

# მეცნიერებმა მამონტის უჯრედები "გააცოცხდეს"



იაპონიაში, კინდაის უნივერსიტეტის მეცნიერებმა ნაწილობრივად „გააცოცხდეს“ მამონტის უჯრედები.

მათ მამონტის სპრიცვის ნეშტი გამოიყენეს, რომელიც მარადი მზრალობის პირობებში 28 ათასი წელი იმყოფებოდა. კერძოდ, მეცნიერებმა მამონტის კუნთოვანი ქსოვიდი და ძვლის ტვინი გამოიყენეს, უჯრედის ბირთვი თავის კვერცხუჯრედში მოათავსეს, რის შემდეგ აქტიურობის ნიშნები დაფიქსირდა. უჯრედები გამოცოცხდნენ, იკვებებოდნენ, ბიოლოგიურ მასადაში უჯრედების გაყოფის წინა პროცესებიც დაიწყო, მაგრამ ვერ მოხერხდა. თუმცა გაყოფისთვის უჯრედები რამოდენიმე საკვანძო ნაბიჯს ასრულებდნენ, მათ შორის ქრომოსომების სწორ განლაგებას შვიდობილ უჯრედებში დანაწილებისთვის.

იაპონელი მეცნიერების ექსპერიმენტმა ცხადყო, რომ მამონტის კლონირება მისი ღნმ-მასაღის სპიროს კვერცხუჯრედში გადანერგვის გზით სავსებით დასაშვებია, თუმცა მანამდე მათ დიდი შრომა აგქვთ გასაწევი. ამჟამად კი მეცნიერები უჯრედების დაყოფის მისაღწევად ემზადებიან.