NOWATORSKA TECHNIKA OPERACYJNA W FINALE KONKURSU

W tym samym konkursie „Bezpieczny Szpital Przyszłości” w kategorii „Innowacje w szpitalu – medycyna – nowatorskie metody leczenia” finalistą został projekt przygotowany przez **dr Dariusza Szarka z Oddziału Neurochirurgii**. Projekt dotyczy nowej techniki operacyjnej – **tzw. by-passów tętnic mózgowych.** Jej celem jest wprowadzenie alternatywnego źródła odżywienia tętniczego mózgu. Metoda ta jest technicznie podobna do by-passów serca stosowanych w kardiochirurgii. Istotną różnicą jest wielkość i delikatność naczyń mózgowych, na których ma być wykonana oraz niezwykle specjalistyczny proces kwalifikacji do leczenia. Aktualnie metoda ta jest stosowana tylko w nielicznych ośrodkach na świecie. Wymaga niezwykłej precyzji i zaawansowanej techniki neurochirurga. Wykonanie „by-passów” pozwala na odtworzenie tętniczego odżywienia mózgu w przypadkach, gdy metody radiologii wewnątrznaczyniowej czy neurologiczne zabiegi interwencyjne nie mogą być zastosowane lub są nieskuteczne. Sztandarowym przykładem takiego schorzenia jest choroba Moya-Moya, gdzie w wyniku zarastania tętnic szyjnych wewnętrznych dochodzi do powolnego niedokrwienia i degradacji mózgu pacjenta. Otwarcie metody by-passów mózgu w szpitalu im. Marciniaka pozwala na wysokospecjalistyczne, skuteczne leczenie pacjentów z Moya-Moya, a także chorych z niedokrwieniami w przebiegu guzów mózgu, czy miażdżycy.

