

Wyhodowano kwoki składające jaja z interferonem

11 października 2017

Chcąc zmniejszyć koszt produkcji leków, japońscy naukowcy wyhodowali kury, które składają jaja zawierające interferon beta (IFN- β). Wg nich, za jakiś czas cena tego interferonu może spaść o 90% – obecnie parę mikrogramów kosztuje nawet 100 tys. jenów, czyli ok. 888 USD.



Specjaliści z National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) wprowadzili geny interferonu beta do komórek prekursorowych plemników. Później za pomocą zmodyfikowanej spermy zapłodnili komórki jajowe. W ten sposób uzyskali kwoki z wybranymi genami, które składają jaja zawierające IFN- β . Obecnie zespół z AIST dysponuje 3 takimi kurami.

Japończycy planują sprzedawać interferon firmom farmaceutycznym za połowę ceny. Autorzy studium podkreślają, że uzyskany w ten sposób IFN- β zostanie najpierw wykorzystany do badań. Japońskie uregulowania dot. wprowadzania do obrotu nowych lub zagranicznych produktów farmaceutycznych są bardzo restrykcyjne, dlatego konsumenci będą jeszcze musieli poczekać

na „kurzy” IFN- β .

Autorstwo: Anna Błńska

Na podstawie: Phys.Org

Zdjęcie: [cicitony](#) (CC0)

Źródło: [KopalniaWiedzy.pl](#)