

## Основные факты о ротавирусной инфекции и вакцинах

Последние исследования показали, что существуют критические пробелы в информированности работников здравоохранения в развивающихся странах по вопросам, связанным с ротавирусной инфекцией.<sup>1</sup> Помимо этого, подобная информация является ключом к разработке эффективной стратегии по контролю за ротавирусной инфекцией. Ниже приведены наиболее значительные факты о ротавирусной инфекции и вакцинах.

1. Ротавирусная инфекция вызывает острую диарею, рвоту и лихорадку, что приводит к дегидратации.
2. Исследования показали, что около 600 000 детей в мире, 80% из которых проживают в развивающихся странах, умирают ежегодно от ротавирусного гастроэнтерита.<sup>2</sup> Из-за отсутствия постоянного эпиднадзора за ротавирусной инфекцией в отдельных регионах мира, уровень ротавирус-ассоциированной смертности во многих странах неизвестен.
3. Около 2 миллионов ежегодных случаев госпитализации происходит по причине ротавирусной инфекции. В странах Азии до 45 процентов детей, госпитализированных из-за диареи, инфицированы ротавирусом.<sup>3</sup>
4. Ротавирусная инфекция распространена во всех странах. Почти все дети к трехлетнему возрасту хотя бы один раз были инфицированы ротавирусами.
5. Обеспечение чистой питьевой водой и другие важные мероприятия по улучшению санитарного состояния и гигиены не приводят к значительному сокращению распространения ротавирусной инфекции. Но об этом факте знают немногие — повсеместно считается, что ротавирус можно контролировать так же, как и другие инфекции, передающиеся с водой. Это один из наиболее опасных информационных пробелов, потому что он препятствует развитию эффективных стратегий по контролю за ротавирусной инфекцией.
6. В связи с тем, что при ротавирусной инфекции дети часто страдают от приступов рвоты, родители или лица, обеспечивающие уход за детьми, испытывают определенные трудности при введении детям орального регидратационного раствора (ОРР) в домашних условиях, и это снижает его эффективность.<sup>4</sup>
7. В ходе недавно проведенных исследований двух новых ротавирусных вакцин в странах со средними и высокими доходами была продемонстрирована безопасность и эффективность таких вакцин для детей.<sup>5, 6</sup>

---

1. Исследования проводились PATH в 2005 году в Индии, Индонезии, Никарагуа, Таиланде и в Украине. Результаты предоставлены для публикации.

2. Parashar U, Gibson C, Bresee J, Glass R. Ротавирус и тяжелые диареи у детей. *Emerging Infectious Diseases*. 2006; 12(2). Ссылка в Интернете: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/vol12no02/05-0006.htm>.

3. Bresee J, Fang Z, Wang B, et al. Первый отчет сети по эпиднадзору за ротавирусной инфекцией в Азиатском регионе. *Emerging Infectious Diseases*. 2004; 10(6): 988–995. Ссылка в Интернете: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/vol10no6/03-0519.htm>.

4. Ahmed F. Риск развития дегидратации у детей по причине диареи: исследование методом случая-контроля. *Journal of Tropical Pediatrics*. 2002; 48(5): 259–263.

5. Ruiz-Palacios G, Pérez-Schael I, Velázquez F, et al. Безопасность и эффективность аттенуированной вакцины при остром гастроэнтерите, вызванном ротавирусной инфекцией. *New England Journal of Medicine*. 2006;354(1):11-22. Ссылка в Интернете: <http://content.nejm.org/cgi/content/full/354/1/11>.

8. Начаты клинические испытания и планируется проведение дополнительных исследований для оценки влияния вакцины как метода профилактики тяжелых ротавирусных инфекций в развивающихся странах. Результаты, полученные во время таких испытаний, помогут правительствам стран принять проинформированные решения о внедрении вакцин против ротавирусной инфекции в государственном секторе.
9. Усиление контроля за заболеваниями диареей с помощью плана комбинированных мероприятий по профилактике и лечению с использованием ротавирусной вакцины, новых низкоосмолярных составов ОРР, а также добавки для восполнения цинка в случае диареи, может быстро и значительно сократить детскую смертность в тех странах, где это заболевание является серьезной проблемой.

**Для получения более подробной информации о ротавирусной инфекции обратитесь к сайту в Интернете [www.rotavirusvaccine.org](http://www.rotavirusvaccine.org) или сделайте запрос по электронной почте [rvpinfo@path.org](mailto:rvpinfo@path.org).**

---

6. Vesikari, T, Matson D, Dennehy P, et al. Безопасность и эффективность пентавалентной рекомбинированной ротавирусной вакцины (против человеческого и бычьего штаммов wc3). *New England Journal of Medicine*. 2006; 354(1):23-33. Ссылка в Интернете: <http://content.nejm.org/cgi/content/full/354/1/23>.