

Вакцина гриппа делается на основе предсказаний ВОЗ о мутации вируса. Как она может защитить от реального вируса?



По инициативе ВОЗ создана Глобальная система надзора за гриппом (GISN), объединяющая Национальные центры гриппа (их более 100 по всему миру) и 5 центров сотрудничества ВОЗ (WHO CCs). Эти организации ежегодно исследуют 150 000 – 200 000 образцов (мазков слизистых оболочек дыхательных путей). В специализированных лабораториях Национальных центров гриппа производится изоляция, культивация вирусов, изучение их антигенной и генетической структуры. В исследованиях на животных проводится изучение антител, которые вырабатывает организм в ответ на внедрение вирусов этого года. Таким образом можно определить, отличаются ли эти вирусы по своим характеристикам от прошлогодних, понять общую тенденцию изменчивости сезонных вирусов гриппа и создать эффективную вакцину.

Кроме того, в центрах сотрудничества ВОЗ и крупнейших лабораториях по изучению гриппа ежегодно проводится определение выработки антител у привитых людей. Так можно получить ответ на вопрос, обеспечивают ли вакцины на основе вирусов, циркулировавших в предыдущие годы, достаточный иммунный ответ на новейшие типы вирусов.