



Konsultant Medyczny

Małkiewicz Natalia

512 879 161

natalia.malkiewicz@pbkm.pl

Agnieszka

Jaka jest skuteczność terapii komórkami macierzystymi? Jak często takie terapie są wdrażane w naszym kraju?

Statystyki dotyczące skutecznych przeszczepień krwi pępowinowej są tożsame ze skutecznością terapii z użyciem szpiku kostnego, z tą różnicą, że z krwią pępowinowej jest łatwiej o zgodność tkankową.

Ze względu na to, że terapie z wykorzystaniem komórek mezenchymalnych ze sznura pępowinowego mają charakter Medycznego Eksperymentu Leczniczego, niemożliwe jest wyciągnięcie jednoznacznych wniosków. Niemniej wszelkie badania dowiodły, że podawanie komórek tkankowych jest bezpieczne i nieszkodliwe, a po podaniach obserwuje się korzystne efekty terapeutyczne, które mogą różnić się zakresem poprawy w zależności od pacjenta i stopnia zaawansowania choroby.

Pierwsze podanie krwi pępowinowej z naszego banku miało miejsce w 2007 r., od tego czasu materiał ten został wydany do leczenia 94 razy.

Sznur pępowinowy jest materiałem, który w Polsce można zabezpieczyć od 2014 r. Od tego czasu ten materiał został wydany dla ponad 1500 pacjentów – łatwo przeliczyć, iż niemal codziennie ktoś w Polsce leczy się przy pomocy komórek tkankowych.

Małgorzata

Jak długo można przechowywać krew pępowinową?

Doświadczenia przeprowadzone przez amerykańskich naukowców potwierdziły, że komórki macierzyste zachowały swoje wyjątkowe zdolności (namnażania się i tworzenia kolonii) po 24 latach przechowywania w stanie głębokiego zamrożenia (temp. -196°C). Teoretycznie komórki macierzyste wraz z preparatem kriochronnym mogą być przechowywane w takich warunkach nieskończenie długo bez uszczerbku na jakości preparatu.

Luiza

komu w pierwszej kolejności powinniśmy zgłosić chęć przechowania krwi pępowinowej i w którym momencie? czy powinienam wcześniej zgłosić do banku chęć przechowania krwi pępowinowej w banku komórek macierzystych?

Aby zabezpieczyć komórki macierzyste przy porodzie niezbędny jest zestaw pobraniowy, który rodzic otrzymuje po zgłoszeniu do banku takiej chęci i dokonaniu niezbędnych formalności.

W wielu szpitalach na salach porodowych znajdują się także zestawy „awaryjne”, z których przyszła mama może skorzystać, jeśli nie zdąży zamówić swojego pakietu. Niemniej proszę pamiętać, że przy podejmowaniu decyzji związanej z zabezpieczeniem materiału, kluczowe jest przeprowadzenie weryfikacji medycznej pod kątem ewentualnych przeciwwskazań, a niestety na sali porodowej nie zawsze mamy taką możliwość.

Natalia

to prawda, że z krwi pępowinowej nie mogą korzystać dzieci, przy porodzie których została ona pobrana?

Rzeczywiście, są pewne choroby, w których lepiej wykorzystać materiał od innego dawcy. Są to np. niektóre białaczki, wynikające z obciążenia genetycznego. W takich sytuacjach lekarze wolą podać materiał od dawcy, ze względu na to, że własne komórki mogą nie pomóc. Jednak gdy przyczyną zachorowania są np. czynniki środowiskowe można wykorzystać własne komórki. Taką chorobą może być np. białaczka szpikowa.

Hanna

czy krew pępowinowa może być pomocna przy leczeniu chorób genetycznych o charakterze rzadkim? jestem chora genetycznie i istnieje możliwość, że przekażę chorobę dziecku, co bardzo mnie niepokoi

Wszelkie kwestie dotyczące konkretnych przypadków medycznych rozpatrywane są bezpośrednio przez nasz dział medyczny. Dlatego też aby udzielić precyzyjnej odpowiedzi, proszę o przesłanie historii chorobowej na adres mailowy: natalia.malkiewicz@pbkm.pl

Małgorzata

Krew pępowinowa ze sznura pępowinowego dla całej rodziny- czy to oznacza tylko rodziców i dzieci czy można wykorzystać dla dalszej rodziny ?

Krew pępowinowa jest materiałem, który do przeszczepienia wymaga zgodności tkankowej. Taka zgodność tkankowa występuje u dziecka (przy porodzie którego została ona zabezpieczona) i prawdopodobnie u jego rodzeństwa. Zatem jest to zabezpieczenie głównie dla dzieci.

W przypadku sznura pępowinowego, taka zgodność nie jest wymagana. Zatem jest to szansa nie tylko dla dziecka i jego rodzeństwa, ale też dla rodziców i biologicznych dziadków.

Natalia

ile czasu przechowywana jest taka krew ?

Długość przechowywania materiału, zależy od woli rodziców, gdyż z naukowego punktu widzenia, materiał ten może być przechowywany nieskończenie długo.

Małgorzata Jak często procentowo jest wykorzystywana krew pępowinowa w Polsce do leczenia ? Ile procent z przechowywanej krwi pępowinowej zostaje w PL wykorzystana do leczenia?

Do tej pory zaufało nam ponad 200 tysięcy rodzin, natomiast komórki z krwi pępowinowej wydano do leczenia 94 razy, a za sznura pępowinowego ponad 1500. Warto zauważyć, że choroby leczone krwią pępowinową są chorobami pojawiające się w również późniejszych latach, zatem nie możemy przewidzieć ile z przechowywanych obecnie próbek zostanie wykorzystanych w ciągu najbliższych lat.

Natalia

czy bez zgody rodzącej takie zasoby mogą być pobrane?

Nie. Aby zabezpieczyć komórki macierzyste, wymagana jest zgoda na pozyskanie materiału biologicznego.

Dorota

Czas przechowywania jest uzależniony od tego jak długo za to płacimy
Tak, chyba, że materiał zostanie wykorzystany do leczenia.

Marcelina

Czy jest dostępna jakaś bibliografia dot. badań nt komórek macierzystych i ich zastosowania w wymienionych chorobach? Nie mam na myśli historii pacjentów, ale faktycznie badania medyczne i dane statystyczne

Tak. Abym mogła udostępnić konkretne publikacje, proszę o wiadomość mail:
natalia.malkiewicz@pbkm.pl

Hanna

co to znaczy, że nie każdy rodzic może bankować z powodu chorób?

Aby zabezpieczyć komórki macierzyste przy porodzie, niezbędna jest konsultacja medyczna, aby zweryfikować, czy nie istnieją ku temu żadne przeciwwskazania, na które może składa się historia chorobowa w rodzinie, wiek, przyjmowane leki, szczepionki, czy nawet odbyte podróże.

Małgorzata

Podaje Pani ilościowo liczbę wykorzystanej krwi pępowinowej, ile to jest procentowo ze wszystkich magazynowanych ?

Do tej pory zaufało nam ponad 200 tysięcy rodzin, natomiast komórki z krwi pępowinowej wydano do leczenia 94 razy, a za sznura pępowinowego ponad 1500. Warto zauważyć, że choroby leczone krwią pępowinową są chorobami pojawiające się w również późniejszych latach, zatem nie możemy przewidzieć ile z przechowywanych obecnie próbek zostanie wykorzystanych w ciągu najbliższych lat.

Małgorzata

Najważniejsza dla mnie informacja, o której nie było wspomniane- jak długo można przechowywać krew pępowinową?

Doświadczenia przeprowadzone przez amerykańskich naukowców potwierdziły, że komórki macierzyste zachowały swoje wyjątkowe zdolności (namnażania się i tworzenia kolonii) po 24 latach przechowywania w stanie głębokiego zamrożenia (temp. -196°C). Teoretycznie komórki macierzyste wraz z preparatem kriochronnym mogą być przechowywane w takich warunkach nieskończenie długo bez uszczerbku na jakości preparatu.

Patrycja

Słyszałam o bankowaniu krwi ale w banku publicznym, tzn. Że będzie ten materiał możliwy dla podania obcych osób, a my nie mamy do tego takiego dostępu jak to jest w przypadku płatnego bankowania. Czy coś Pani na ten temat wie?

Bankowanie rodzinne to profilaktyczna, płatna, dobrowolna usługa medyczna na którą rodzice mogą się zdecydować przed porodem. Dzięki niej zabezpieczają krew pępowinową na potrzeby własnej rodziny. Zamrożone komórki macierzyste to w pewnym sensie nic innego jak lek, który można wykupić sobie na przyszłość na wypadek zachorowania. Ograniczeniem rodzinnego bankowania krwi pępowinowej jest to, że taką decyzję mogą podjąć wyłącznie raz w życiu - przed porodem. Jeśli rodzice zdecydują oddać krew do banku publicznego, to mogą w przyszłości uratować komuś życie i jest to piękny gest. Mogą ją też zutylizować, co dzieje

się najczęściej. Bankując krew w banku rodzinnym mają zabezpieczony na lata materiał na wypadek choroby własnych dzieci.

Monika

czy zdarza się wykorzystać zanieczyszczoną materiałem mikrobiologicznym krew?

Tak. Wówczas stosuje się przed podaniem zakażonego materiału odpowiednią antybiotykoterapię, aby przeszczepienie krwi pępowinowej było bezpieczne dla dziecka.

Małgorzata

Czy nie jest tak, że większość pobieranej krwi pępowinowej jest pobierana w rodzinach gdzie już ktoś z rodzeństwa ma chorobę w której można ją wykorzystać? I wtedy rodzice się na to decydują? Czy ta ilość wykorzystanej krwi, którą Pani podawała to nie są właśnie głównie takie rodziny? Czy można uzyskać wiadomość o tym ile zostało wykorzystanej krwi przez takie rodziny< które opisałam a ile przez rodziny< gdzie nie było chorów podczas pobierania tej krwi?

Rzeczywiście istnieje możliwość skorzystania z programu „Pobranie na ratunek”, który ma na cel niesienia pomocy najbardziej potrzebującym rodzinom, które dotknęła ciężka choroba. Wówczas rodzice zwolnieni są z większości opłat, związanych z pozyskaniem krwi pępowinowej. Niemniej odsetek tych pobrań jest bardzo mały w stosunku do rodziców decydujących się na zabezpieczenia bez takiego „obciążenia”. Zachęcam do zapoznania się z historiami naszych pacjentów na naszej stronie internetowej <https://www.pbkm.pl/zaufali-nam/historie-naszych-pacjentow>, dzięki którym będziecie mogli Państwo poznać historię, gdzie nasi pacjenci korzystali z programu „Pobranie na ratunek” i gdzie pobranie było rutynowe, a z biegiem czasu pojawiła się konieczność użycia komórek macierzystych w leczeniu.