



*Piotr Witkowski MD, PhD
Associate Professor of Surgery
Director, Pancreatic Islet Transplant Program*

*Department of Surgery,
5841 S. Maryland Ave. MC5026, Room J-517
Chicago, IL 60637*

*Phone: 773 702 2447
pwitkowski@surgery.bsd.uchicago.edu*

Chicago, 8 Listopada, 2018

Szanowni Państwo,

Niezwykle się cieszę, że po wielu latach wspólnej pracy i przygotowań udało nam się szczęśliwie przeprowadzić pierwszy przeszczep wysp trzustkowych w Szpitalu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (UCK).

Zabieg ten ma na celu ułatwienie kontroli poziomu glukozy we krwi u chorych z bardzo chwiejną i trudną w kontroli cukrzycą typu 1. Jest to zabieg mało inwazyjny polegający na wpuszczeniu w kroplówce komórek wysepek trzustkowych przez cienki cewnik wprowadzony do wątroby przez radiologa interwencyjnego w znieczuleniu miejscowym. Komórki wysepek trzustkowych wymagają około 2 miesięcy na pełne wgojenie i funkcjonowanie. Przeszczep ułatwia choremu kontrolowanie poziomu glukozy we krwi zapobiegając bardzo wysokiej glikemii, a co ważniejsze nagłej, niekontrolowanej i zagrażającej życiu hipoglikemii. Lepsza i łatwiejsza kontrola poziomu glukozy zmniejsza postęp wtórnych powikłań cukrzycy, takich jak choroba wieńcowa, retinopatia, neuropatia, choroba nerek lub przewlekła choroba naczyń obwodowych. W ciągu kolejnych 2 miesięcy okaże się, czy chory będzie mógł całkowicie odstawić insulinę, czy też może skorzystać z możliwości kolejnego przeszczepu.

Od 18 lat mieszkam w Stanach Zjednoczonych, gdzie jako chirurg transplantolog zajmuję się między innymi przeszczepianiem wysepek trzustkowych. Moim marzeniem od zawsze było wprowadzenie tej nowej i rzadkiej procedury w ośrodku gdańskim, skąd pochodzę. Podczas jednego z moich pobytów w Polsce podzieliłem się swoim marzeniem ze Sławkiem i Iwoną Żygowskimi, którzy zainteresowali się pomysłem i postanowili zainwestować swój czas i pieniądze w zorganizowanie profesjonalnego laboratorium izolacji komórek do celów klinicznych- CellT. Wtedy to, ówczesny Rektor GUMED Pan Profesor Janusz Moryś, po rekomendacji Pana Profesora Bolesława Rutkowskiego i Pana Profesora Śledzińskiego poparli inicjatywę i zaproponowali współpracę trójstronną- GUMED, Uniwersytet Chicago, gdzie pracuje, i CellT, która po wielu latach doprowadziła do powstania programu.

Wielu członków zespołu lekarskiego szkoliło się w Chicago. Pan Profesor Piotr Trzonkowski wraz z Panią docent Natalią Marek Trzonkowską po wyszkoleniu w Chicago, przez wiele lat organizowali laboratorium CellT w Gdańsku, aby można

było przeprowadzić pierwszy zabieg transplantacji. W tym czasie wyszkolił też mój zespół w namnażaniu komórek regulatorowych, w których są światowymi ekspertami.

Po nich przyjechali chirurg Dr Maciej Śledziński, radiolodzy Dr Tomasz Gorycki i Dr Tomasz Nowicki oraz dwukrotnie nefrolog Dr Justyna Gołębowska reprezentująca Klinikę Nefrologii prowadzona przez Panią Profesor Alicję Dębską-Ślizień.

Kluczową rolę odegrał Profesor Piotr Trzonkowski organizując współpracę wielośrodkową i wymianę naukowo-techniczną zapewniając fundusze w ramach Programu StrategMed na przygotowania, optymalizację procesu izolacji, jak i przeprowadzenie pierwszej transplantacji.

Dr Karolina Gołęb, która od wielu lat jest menadżerem w moim laboratorium w Chicago i ekspertem w terapiach komórkowych, kilkakrotnie szkoliła zespół w izolacji wysepek trzustkowych w Gdańsku. Teraz też spędziła cały miesiąc na przygotowaniach, aby poprowadzić zespół w czasie tej pierwszej klinicznej izolacji i otrzymać wystarczającą ilość jak i jakość wysepek trzustkowych zapewniający odpowiedni efekt kliniczny. Gratulacje dla całego zespołu Laboratorium CellT pod kierownictwem Pani Iwony Żygowskiej i dyrektora Dr Jacka Gulczyńskiego.

Nie byłoby też przeszczepu bez ciężkiej, nocnej pracy pielęgniarek i koordynatorek- Pani Anny Mileckiej i Beaty Skóry oraz zespołu pobierającego narządy do przeszczepu, zespołu Banku Tkanek i Komorek pod Kierownictwem Pani Profesor Marii Bieniaszewskiej, i oczywiście wsparcia obecnego kierownictwa GUMED w postaci Pani Rektor Edyty Szurowskiej oraz Dyrektorów UCK- Jakuba Kraszewskiego i docenta Tomasza Stefaniaka.

Do tej pory tylko ośrodek transplantacyjny w Warszawie wykonał kilkanaście transplantacji wysepek, lecz obecnie program ten nie jest aktywny. Były kierownik tego programu wyspowego, docent Michał Wszół, od lat doradzał i wspierał zespół gdański, który obecnie jest jedynym ośrodkiem w Polsce wykonującym te procedury.

Chciałbym serdecznie pogratulować i podziękować wszystkim tym, których wymieniłem i tym, o których nie wspominałem, a którzy przyczynili się do powstania centrum transplantacji wysepek trzustkowych w Gdańsku. Była to dla mnie ogromną przyjemnością dzielić się swoimi doświadczeniami i uczestniczyć w tym historycznym wydarzeniu, w pierwszym przeszczepie wysepek trzustkowych w ośrodku gdańskim.

Chętnie będę kontynuował dalszą współpracę i odwiedzał Gdańsk, gdzie mieszka cała nasza rodzina.

Serdecznie wszystkich pozdrawiam i życzę dalszych sukcesów,

Dr hab. med. Piotr Witkowski