

Udana replantacja kończyny górnej w Katedrze i Klinice Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu

Przy Katedrze i Klinice Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu GUMed funkcjonuje od jesieni 2015 r. pracownia mikrochirurgiczna pod kierownictwem dr. Macieja Piotrowskiego. Profil jej działalności obejmuje leczenie pacjentów z amputacjami kończyn u dorosłych i dzieci, z rozległymi urazami i ubytkami skóry. Prowadzone są tu również zabiegi rekonstrukcyjne, w tym przeszczepy unaczynione. Nie mniej ważna jest funkcja dydaktyczna i szkoleniowa Pracowni.

Dzięki wsparciu i zaangażowaniu Fundacji ENERGA znalazły się środki na pełne wyposażenie Pracowni. Po przeanalizowaniu oferty rynkowej, zapoznaniu się z wyposażeniem podobnych pracowni w Polsce i za granicą, ogłoszono przetarg na zakup mikroskopów i narzędzi mikrochirurgicznych. Sprzęt optyczny do Pracowni dostarczyła firma Prymus. Na wyposażeniu znajduje się 5 mikroskopów ćwiczeniowych o możliwości powiększenia 3,5-45 razy, z nowoczesnym oświetleniem LED i dodatkowym okulem umożliwiającym

niezależną obserwację pola operacyjnego przez nadzorującego kurs. Do prezentacji technik mikrochirurgicznych służy mikroskop demonstracyjny z dodatkową kamerą Full HD, która pozwala przesłać obraz mikroskopowy na rzutnik oraz telewizor. Każde stanowisko pracy wyposażone jest w komplet narzędzi mikrochirurgicznych. Zakupione mikroskopy pozwalają poprawić umiejętności mikrochirurgiczne pracowników Kliniki Ortopedii, lekarzy kursantów specjalizujących się w ortopedii i traumatologii narządu ruchu oraz studentów zainteresowanych tą wyjątkową częścią medycyny.

Pierwsze demonstracyjne użycie mikroskopów odbyło się podczas fakultetu *Hand Surgery* dla studentów English Division w maju 2015 r. Uczestnicy zapoznali się z podstawowymi pojęciami mikrochirurgicznymi, nazewnictwem narzędzi mikrochirurgicznych, technikami szycia i zastosowaniem mikrochirurgii w ortopedii i traumatologii. Kolejne przeprowadzone kursy to *Chirurgia ręki i chirurgia rekonstrukcyjna* w październiku 2015 r., spotkanie dla lekarzy w trakcie specjalizacji oraz wewnętrzne szkolenia dla pracowników Katedry i Kliniki Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu w styczniu 2016 r. W najbliższym czasie planowany jest kurs mikrochirurgii dla studentów SKN, fakultety z mikrochirurgii dla studentów (w tym również dla English Division).

Prężny rozwój działalności mikrochirurgicznej Katedry i Kliniki Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu daje również olbrzymią możliwość pomocy pacjentom z urazami narządu ruchu z całej Polski. Klinika bierze udział w działalności serwisu replantacyjnego od marca 2014 r. Istnieje możliwość konsultacji pacjentów z amputacjami kończyn górnych 4-5 razy w miesiącu. Po przesłaniu dokumentacji fotograficznej, przeanalizowaniu mechanizmu urazu, stanu kikutu i amputatu pacjent może zostać zakwalifikowany do replantacji. Oprócz tego 7 dni w tygodniu 24 h na dobę istnieje możliwość konsultacji telefonicznej z lekarzami w sprawie ostrych urazów ręki. Umożliwia to wspólne zaplanowanie leczenia z jak najlepszym skutkiem dla pacjenta.

Obecnie zabiegi replantacji kończyn przeprowadza 6 lekarzy z Kliniki: prof. Tomasz Mazurek, dr Maciej Piotrowski, dr Marek Roślowski, lek. Klaudiusz Pobłocki, lek. Filip Dąbrowski i lek. Wojciech Zadura. W niedalekiej przyszłości liczba ta wzrośnie i umożliwi intensyfikację działalności serwisu replantacyjnego na Pomorzu. Od czasu wprowadzenia zabiegów replantacji w Klinice udało się pomóc wielu pacjentom, dając im niepowtarzalną szansę na posiadanie amputowanego wcześniej kciuka, palca czy ręki. Aktualny spis ośrodków będących w gotowości do konsultacji pacjenta z amputacją dostępny jest na stronie Polskiego Towarzystwa Chirurgii Ręki



Pracownia Mikrochirurgii – dr Maciej Piotrowski podczas zajęć



Chory po udanej replantacji kończyny górnej na poziomie przedramienia

www.thehand.pl. Znajduje się tam również prezentacja *10 kroków do prawidłowego zgłoszenia konsultacji w serwisie replantacyjnym*.

Dużym sukcesem zakończyła się replantacja przedramienia u 22-letniego pacjenta. 1 czerwca 2016 r. w województwie kujawsko-pomorskim doszło do urazowej amputacji prawego przedramienia w taśmociągu do transportu ziemi. W tym dniu Klinika Ortopedii udzieliła konsultacji w sprawie replantacji dla całej Polski. Po uzyskaniu dokumentacji fotograficznej i radiologicznej, po przeanalizowaniu mechanizmu urazu zdecydowano się na przyjęcie pacjenta w celu wykonania próby ratowania kończyny. Od momentu zgłoszenia telefonicznego do przewiezienia na salę operacyjną minęły niespełna 4 godziny, dzięki sprawnemu transportowi lądowemu i współpracy całego zaangażowanego personelu. Mimo bardzo rozległych uszkodzeń tkanek i znacznego zabrudzenia, przystąpiono do rewizji ran. Sytuacja początkowo wydawała się beznadziejna,

jednak wraz z upływem czasu i po zlokalizowaniu poszczególnych struktur anatomicznych, pojawiła się szansa na wykonanie zespołów naczyniowych niezbędnych do przeżycia kończyny. Po trwającej 6 godzin operacji udało się zespolić kości, zszyć mięsień, nerwy i naczynia. Około północy zakończono operację, a kończyna posiadała prawidłowe ukrwienie.

Pacjent był hospitalizowany w Klinice 4 tygodnie, włączono specjalistyczne leczenie zmniejszające ryzyko wykrzepiania krwi w zespolonych naczyniach, zmieniano opatrunki, chory codziennie jeździł do komory hiperbarycznej. Po wygojeniu ran pacjenta wypisano do domu. Obecnie wysiłki skupiają się na rehabilitacji i usprawnianiu. Pacjent ma zachowaną ruchomość stawu łokciowego, powraca funkcja nerwów. Od kilku tygodni zaczyna czynnie ruszać palcami.

prof. Tomasz Mazurek, lek. Filip Dąbrowski

Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu

O trzustce z przekorą...

Temat chorób trzustki, a przede wszystkim raka tego narządu, sukcesywnie przebija się do świadomości społecznej jako problem. Wiele doniesień medialnych na temat chorób tego gruczołu powoduje także wzrost świadomości środowiska lekarskiego i społeczeństwa w ostatnim dziesięcioleciu. Jesienią tego roku dwa gdańskie ośrodki leczenia chorób trzustki – Klinika Chirurgii Ogólnej Endokrynologicznej i Transplantacyjnej z Kliniką Gastroenterologii i Hepatologii GUMed oraz Oddział Chirurgii Ogólnej Szpitala im. M. Kopernika w Gdańsku mają przyjemność i zaszczyt organizować szóstą edycję Międzynarodowych Dni Trzustkowych. Konferencja odbędzie się w dniach 27-29 października br. w Gdyni w centrum konferencyjnym Hotelu Courtyard by Marriott Gdynia Waterfront przy ul. Jerzego Waszyngtona. Pierwszą edycję spotkań pankreatologów w obecnym kształcie zapoczątkował prof. Paweł Lampe w 2004 r. w Ustroniu. Dzięki współpracy między polskimi ośrodkami możliwe jest kontynuowanie tego ciekawego przedsięwzięcia.

Tegoroczna edycja spotkania zakłada, trochę przekornie, skupienie się na tematach rzadko poruszanych i kontrowersyjnych, o których nie można zazwyczaj przeczytać w podręcznikach. Wszystko po to, żeby spotkanie było ciekawą debatą, z której wyniesiemy najwięcej doświadczeń przekazanych przez zaproszonych ekspertów. Stąd też nieprzypadkowy dobór wykładawców. Wśród nich znajdują się najbardziej znani polscy znawcy zagadnienia oraz czołówka autorzy z zagranicy. Swój udział potwierdzili:

- Caroline S. Verbeke z Zakładu Patologii Uniwersytetu w Oslo
- Markus Wolfgang Büchler z Kliniki Chirurgii Uniwersytetu w Heidelbergu, w środowisku zwany żartobliwie „królem trzustki”
- Jan-Werner Poley z Oddziału Gastroenterologii i Hepatologii Uniwersytetu Erasma w Rotterdamie



- Maciej Pech z Kliniki Radiologii i Medycyny Nuklearnej Uniwersytetu w Magdeburgu.

Organizatorem jest firma Termedia z Poznania, która przygotowuje Konferencję od strony logistycznej. Na stronie <http://www.termedia.pl/Konferencje?Zaproszenie&e=527&p=3787> możecie Państwo znaleźć wszystkie szczegóły dotyczące programu i bieżące informacje o spotkaniu.

Do udziału w wykładach zachęcamy studentów naszej Uczelni, dla których wstęp na obrady jest wolny. Wszyscy nasi wykładawcy to eksperci najwyższej klasy, ale także bardzo ciekawi ludzie. Postawiliśmy sobie za cel dyskusję o problemach bezpośrednio przekładających się na praktykę kliniczną. Wydaje nam się, że tematyka 6 Międzynarodowych Dni Trzustkowych będzie inspiracją dla uczestników i pomoże w rozwiązywaniu często bardzo trudnych zagadnień związanych z leczeniem naszych pacjentów z patologią trzustki oraz zaopatrywaniem powikłań po leczeniu operacyjnym tego narządu. Mimo że organizatorzy to w głównej mierze chirurdzy, program obejmuje szerokie spektrum zagadnień z kilku dziedzin medycyny, co daje ciekawą perspektywę.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego,
Stanisław Hać i Marek Dobosz