

7. Sokolova M. V., Konopleva M. V., Semenenko T. A. et al. Mechanisms of immunological escape of the hepatitis B virus. *Bulletin of the Russian Academy of Medical Sciences*. 2017.V. 72. No. 6. P. 408–419. DOI: 10.15690/vramn866.
8. Chang MH. Breakthrough HBV infection in vaccinated children in Taiwan: surveillance for HBV mutants. *Antivir Ther*. 2010; 15 (3 Pt. B): 463–469. DOI: 10.3851/IMP1555.
9. Hofmann M, Thimme R. Kill, Control, or Escape: Immune Responses in Viral Hepatitis. *Clin. Liver Disease*. 2016; 8 (3):79–82. DOI: 10.1002/cld.576.
10. Semenenko T. A., Nikitina G. Yu., Ptushkin V. V. et al. Prevalence of latent and mutant forms of hepatitis B in patients of hematological departments of a multidisciplinary hospital. *Clinical microbiology and antimicrobial chemotherapy*. 2016.V. 18. No. 1. P. 56–62.
11. Konopleva M.V., Borisova V.N., Sokolova M.V. et al. Comparative characteristics of the antigenic properties of recombinant and native HBs antigens with the G145R mutation and an assessment of their immunogenicity. *Questions of virology*. 2017; 62 (4): 179–186. DOI: 10.18821/0507-4088-2017-62-4-179-186.
12. The state register of medicines. Available at: <http://grls.rosminzdrav.ru/CiPermitReg.aspx> (accessed September 26, 2019).

Об авторах

- **Роман Йонович Максвитис** – директор по исследованиям ООО «ЭР ЭНД ДИ ФАРМА», 115088, Россия, Москва, ул. Угрешская д.2, стр.57, офис 412. +7 926 526 96 68, roman_maksvitis@crpharma.ru.
- **Роман Владимирович Иванов** – генеральный директор ООО «ЭР ЭНД ДИ ФАРМА». +7 926 531 61 39, roman-ivanov@rdpharma.ru.
- **Артём Валерьевич Амелин** – ведущий менеджер по исследованиям и регистрации ООО «ЭР ЭНД ДИ ФАРМА». +7 926 526 96 59, artem-amelin@rdpharma.ru.
- **Анастасия Васильевна Гончарова** – менеджер по медицинским исследованиям ООО «ЭР ЭНД ДИ ФАРМА». +7 915 074 96 41, anastasia-goncharova@rdpharma.ru.
- **Андреева Алла Семёновна** – врач –клинический фармаколог ООО «УРОМЕД». +7 910 788 56 45, alla@antibiotic.ru.
- **Иван Андреевич Гринёв** – главный врач ООО «УРОМЕД», +7 910 783 13 13 igrinyov@smolensktrials.ru.

Поступила: 7.11.2019. Принята к печати: 27.11.2019.

Контент доступен под лицензией CC BY 4.0.

About the Authors

- **Roman Y. Maksvitis** – medical research director of «R&DPharma», st. Ugreshskaya 2, building 57, office 412, Moscow, Russian Federation 115088. +7 926 526 96 68, roman_maksvitis@crpharma.ru.
- **Roman V. Ivanov** – general director of «R&DPharma». +7 926 531 61 39, roman-ivanov@rdpharma.ru.
- **Artem V. Amelin** – lead manager of preclinical research and registration of «R&DPharma». +7 926 526 96 59, artem-amelin@rdpharma.ru.
- **Anastasiya V. Goncharova** – manager of medical research of «R&DPharma». +7 915 074 96 41, anastasia-goncharova@rdpharma.ru.
- **Alla S. Andreeva** – doctor-clinical pharmacologist of «UROMED». +7 910 788 56 45. alla@antibiotic.ru.
- **Ivan A. Grinyov** – head physician of «UROMED». +7 910 783 13 13, igrinyov@smolensktrials.ru.

Received: 7.11.2019. Accepted: 27.11.2019.

Creative Commons Attribution CC BY 4.0.

ИНФОРМАЦИЯ ВОЗ И CDC

В результате всплеска заболеваемости корью в мире умерло 140 000 человек

По последним оценкам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Центра по контролю и профилактике заболеваний Соединенных Штатов Америки (CDC), в 2018 г. от кори умерло свыше 140 000 человек. Это результат резкого роста заболеваемости корью во всем мире, вызванный целым рядом вспышек во всех регионах мира.

Большинство случаев с летальным исходом приходилось на детей в возрасте младше 5 лет. Для младенцев и детей самого раннего возраста корь наиболее опасна, поскольку может привести к таким осложнениям, как пневмония и энцефалит, а также к пожизненной инвалидности в результате необратимых поражений головного мозга, слепоте, потери слуха. Согласно опубликованным в последнее время данным, вирус кори может на многие месяцы и даже годы выводит из строя память иммунной системы. Такая «иммунная амнезия» наносит удар по защитным силам организма, в результате перенесшие корь становятся уязвимыми к другим потенциально смертельным болезням, таким как грипп или тяжелые ОКИ.

Заболеваемость корью можно предотвратить путем вакцинации. Однако уже почти десятилетие в мире охват прививками остается на прежнем уровне. Согласно оценкам ВОЗ и ЮНИСЕФ, в 2018 г. первую прививку коревой вакциной во всем мире получили 86% детей, вторую – менее 70%.

Существующие в мире показатели охвата вакцинацией не позволяют предупреждать вспышки кори. Для защиты населения от болезни ВОЗ рекомендует обеспечить двумя прививками коревой вакциной 95% жителей каждой страны и каждого населенного пункта.

В 2018 г. показатели заболеваемости корью были выше всего в Демократической Республике Конго, Либерии, Мадагаскаре, Сомали и Украине. На долю этих пяти стран пришлось почти половина всех случаев кори в мире.

Рекордное за последние 25 лет число случаев кори было зарегистрировано в Соединенных Штатах, а четыре страны Европы (Албания, Чехия, Греция и Со-

единенное Королевство) в 2018 г. после затяжных вспышек болезни утратили статус элиминировавших корь.

Странам и мировому сообществу необходимо не только реагировать на вспышки, но и продолжать вкладывать ресурсы в высококачественные программы иммунизации и эпиднадзора на национальном уровне, поскольку это позволяет оперативно выявлять и ликвидировать вспышки кори до того, как они начнут уносить человеческие жизни.

Согласно оценкам, за последние 18 лет только благодаря вакцинации против кори было спасено более 23 млн жизней.

Согласно оценкам ВОЗ, в 2018 г. в Африканском регионе заболело в общей сложности 1 759 000 человек и 52 600 человек умерло; в Американском регионе заболело 83 500 человек; в Регионе Восточного Средиземноморья заболело 2 852 700 и умерло 49 000 человек; в Европейском регионе 861 800 человек заболело и 200 умерло; в Юго-Восточной Азии заболело 3 803 800 и умерло 39 100 человек; в Западной части Тихого океана заболело 408 400 и умерло 1 300 человек.

Если расчетные данные позволяют делать практические выводы о последствиях и долгосрочных тенденциях заболеваемости корью, то данные о зарегистрированных случаях позволяют в реальном времени оценивать ситуацию и сопоставлять показатели. В 2018 г. ВОЗ получила уведомления о 353 236 случаях заболевания. По состоянию на середину ноября 2019 г. во всем мире было зарегистрировано уже более 413 000 случаев кори и дополнительно 250 000 случаев в Демократической Республике Конго (согласно национальным отчетным данным); в совокупности это в три раза больше, чем в это же время в 2018 г.

Источник: <https://www.who.int/news-room/detail/05-12-2019-more-than-140-000-die-from-measles-as-cases-surge-worldwide>