

ТРАНСГЕННЫЕ ЛЮДИ. ПЕРВЫЙ БЛИН КОМОМ

На конференции «Редактирование генома человека», которая проходила 27–29 ноября в Гонконге, китайский исследователь Цзянькуй Хэ объявил о рождении двух девочек-близнецов после успешного редактирования генома и об одной развивающейся беременности после пересадки отредактированных эмбрионов. Его сообщение вызвало бурное обсуждение во всем мире, в основном с морально-этических позиций. Но что же было им сделано по существу?

Система CRISPR/Cas9 состоит из двух компонентов: белка Cas9, который способен разрезать ДНК и sgPНК, которая указывает белку, где нужно вносить разрыв. В результате происходит или выключение гена, или внесение в него требуемых мутаций

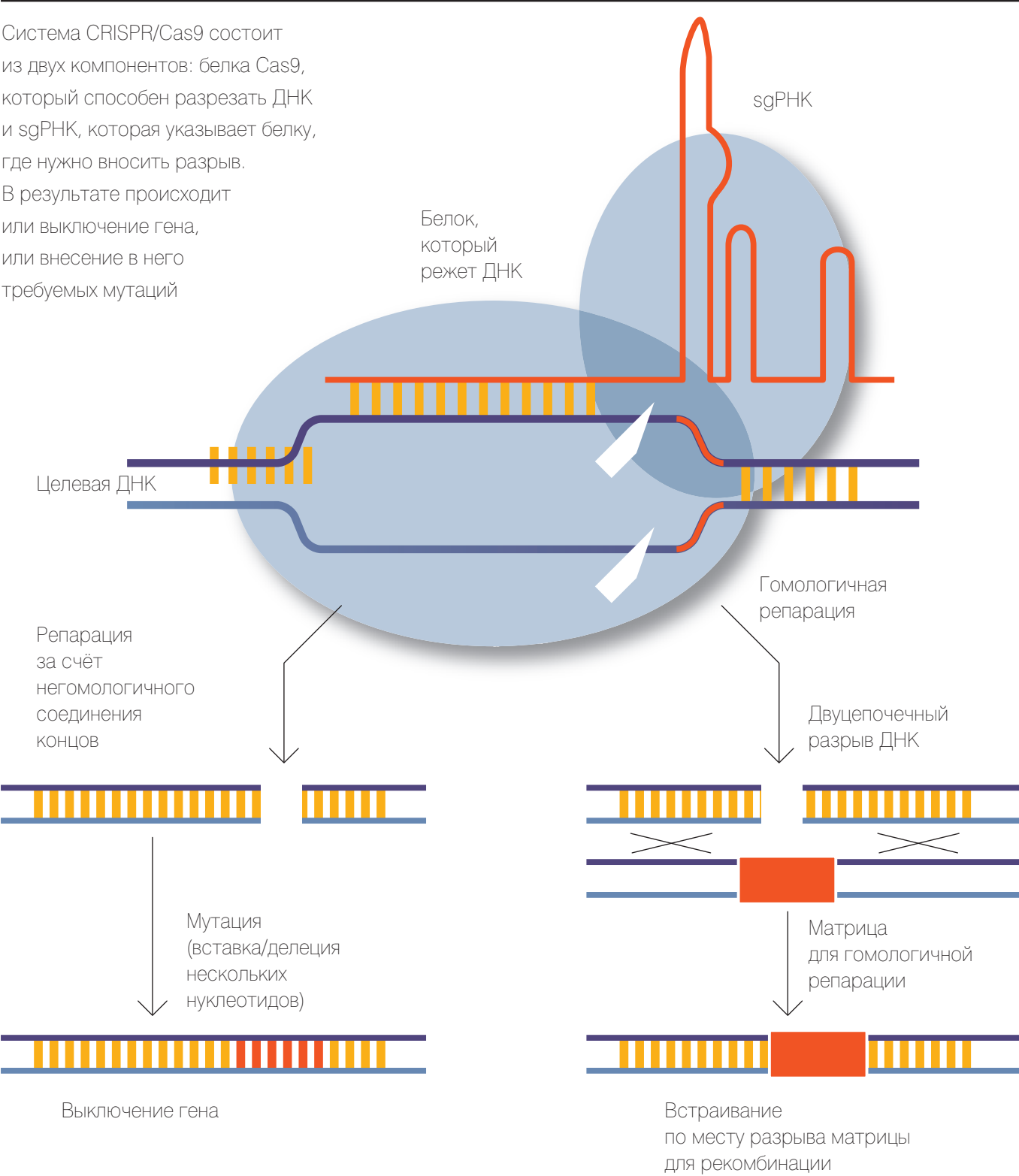


СХЕМА КИТАЙСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

