

Leczą zwierzęta komórkami macierzystymi

10 listopada 2012

Nowatorską metodę leczenia zwierząt przy użyciu komórek macierzystych wprowadziła klinika weterynaryjna Lubelskie Centrum Małych Zwierząt w Lublinie. Dzięki niej psy chorujące na stawy odzyskują tu zdolność chodzenia.

Lubelska klinika zaczęła stosować komórki macierzyste w kwietniu tego roku, jako jedna w pierwszych w Polsce. Wzory przyszły z USA, gdzie ta metoda stosowana jest od kilku lat w praktykach weterynaryjnych – powiedział szef Centrum, lekarz weterynarii, Ryszard Iwanicki.

W lubelskim ośrodku komórki macierzyste zastosowano m.in. przy leczeniu schorzeń ortopedycznych kilku psów, które miały trudności z chodzeniem na skutek zmian w stawach. Efekty były widoczne już po kilku dniach. Komórki macierzyste działały przeciwbólowo i przeciwzapalnie, pies samodzielnie zaczął chodzić, a po kilku miesiącach zmiany cofały się, co widoczne było na zdjęciach radiologicznych – zapewnił Iwanicki.

„Komórki macierzyste mają zdolność rozpoznawania, czyli nawet jak podamy je niedokładnie, to one migrują do miejsca, gdzie jest problem, rozpoznają, jaki jest brak, przekształcają się w komórki, które potrzebne są organizmowi. W przypadku stawów – w chrząstkę stawową, maź, odbudowują torebkę – jeżeli są uszkodzenia” – tłumaczył Iwanicki.

Mechanizmy działania komórek macierzystych są dopiero poznawane. W medycynie ludzkiej metoda jest są na ostatnim etapie badań, czyli dopuszczone jest jej stosowanie jedynie w wyznaczonych ośrodkach, według ściśle określonych procedur i u pacjentów, którzy rozumieją, że jest to forma badania naukowego. Korzystają z tej metody m.in. sportowcy.

„W przypadku leczenia zwierząt nie ma tak silnych procedur ograniczających, komórki macierzyste są stosowane, jako normalna procedura lecznicza” – podkreślił Iwanicki.

W lubelskim ośrodku weterynaryjnym komórki macierzyste stosowane do leczenia pochodzą od leczonych zwierząt. Preparaty pobierane są w Lublinie i wysyłane do specjalistycznego laboratorium w Warszawie, które zajmuje się izolowaniem tych komórek. Na drugi dzień wyizolowane komórki macierzyste przesyłane są do Lublina i mogą być podane zwierzęciu.

Lubelskie Centrum Małych Zwierząt istnieje od 16 lat. Ma pacjentów z całego kraju, a także z zagranicy. Jest tu szpital dla zwierząt z ponad 20 miejscami i jedyny w Polsce ośrodek dializ dla czworonożnych pacjentów.

Źródło: [PAP – Nauka w Polsce](#)