



"ZIELONE ŚWIATŁO" DLA KONTROWERSYJNEJ TERAPII

Komórki macierzyste pierwszy raz testowane na ludziach



Wykorzystanie ludzkich komórek to szansa na leczenie wielu chorób

Fot. Wikipedia.org,
TVN24

Amerykańscy lekarze rozpoczęli pierwsze oficjalne próby wykorzystania embrionalnych komórek macierzystych w leczeniu pacjentów. Zgodę na kontrowersyjne testy wydał amerykański sąd.

Licencję na wykorzystanie ludzkich komórek w terapii niektórych schorzeń otrzymała amerykańska firma Geron z San Francisco, która zainwestowała dotychczas ponad 170 milionów dolarów w badania nad leczeniem chorób rdzenia kręgowego. Rozpoczęcie badań umożliwiła decyzja rządowej Agencji ds. Żywności i Leków.

Próby wykonane zostaną w szpitalu w Atlancie, gdzie sprawdzane będzie bezpieczeństwo tej metody leczenia.

Szansa dla tysięcy chorych

Eksperymentalnemu leczeniu poddani będą pacjenci z uszkodzeniami kręgosłupa. W samych Stanach Zjednoczonych na takie schorzenia cierpi ok. 120 tysięcy osób.

Komórki macierzyste pobrane z ludzkich embrionów mają przekształcić się w komórki nerwowe. Naukowcy mają nadzieję, że dzięki temu sparaliżowani pacjenci odzyskają - przynajmniej częściowo - władzę i czucie w kończynach.

"Seksmisja" nadchodzi?



To, że do poczęcia dziecka potrzebni są kobieta i mężczyzna, do tej pory...
[czytaj więcej >>](#)

Wcześniejsze próby przeprowadzone na szczurach dały obiecujące wyniki.

Kontrowersyjne komórki

Terapie z udziałem embrionalnych komórek macierzystych budzą wiele kontrowersji.

Przeciwnicy podkreślają, że w tym procesie giną ludzkie zarodki. Naukowcy podkreślają jednak, że embrionalne komórki macierzyste mogą w przyszłości stać się ratunkiem dla ludzi z uszkodzeniami układu nerwowego i serca, cukrzycą czy chorobą Alzheimera.

amk/mtom

Artykuł TVN24.pl:

<http://www.tvn24.pl/-1,1677399,0,1,komorki-macierzyste-pierwszy-raz-testowane-na-ludziach,wiadomosc.html>

Publikacja: 20:30 11.10.2010 / BBC News

© TVN24

Nobel za badania nad komórkami macierzystymi



Nagrodę Nobla w dziedzinie medycyny i fizjologii otrzymali: Mario R....

[czytaj więcej >>](#)