

Informacja prasowa

Produkt : Urządzenie Celution 800/CRS
Dystrybutor: HAMMERmed

Nowatorska procedura rekonstrukcyjna z użyciem komórek macierzystych. Pierwsze zabiegi w Polsce Czy nastąpi przełom w medycynie ?

W roku 2007 nagroda Nobla w dziedzinie medycyny i fizjologii została przyznana za badania nad komórkami macierzystymi. Jest to niewątpliwie sygnał dla całego świata medycznego, że komórki macierzyste są i można z nich korzystać.

Większość komórek naszego organizmu ma ściśle ustalony czas życia - dzielą się określoną ilość razy, po czym umierają i są zastępowane nowymi. **Komórki macierzyste** odróżniają się tym, że mają potencjalnie nieograniczoną ilość podziałów komórkowych i zdolność do przekształcania się w inne typy komórek. To te właśnie cechy spowodowały, że współczesna medycyna stoi przed niewyobrażalnymi możliwościami.

Do chwili obecnej stosowane w medycynie komórki macierzyste były pochodzenia :

- embrionalnego (ta forma pozyskiwania komórek jest nieakceptowana ze względów etycznych)
- z krwi pępowinowej
- z hodowli fibroblastów

Wszystkie te metody oprócz sprzeciwów natury etycznej wiążą się z koniecznością namnażania komórek. Spowodowane to jest znikomą ilością pozyskanych w ten sposób aktywnych komórek. Namnażanie jest procesem długotrwałym, wymagającym specjalistycznego zaplecza laboratoryjnego oraz wykwalifikowanego personelu. Nie bez znaczenia są także znaczne koszty tych metod. Jednocześnie namnażanie komórek niesie ze sobą wiele niebezpieczeństw w postaci np. wbudowania części materiału genetycznego pochodzącego z podłoża hodowlanego.

Komórki macierzyste i regeneracyjne (ADRC) pozyskane za pomocą technologii Celution 800/CRS rewolucjonizują obszar zastosowania komórek macierzystych w medycynie. Prostota metody i duża ilość pozyskanych w ten sposób aktywnych komórek znacznie poszerza obecne wskazania.

W Swissmed Centrum Zdrowia w Gdańsku w dniu 5.05.2010 o godzinie 9.00 odbyły się pierwsze w Polsce zabiegi z wykorzystaniem komórek macierzystych i regeneracyjnych pozyskanych w technologii Celution 800/CRS firmy Cytori Therapeutics.
Zabiegi przeprowadzi profesor Janusz Jaśkiewicz – znany chirurg plastyczny.

Procedura polega na pobraniu tkanki tłuszczowej własnej pacjenta i opracowaniu jej w urządzeniu Celution 800/CRS przy udziale opatentowanego enzymu. W wyniku tej

procedury otrzymujemy standaryzowaną zawiesinę komórek macierzystych i regeneracyjnych ADRC, a o sposobach zastosowania decyduje lekarz specjalista.

Zabiegi z wykorzystaniem komórek macierzystych dają olbrzymią szansę pacjentom po okaleczających zabiegach onkologicznych, urazach, oparzeniach, a w chirurgii naczyniowej i kardiologii inwazyjnej pozwalają na zminimalizowanie strefy zawału mięśnia sercowego oraz zainicjowanie procesu remodelingu naczyniowego i tkankowego. Nastęstwem wprowadzenia tej terapii jest powrót pacjenta do pełnego zdrowia.

Więcej informacji znajdą Państwo na hammer.pl