

4 kwietnia 2016



## **W Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym rodzące oddają krew pępowinową na cele społeczne**

Kobiety rodzące w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach mają możliwość oddania krwi pępowinowej do Publicznego Banku Komórek Macierzystych, który działa w Regionalnym Centrum Naukowo-Technologicznym w Podzamczu koło Chęcin. Przyszłe matki korzystają z tej możliwości. Szpital na Czarnowie jest jedną z dwóch placówek w regionie, w której pobiera się krew pępowinową na cele społeczne. W ciągu doby krew może być pobrana od dwóch rodzących w WSZ.

Pacjentki same mogą zdecydować o tym, czy chcą oddać krew pępowinowa na cele społeczne, do Banku, który działa w strukturach Regionalnego Centrum Naukowo-Technologicznego. Z rodzącą przeprowadzany jest wywiad, musi ona podpisać oświadczenie

i wyrazić świadomą zgodę na pobranie, a także wypełnić kwestionariusz medyczny.

Wszystkie położne pracujące na Sali Porodowej w WSzZ przeszły szkolenia i posiadają certyfikaty upoważniające je do pobrania krwi pępowinowej. Pobieranie odbywa się tuż po narodzinach dziecka, trwa kilka minut, jest nieinwazyjne i bezbolesne dla matki i jej dziecka.

Krew pępowinowa, nim stwierdzono jej przydatność, była traktowana jako odpad medyczny i trafiała do utylizacji. Pozyskane z niej komórki macierzyste to pierwotne, niewyspecjalizowane komórki układu krwiotwórczego, które mają olbrzymi potencjał do namnażania się oraz wyjątkowe zdolności do przekształcania się we wszystkie komórki organizmu. Dzięki temu można je wykorzystywać do odbudowywania lub zastępowania uszkodzonych komórek, a tym samym do walki z wieloma poważnymi chorobami hematologicznymi, onkologicznymi, metabolicznymi oraz immunologicznymi. Pierwotnie komórki macierzyste były pozyskiwane ze szpiku, obecnie jednak do terapii częściej wykorzystywane są komórki z krwi pępowinowej. Dzięki temu z każdym rokiem rośnie liczba przeszczepień i dlatego właśnie tak ważne jest bankowanie krwi pępowinowej, z której może korzystać każdy potrzebujący.