

Rewolucyjna technika wszycia zastawek

Szybko i pewnie

Kolejny sukces krakowskich kardiochirurgów

Lekarze z Kliniki Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii Instytutu Kardiologii CM UJ wszczepili 3 bezszwowe, biologiczne zastawki. W sobotę będą uczyć specjalistów z całej Polski, jak się to robi.

Po raz pierwszy nowe zastawki zostały wszczepione rok temu przez prof. Jerzego Sadowskiego, kierownika kliniki chirurgii serca. To była pierwsza taka operacja na świecie. Od tej pory wykonywana była także w Essen w Niemczech.

Krakowscy specjaliści przez rok przeprowadzili w sumie 8 zabiegów wszycia zastawki nowego typu. Trzy wczorajsze operacje uratowały życie pacjentom w wieku od 70 do 76 lat. Prof. Sadowski przeprowadził je w asyście dr. Bogusława Kapelaka.

Nowa zastawka o nazwie 3F Therapeutics wykonana jest z końskiego worka osierdziowego. Jej rewolucyjna konstrukcja pozwala na bardzo krótki czas wszczepiania, co skraca okres niedokrwienia serca z ponad godziny do 10 minut. Krótszy czas operacji ogranicza ryzyko śmiertelnych powikłań. W przeciwieństwie do sztucznych zastawek, biologiczna nie wydaje dźwięków, które mogłyby zakłócać pacjentowi sen, jest wszczepiana bez użycia szwów chirurgicznych, co oznacza mniej ciała obcego w organizmie. Nie ma także konieczności stosowania leków przeciwkrzepliwych.

- *Nowa zastawka nie wymaga wszycia, jest umieszczana w ujściu aorty. Sam zabieg implantacji trwa minutę* - mówi prof. Jerzy Sadowski. Zastawka umieszczona w aorcie pod wpływem ciepła rozszerza się i po pewnym czasie wrasta.

Zabieg nie jest skomplikowany, dlatego nie potrzeba długich szkoleń dla chirurgów. Nabycie nowych umiejętności jest możliwe zaledwie w ciągu 3 zabiegów (w tradycyjnej metodzie czas nauki trwa kilka lat). Rewolucyjna technika pozwalana także na kwalifikowanie do operacji ludzi, którzy mogliby nie przeżyć, gdyby była wykonana tradycyjną metodą z dłuższym czasem trwania.

- *Wszyscy nasi pacjenci, którym wszczepiliśmy nową zastawkę, żyją i mają się dobrze* - mówi prof. Sadowski. Za kilka lat zastawki mogą znaleźć się w powszechnym użyciu w światowej medycynie. Kolejnym etapem w kardiochirurgii ma być wszczepianie zastawek serca bez konieczności otwierania klatki piersiowej.

Aby obejrzeć wczorajsze operacje, do Krakowa przyjechali Amerykanie z Lake Forest w Kalifornii (ośrodka, gdzie wynalezione zostały nowe zastawki). Krakowski ośrodek został wybrany przez Amerykanów do przeprowadzania zabiegów nowego typu m.in. z tego powodu, że przeprowadzono tu największą na świecie liczbę zabiegów wszczepienia zastawek

W sobotę prof. Jerzy Sadowski będzie prezentował nową technikę w Gdańsku na zjeździe kardiochirurgów z całego kraju. Będą oni mogli na monitorze obejrzeć zabieg transmitowany z sali operacyjnej.

(AM)

DP, str. 18

20.01.2006 r.