SARS-CoV-2, обмениваться данными об их последовательностях на международном уровне и сообщать о случаях обнаружения мутаций, являющихся предметом особой озабоченности.

Необходимо оставить в силе все основные санитарно-противоэпидемические и ограничительные меры, доказавшие свою эффективность. К ним относятся тестирование, изоляция и лечение больных, отслеживание и помещение на карантин лиц, контактировавших с заболевшими, а также меры индивидуальной защиты для всего населения, такие как гигиена рук, физическое дистанцирование и ношение масок.

Чем больше людей пройдет вакцинацию, тем в большей степени снизится циркуляция вируса, а вследствие этого уменьшится и потенциальная возможность появления новых мутаций и вариантов.

ВОЗ рекомендует следовать основанному на учете рисков подходу в отношении международных поездок для минимизации трансграничного распространения вируса SARS-CoV-2, не допуская при этом чрезмерных ограничений международного транспортного сообщения.

Источник: <https://www.euro.who.int/en/health-topics/health-emergencies/coronavirus-covid-19/news/news/2020/12/who-supports-european-countries-response-to-new-virus-variantWHO-supports-european-countries-response-to-new-virus-variant>