

Патогены рода энтеровирусов, включая полиовирус и вирусы коксаки, обычно циркулируют в летние месяцы, что указывает на возможную положительную связь между более теплой погодой и передачей инфекции. Исследователи оценили экологические и демографические факторы передачи энтеровируса, а также последствия изменения климата для будущей циркуляции энтеровируса. Для этого использованы данные о полиомиелите до вакцинации в США, а также данные о двух серотипах энтеровируса А в Китае и Японии, которые, как известно, вызывают заболевания рук, ящура и полости рта. Обнаружено, что в среднем масштабы вспышек увеличиваются с изменением климата, хотя результаты различных климатических моделей различаются в зависимости от степени потепления в зимний период. По наихудшему сценарию пиковые вспышки в некоторых регионах могут увеличиться до 40%.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41467-024-50936-3>