



**KATEDRA I KLINIKA PEDIATRII, HEMATOLOGII I ONKOLOGII  
COLLEGIUM MEDICUM IM. L. RYDYGIERA W BYDGOSZCZY  
UNIwersytet IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU  
KIEROWNIK: PROF. DR HAB. N. MED. MARIUSZ WYSOCKI**

85-094 BYDGOSZCZ • UL. CURIE-SKŁODOWSKIEJ 9  
TEL. (052) 585-4860 • FAX (052) 585-4867  
E-MAIL: klhemonk@cm.umk.pl

Bydgoszcz, 04.12.2009

pismo: 275/2009

**Opinia**

**na temat doboru rodzinnych i niespokrewnionych dawców szpiku kostnego dla Kliniki  
Pediatrii, Hematologii i Onkologii Collegium Medicum w Bydgoszczy, realizowanego  
przez NZOZ Medigen Diagnostyka Molekularna w Warszawie**

Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii CM w Bydgoszczy wykonuje przeszczepienia komórek krwiotwórczych od roku 2003, a od dawców niespokrewnionych od 2007 roku. Od roku 2000 współpracujemy z Niepublicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Medigen Diagnostyka Molekularna zlecając mu poszukiwanie i dobór rodzinnych i niespokrewnionych dawców szpiku kostnego lub komórek krwiotwórczych z krwi obwodowej. Nasza współpraca jest szczególnie owocna i wysoce efektywna.

Medigen stosuje wysoce profesjonalny sposób doboru dawców cechujący się optymalizacją strategii doboru zarówno w aspekcie medycznym, jak i ekonomicznym. Po wstępnym przeszukaniu rejestru dawców Klinika otrzymuje nie tylko pełny wynik, ale także propozycję kolejnych etapów strategii doboru dawcy i uzyskujemy szczegółowe informacje określające szanse na znalezienie dawcy wraz z analizą częstości populacyjnej alleli HLA biorecy oraz ewentualnych sprzężeń. Klinika współpracuje w doborze dawcy i przedstawia swoje preferencje, często wynikające i zależne od klinicznej sytuacji pacjenta. Lekarze z Kliniki wskazują liczbę i potencjalnych dawców których należy aktywować. Równocześnie otrzymujemy przybliżone informacje na temat czasu doboru po uwzględnieniu sytuacji w różnych rejestrach, co pozwala nam na racjonalne zaplanowanie przygotowania pacjenta do przeszczepu. Jakość doboru nie pozostawia najmniejszych zastrzeżeń, a wyniki są oparte na

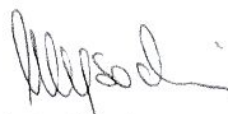
badaniach high-resolution w zakresie HLA klasy I i II. Cenimy sobie stały kontakt z firmą, która na bieżąco informuje nas o stanie poszukiwań dawcy.

Wszystkie przeszczepy komórek hematopoetycznych od dawców niespokrewnionych dotychczas wykonane w naszej Klinice zostały dobrane przez NZOZ Medigen. Dotychczas wykonaliśmy 17 takich przeszczepień, a kilku kolejnych pacjentów jest w trakcie poszukiwanie dawcy. Ważnym elementem we współpracy z Medigenem jest możliwość doborów dawców polskich z działającej przy tej firmie Fundacji Przeciwno Leukemii. Również wszystkie przeszczepy od dawców rodzinnych oraz jedno przeszczepienie krwi pępowinowej wykonane w naszej Klinice były wytypowane lub potwierdzone przez Medigen.

NZOZ Medigen ma dostęp do rejestru dawców amerykańskich co dla naszej Kliniki oznacza to dostęp praktycznie do wszystkich możliwych dawców dla naszych pacjentów. Już w 2009 roku dokonaliśmy pierwszego przeszczepienia od dawcy niespokrewnionego z rejestru amerykańskiego.

Klinika bardzo ceni wysoką jakość współpracy w zakresie doboru dawców niespokrewnionych częściowo niezgodnych w allelach HLA. NZOZ Medigen znakomicie sugeruje konstelacje niezgodności HLA, które są oparte na zależnościach i reakcjach białkowych typu cross-match, co pozwala na optymalny dobór dawcy. W naszej Klinice wykonaliśmy już takie przeszczepienie, a dziecko poddane tej procedurze, żyje w dobrym stanie.

Na podstawie dotychczasowej współpracy uważamy Medigen za ośrodek spełniający wszelkie wymagania w zakresie typowania dawców zarówno krajowych jak i zagranicznych.



prof. dr hab. Mariusz Wysocki