

Uratowali serce, wykorzystując druk 3D

W Uniwersyteckim Centrum Klinicznym w Gdańsku przeprowadzono 3 sierpnia br. pierwszy zabieg przezskórnej implantacji zastawki tętnicy płucnej. Pacjentem był 35-letni mężczyzna z wrodzoną wadą serca, operowany w dzieciństwie w USA. Wymagał on dalszego leczenia, jednak kolejny, bardzo rozległy zabieg kardiologiczny, byłby obciążony bardzo wysokim ryzykiem. W warunkach sali hybrydowej Kliniki Kardiologii i Chirurgii Naczyniowej UCK przeprowadzono zabieg przezskórnej implantacji zastawki Melody w pozycję płucną z udziałem prof. Tomasza Moszury z Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi. Operacja przebiegła bez powikłań i zakończyła się pełnym sukcesem. Pacjent za kilka dni, po badaniach kontrolnych został wypisany ze szpitala. Przeprowadzenie zabiegu było możliwe dzięki współpracy interdyscyplinarnego zespołu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego i Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego: Kliniki Kardiologii Dziecięcej i Wad Wrodzonych Seca, Kliniki Kardiologii i Chirurgii Naczyniowej oraz Zakładu Radiologii.



W przygotowaniach do zabiegu przeprowadzono symulację procedury z wykorzystaniem indywidualnego modelu serca leczonego pacjenta w skali 1:1, który powstał w Klinice Kardiologii Dziecięcej i Wad Wrodzonych Serca GUMed w innowacyjnej technologii wydruku 3D. Do stworzenia modelu, wykorzystano wyniki badania serca rezonansem magnetycznym oraz drukarkę M200 polskiej firmy Zortrax – lidera na rynku drukarek 3D.



Postęp, jaki dokonał się w interwencyjnym leczeniu wrodzonych i strukturalnych wad serca umożliwia dziś leczenie wielu pacjentów bez konieczności narażania ich na ryzyko zabiegu kardiologicznego. Wiele z tych technik stosowanych jest z powodzeniem w Klinice Kardiologii Dziecięcej i Wad Wrodzonych Serca Uniwersyteckiego Centrum Medycznego (UCK) w Gdańsku od ponad 20 lat i obecnie stały się rutynowymi zabiegami. Na zabieg z wykorzystaniem zastawki Melody czekają kolejni pacjenci, u których wiele lat po korekcji zespołu Fallota (atrezji zastawki tętnicy płucnej) doszło do nawrotu zwężenia lub powstania niedomykalności zastawki tętnicy płucnej. ■

Studenci zdrowia publicznego założycielami ogólnopolskiej organizacji naukowej

Wyteżona praca naukowa i wyjazdy na konferencje połączone z prezentacją wyników badań zaowocowały już po roku działalności SKN GUMed Ekonomia i Zarządzanie w Ochronie Zdrowia sukcesem. Dzięki wsparciu międzynarodowego stowarzyszenia farmakoekonomicznego International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research studenci kierunku zdrowie publiczne powołali jedyne w Polsce i jedno z kilkunastu na świecie studenckie stowarzyszenie zajmujące się farmakoekonomiką – International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research Poland Student Chapter (ISPOR Poland Student Chapter). Opiekunem studentów jest dr Ewa Bandurska.

Do Stowarzyszenia dołączyli studenci z największych uczelni medycznych w Polsce, m.in. Warszawskiego Uni-

wersytetu Medycznego, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu oraz Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Głównym celem ISPOR Poland Student Chapter jest prowadzenie wielośrodkowych badań z zakresu farmakoekonomiki i HTA oraz rozpowszechnianie wiedzy o ekonomice zdrowia. Przynależność stowarzyszenia studenckiego do macierzystej organizacji ISPOR daje studentom wiele możliwości – mogą korzystać z materiałów zgromadzonych i publikowanych przez ISPOR, brać udział w organizowanych wydarzeniach (konferencjach, sympozjach, szkoleniach i warsztatach), jak również nawiązać kontakt i uczyć się od specjalistów z zakresu farmakoekonomiki z całego świata. ■