Эксперты госпиталя "Сицзин" при Сианьском медицинском университете военно-воздушных сил Китая пересадили трем обезьянам органы генетически модифицированной свиньи, пишет издание China Daily .

Операция прошла в октябре и длилась 14 часов. Приматам пересадили печень, почки, сердце, роговицу, часть кожи и кости. Сперва в эксперименте участвовали четыре обезьяны, но одно из животных скончалось через две недели после операции. Состояние трех выживших приматов, по данным портала, сейчас оценивается как стабильное и имплантированные органы работают нормально.

Как сообщили медики госпиталя, китайские ученые "сделали большой шаг вперед в решении проблемы нехватки человеческих органов".

"По-прежнему существует множество сложностей, связанных с пересадкой чужеродных тканей людям. У свиньи-донора были удалены три гена, чтобы избежать отторжения органов. Однако реципиентам также требуются иммунодепрессанты", – заявил хирург Доу Кэфэн.

Эксперт отметил, что некоторые из иммунодепрессантов, которые принимают приматы, не могут быть использованы на людях. Поэтому предстоят дополнительные исследования, подытожил Кэфэн.

Ранее сообщалось, что в рамках исследования американские ученые пересадили генетически модифицированные свиные сердца двум людям. Имплантированные органы проработали трое суток.

В январе Дэвид Беннетт с неизлечимой болезнью вошел в историю как человек, которому впервые пересадили сердце генно-модифицированной свиньи, и орган прижился. Но американец скончался спустя 2 месяца после хирургического вмешательства.