

20 lipca 2026



Przeprowadzono pionierski zabieg z wykorzystaniem innowacyjnego systemu rozgałęzionego stentografu w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach!

W Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach przeprowadzono pierwszą w Europie operację naczyniową z wykorzystaniem innowacyjnego systemu rozgałęzionego stentografu. System zaprojektowano z myślą o naturalnym ruchu ciała, który organizm wykonuje podczas oddychania, jest krokiem milowym w minimalizacji ryzyka powikłań po zabiegach wewnątrznaczyniowych. Operację przeprowadzili specjaliści z Klinicznego Oddziału Chirurgii Naczyniowej: dr n. med.

Tekst pochodzi ze strony www.swietokrzyskie.pro Przeprowadzono pionierski zabieg z wykorzystaniem innowacyjnego systemu rozgałęzionego stentografu w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach! | 1

Jarosław Miszczuk - Kierownik Klinicznego Oddziału Chirurgii Naczyniowej oraz lek. Tomasz Korn.

Kluczem do sukcesu i unikalności przeprowadzonej operacji jest modyfikacja konstrukcyjna zastosowanego implantu. Standardowe stentgrafty, wykorzystywane dotychczas w chirurgii, charakteryzują się sztywną strukturą, co w przypadku połączeń z tętnicami nerkowymi bywało problematyczne.

Ludzkie ciało nie jest statyczne – nerki wykonują mikroruchy podczas każdego oddechu pacjenta. Sztywne połączenie implantu z tętnicą nerkową powodowało stałe naprężenia, które mogły prowadzić do uszkodzenia delikatnego śródbłonna naczynia. Takie mikrourazy niosły ze sobą realne ryzyko powstania zakrzepu oraz późniejszej niedrożności tętnicy, co stanowiło poważne wyzwanie dla długofalowego powodzenia zabiegów. Zastosowany w Kielcach system wprowadza nowatorskie rozwiązanie: specjalnie wydłużone rękawki prowadzące do tętnic nerkowych. Dzięki takiemu projektowi, stent zyskał możliwość „pracy” wraz z narządem. Zapewnia to około dwucentymetrowy zakres ruchu, który kompensuje naturalne przemieszczanie się nerek podczas procesu oddychania, eliminując tym samym nadmierny nacisk na ściany tętnic.

Zdaniem zespołu operującego, nowa technologia ma szansę znacząco obniżyć odsetek powikłań zakrzepowych. Choć chirurdzy podchodzą do innowacji z entuzjazmem, podkreślają jednocześnie, że ostateczna ocena skuteczności tego rozwiązania będzie możliwa po dłuższym okresie obserwacji klinicznej pacjentów.

Zabieg, wymagający od lekarzy nie tylko najwyższych umiejętności technicznych, ale również precyzyjnego planowania każdego etapu, potwierdza wysoką rangę kieleckiego ośrodka na medycznej mapie Europy.