

Zabieg wykonany w Kowanówku jest elementem międzynarodowego programu AMADEUS i jest pierwszym na świecie w pełni skutecznym zabiegiem wykonanym tą metodą

Sukces wielkopolskich kardiologów inwazyjnych



TOMASZ SIMINIAK

W Szpitalu Rehabilitacyjno-Kardiologicznym w Kowanówku wykonano skuteczną przeszskorną walwuloplastykę w niedomykalności mitralnej. Dotychczas kardiolodzy inwazyjni, poza zabiegami wykonywanymi na tętnicach wieńcowych, w niektórych wypadkach podejmowali się zabiegów naprawczych u pacjentów z zastawkami stenotycznymi. Balonowe poszerzenie zwężonych pierścieni zastawkowych, stosunkowo szeroko stosowane u dzieci, jest jednak rzadko możliwe do wykonania u dorosłych, ze względu na współistnienie zwapnień zastawek, które zmniejszają ich elastyczność, uniemożliwiając skuteczne bezoperacyjne poszerzenie pierścienia zastawkowego.

Metoda zastosowana w Kowanówku jest próbą wykorzystania technik kardiologii inwazyjnej do leczenia niedomykalności zastawek, w tym wtórnej niedomykalności mitralnej, spowodowanej rozstrzenią lewej komory. Technika zabiegowa wykorzystuje fakt, że część większych żył wieńcowych przebiega dookoła pierścienia zastawki. Zabieg polega na wprowadzeniu do wieńcowego systemu żylnego elementu metalowego (Carillon™), który z zewnątrz wywołuje ucisk na pierścień zastawki, powodując zwężenie jego światła. W następstwie tego dochodzi do zbliżenia do siebie płatków zastawki i ustąpienia objawów niedomykalności. Metoda może mieć zastosowanie we wszystkich postaciach wtórnej niedomykalności mitralnej, a więc w rozstrzeni lewej komory spowodowanej uszkodzeniem pozawałowym oraz w przebiegu kardiomiopatii

rozstrzeniowej. Zabieg wykonany w Kowanówku jest elementem międzynarodowego programu AMADEUS i jest pierwszym na świecie w pełni skutecznym zabiegiem wykonanym tą metodą. Technika zabiegowa oraz filmy z badania echokardiograficznego ilustrujące skuteczność zabiegu prezentowane były na Kongresie Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, który odbył się w Gdańsku w połowie września. Do końca roku, w zależności od liczby pacjentów wymagających tego typu zabiegu, planuje się przeprowadzenie jeszcze kilkunastu walwuloplastyk w niedomykalności mitralnej.

Zespół z Kowanówka, przy wprowadzaniu tej techniki zabiegowej wykorzystał swoje uprzednie doświadczenia z zabiegami przeszczepiania komórek macierzystych. Przed kilkoma laty prof. Siminiak wykonał pierwsze na świecie zabiegi przeszczepiania komórek prekursorowych (mioblastów) techniką kardiologii inwazyjnej, z dostępu przez żyły serca. Komórki wszczepiane były do miejsca uszkodzenia pozawałowego, pod kontrolą ultrasonografii wewnątrzwieńcowej i angioskopii, za pomocą systemu cewników wprowadzonego do żył serca. Badanie kliniczne pierwszej fazy, znane pod akronimem *POZNAN trial* było prezentowane na głównych sesjach podczas wszystkich ważniejszych kongresów kardiologicznych na świecie.

W Szpitalu Rehabilitacyjno-Kardiologicznym w Kowanówku, poza kontynuowaniem programu przeszczepiania komórek macierzystych oraz programu walwuloplastyki mitralnej, realizuje się wiele innych projektów naukowych, m.in. dotyczących genetycznych uwarunkowań hiperlipidemii i miażdżycy czy restenozy po implantacji stentów, także uwalniających leki.

AB

