

- 13(3): 232-238. doi: 10.1016/j.micinf.2010.10.021.
71. Gray M.W. Rickettsia, typhus and the mitochondrial connection. *Nature*. 1998; 396(6707): 109 – 110.
 72. Samoilenko I.E., Rudakov N.V., Shpynov S.N., Tankibaev M.A., Yakimenko V.V., Kumpan L.V. Study of biological characteristics of spotted fever group rickettsial genotypes RpA4, DnS14, and DnS28. *Ann N Y Acad Sci*. 2003; 990: 612 – 616.
 73. Samoilenko I.E., Kumpan L.V., Shpynov S.N., Obert A.S., Butakov O.V., Rudakov N.V. Methods of isolation and cultivation of new Rickettsiae from the Nosoarea of the north Asian tick typhus in Siberia. *Ann N Y Acad Sci*. 2006; 1078: 613 – 616.
 74. Rudakov N.V., Shpynov S.N., Samoilenko I.E., Yastrebov V.K., Obert A.S., Kurepina N.Y. *Rickettsia* and rickettsioses tick spotted fever group in Siberia. *Omsk*, 2012: 288 (in Russian).
 75. Cohn F. Grundzu ge einerneuennatu riichen Anordnung der kryptogamischen Pflanzen, *Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Kultur*. 1872; 49: 83 – 89.
 76. Schleifer K.H. Classification of Bacteria and Archaea: past, present and future. *Syst Appl Microbiol*. 2009; 32: 533 – 542.
 77. Stackebrandt E. Forces shaping bacterial systematics. *Microbe*. 2007; 2: 283 – 288.
 78. Woese C.R., Kandler O., Wheelis M. Towards a natural system of organisms: proposal for the domains Archaea, Bacteria, and Eukaria. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 1990; 87: 4576 – 4579.
 79. Stackebrandt E., Frederiksen W., Garrity G.M. Report of the ad hoc committee for the re-evaluation of the species definition in bacteriology. *Int J Syst Evol Microbiol*. 2002; 52: 1043 – 1047.
 80. Rossello-Mora R. Updating prokaryotic taxonomy. *J Bacteriol* 2005; 187: 6255–6257.
 81. Lagier J.C., Armougom F., Million M., Hugon P., Pagnier I., Robert C. et al. Microbial culturomics: paradigm shift in the human gut microbiome study. *Clin Microbiol Infect*. 2012; 18 (12): 1185 – 1193. doi: 10.1111/1469-0691.12023.
 82. Seng P., Drancourt M., Gouriet F., La Scola B., Fournier P. E., Rolain J. M., Raoult D. Ongoing revolution in bacteriology: routine identification of bacteria by matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry. *Clin Infect Dis*. 2009; 49: 543 – 551.
 83. Ramasamy D., Mishra A.K., Lagier J.C., Padhmanabhan R., Rossi M., Sentausa E. et al. A polyphasic strategy incorporating genomic data for the taxonomic description of novel bacterial species. *Int J Syst Evol Microbiol*. 2014; 64(Pt 2): 384 – 391.
 84. Fournier P.E., Lagier J.C., Dubourg G., Raoult D. From culturomics to taxonomogenomics: A need to change the taxonomy of prokaryotes in clinical microbiology. *Anaerobe*. 2015; 36: 73 – 78. doi: 10.1016/j.anaerobe.2015.10.011.
 85. Tatusov R.L., Natale D.A., Garkavtsev I.V., Tatusova T.A., Shankavaram U.T., Rao B.S. et al. The COG database: new developments in phylogenetic classification of proteins from complete genomes. *Nucleic Acids Res*. 2001; 29 (1): 22 – 28.
 86. Altschul S.F., Gish W., Miller W., Myers E.W., Lipman D.J. Basic local alignment search tool. *J. Mol. Biol*. 1990; 215 (3): 403 – 410.
 87. Kumar S., Tamura K., Nei M. MEGA: molecular evolutionary genetics analysis, version 1.0.1. Pennsylvania State University, University Park. 1993.
 88. Sasser D., Lo N., Epis S., D'Auria G., Montagna M., Comandatore F et al. Phylogenomic evidence for the presence of a flagellum and cbb(3) oxidase in the free-living mitochondrial ancestor. *Mol. Biol. Evol*. 2011; 28: 3285 – 3296.

ИНФОРМАЦИЯ ВОЗ

Прививки от кори сохраняют жизнь более 20 миллионов детей до 15 лет

Несмотря на то, что с 2000 по 2015 год смертность от кори в мире снизилась на 79%, около 400 детей каждый день продолжают умирать от этой болезни, говорится в докладе ведущих экспертов международных организаций здравоохранения.

«Сделать корь достоянием истории, не значит – миссия невыполнима. – сказал Робин Нанди, (Robin Nandy), главный специалист ЮНИСЕФ по вопросам иммунизации – У нас есть инструменты и знания для выполнения этой миссии, но нам не хватает политической воли, чтобы каждый ребенок независимо от его местонахождения мог быть защищен. Без выполнения миссии дети будут продолжать умирать от болезни, которую можно легко и экономично предотвратить».

По оценкам ЮНИСЕФ, ВОЗ, ГАВИ и Центра по контролю и профилактике заболеваний (CDC), с 2000 по 2015 год массовые кампании вакцинации и глобальное увеличение охвата рутинными прививками против кори сохранили 20,3 млн молодых жизней.

Но прогресс сокращения заболеваемости не был равномерным. В 2015 году около 20 млн детей не были привиты против кори и, по оценочным данным, 134 тыс. детей умерли от этой болезни. Половина не привитых детей и 75% случаев смерти от кори приходились на Демократическую Республику Конго, Эфиопию, Индию, Индонезию, Нигерию и Пакистан.

«Недопустимо, чтобы миллионы детей каждый год были лишены прививок. У нас есть безопасная и очень эффективная вакцина, чтобы остановить распространение кори и спасти жизни людей. – заявил д-р Жан-Мари Окво-Беле (Jean-Marie Okwo-Bele),

директор Департамента ВОЗ по иммунизации, вакцинам и биологическим препаратам – В этом году Американский регион был объявлен свободным от кори –это доказательство того, что элиминация кори возможна».

«Корь является ключевым показателем успешности иммунизации той или иной страны и, часто эта инфекция играет роль канарейки в угольной шахте. Вспышки кори служат первым предупреждением более глубоких проблем» – сказал доктор Сет Беркли (Seth Berkley), главный исполнительный директор ГАВИ.

Ликвидации кори в четырех из шести регионов ВОЗ является глобальной целью, находящейся на середине пути к реализации Глобального плана действий в отношении вакцин на 2011 – 2020 годы. «Мир не достиг элиминации кори к 2015 году, но мы можем достичь ее, подтверждение этому Американский регион. – сказала д-р Ребекка Мартин (Rebecca Martin), директор Центра глобального здравоохранения CDC (CDC's Center for Global Health). – К 2015 году не каждый ребенок был привит не была достигнута цель элиминации кори в 4-х из 6-и регионов ВОЗ, потому что существовали пробелы.. Нам нужно закрыть эти пробелы, убедиться, что для выполнения обязательств достаточно людских и финансовых ресурсов для полного охвата прививками, выявления и реагирования на каждый случай кори с целью предотвращения распространения инфекции. Эти усилия будут защищать всех детей, чтобы они могли стать следующим поколением лидеров. Это будет также свидетельствовать, что каждая страна обладает системой безопасности, способной предотвратить угрозу развития заболеваний и защитить мир от глобальных угроз здоровью».

Источник: <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/measles-children-death/en/>