

Lecznicze mleko królika

Holenderska firma biotechnologiczna Pharming Group NV czeka na pozwolenie dopuszczenia do obrotu terapeutyku o nazwie Rhucin. Preparat do leczenia dziedzicznego obrzęku naczynioruchowego jest pozyskiwany z mleka transgenicznych królików.

Wrodzony obrzęk naczynioruchowy jest schorzeniem związanym z defektem genu odpowiedzialnego za produkcję inhibitora składnika C1 dopełniacza. Powoduje to występowanie niskich stężeń tego inhibitora w surowicy. Obrzęk naczynioruchowy może być groźny dla życia, gdy zlokalizowany jest w gardle lub krtani może powodować zamknięcie dróg oddechowych. Rhucin jest rekombinowanym ludzkim białkiem - inhibitorem C1 esterazy, który pomaga w kontrolowaniu przebiegu procesu zapalnego.

Inhibitor można izolować z ludzkiej krwi, jednak pociąga to za sobą duże koszty oraz ryzyko zakażenia infekcjami. Tańszym i bezpieczniejszym przedsięwzięciem jest pozyskanie inhibitora z mleka królika.

Nietypowo produkowany terapeutyk jest polecany rekonwalescentom po udarze oraz przy zapobieganiu odrzutom przeszczepionych narządów. Planuje się wprowadzanie leku do aptek w Wielkiej Brytanii jeszcze w tym roku, a także budowanie nowych farm z królikami.

Więcej informacji:

<http://www.racjonalista.pl/index.php/s,38/d,10/t,33881>

<http://www.pharming.com/index.php>

Weronika Graj