

Nowa metoda leczenia AIDS i białaczki

23 września 2019

Chińscy naukowcy po raz pierwszy zastosowali genetyczne edytowanie komórek macierzystych w leczeniu pacjenta z AIDS i białaczką. W badaniach uczestniczyli pracownicy centrum nauk przyrodniczych Uniwersytetu Pekińskiego i Uniwersytetu Tsinghua.

Jest to piąte centrum medycznego przy głównym szpitalu wojskowym Chińskiej Armii Ludowo-Wyzwoleńczej i szpitala Yuan przy stołecznym uniwersytecie medycznym.

„Przeszczepiliśmy edytowane (przy pomocy technologii) CRISPR krwiotwórcze komórki macierzyste z wydzielonym genem CCR5 i progenitorowe komórki krwiotwórcze (HSPC) pacjentowi zarażonemu wirusem HIV-1 i ostrą białaczką limfoblastyczną.

Ostra białaczka limfoblastyczna była w całkowitej remisji z pełnym chimeryzmem dawcy, a komórki dawcy z wydzielonym CCR5 przetrwały przez 19 miesięcy bez negatywnych konsekwencji związanych z edycją genów – czytamy w artykule naukowców w czasopiśmie „New England Journal of Medicine”.

W listopadzie ubiegłego roku chiński naukowiec He Jianqui zszokował światową społeczność ogłoszeniem narodzin niemowląt, których DNA zostało zmodyfikowane tak, aby ich organizmy mogły przeciwstawić się zakażeniu wirusem HIV. Był poważnie krytykowany przez kolegów naukowców i władze.

Państwowy Komitet ds. Zdrowia i Planowania Rodziny ChRL natychmiast wszczął dochodzenie w tej sprawie. Grupa prowadząca dochodzenie w tej aferze poinformowała, że He Jianqui samodzielnie finansował swoje badania, które poważnie naruszają chińskie prawo, za co zostanie pociągnięty do odpowiedzialności.

Źródło: [pl.SputnikNews.com](https://pl.sputniknews.com)