



Вчені готові приступити до клінічних випробувань двох потенційних вакцин проти [вірусу Зіка](#) на людях протягом наступних шести місяців. За словами розробників цих препаратів, вони забезпечують повний захист людини від вірусу сказу, москітами.

Працюючи у складі міністерства оборони США дослідники спільно з вченими з Гарвардського університету оголосили про успішні випробування на лабораторних мишах двох нових вакцин проти вірусу Зіка. Ці препарати забезпечили гризунам повний захист від вірусу, яка тривала до 8 тижнів після ін'єкцій. Опубліковане журналом дослідження вже було названо вченими з інших країн світу «суттєвим кроком вперед на шляху розробки безпечної та ефективної вакцини проти вірусу Зіка».

Одна з вакцин містить «генетичні фрагменти» із штаму вірусу Зіка, що обрушився на Бразилію близько року тому. Ці фрагменти викликають імунну реакцію. Друга вакцина зроблена з очищеного інактивованого штаму, який був нещодавно виявлений в Пуерто-Ріко.

Групу лабораторних мишей піддали впливу однієї з двох вакцин, і протягом 8 тижнів після ін'єкцій в організмі мишей не відзначалося реплікації вірусу. У лютому цього року Всесвітня організація охорони здоров'я оголосила епідемію вірусу Зіка, що вперше з'явився в Латинській Америці. Було оголошено, що цей вірус представляє глобальну загрозу для громадської охорони здоров'я.

Потрапивши в організм вагітних, вірус викликає фетальну мікроцефалію або аномальне зменшення розміру голови плода, а також інші значні родові дефекти. Ця епідемія погрожувала зірвати Олімпійські ігри в Ріо-де-Жанейро, які повинні розпочатися 5 серпня. Значна кількість професійних спортсменів вже знялися з цих змагань через страх перед зараженням вірусом.

Швидке поширення хвороби викликало значну кількість наукових досліджень у різних країнах світу, за допомогою яких вчені намагаються розробити безпечну і ефективну вакцину. Минулого тижня французькі дослідники оголосили, що вони виявили антитіла, зібрані від інфікованих лихоманкою Денге людей, які здатні запобігати вірусу Зіка.