

Anna

Do jakiego wieku dziecko może w razie choroby skorzystać z komórek macierzystych pobranych razem z krwią pępowinową?

Przeciętnie pobiera się około 70 ml **krwi pępowinowej**, która zawiera około 1 miliard komórek. Ogólnie przyjętą dawką komórek, którą się podaje w standardowych wskazaniach (choroby hematologiczne i onkologiczne) jest 25 milionów komórek/**kg** ciężaru ciała biorcy. Czyli średnio biorca może mieć 40 **kg**. Zachęcam do odwiedzenia naszej strony z historiami naszych pacjentów gdzie ma Pani wyszczególnione m.in. choroby, wiek biorcy, rok podania.

<https://www.pbkm.pl/o-nas/zestawienie-leczonych-pacjentow>

Iwona

Czy można zastosować komórki macierzyste dla dziecka chorego od którego wcześniej się te komórki pobrało?

Jest to uzależnione od choroby, 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.

Marta

Jaka jest cena badania przed bankowaniem krwi pępowinowej?

Aktualnie z okazji 18 urodzin mamy bardzo atrakcyjną promocję, szczegóły w linku: <https://krew-pupowinowa.pbkm.pl/swietuj-z-nami-18-urodziny>

Artur

My się nie zdecydowaliśmy na bankowanie krwi pępowinowej. Ale czy można oddać komus innemu? Czy można pobrać w szpitalu i przekazać potrzebującej osobie?

Publiczny bank krwi pępowinowej to miejsce gdzie można oddać krew pępowinową, jeśli nie chce się mieć jej dla swojej rodziny. Głównym celem jest zwiększenie zasobów przechowywanej w Polsce krwi pępowinowej, a co za tym idzie zwiększenie dostępu do leczenia dla potrzebujących spoza rodziny. Partnerem PBKM w tej akcji zostało Ministerstwo Zdrowia. Koszty funkcjonowania banku publicznego, z własnych środków, pokrywa PBKM. W ramach tej inicjatywy PBKM umożliwia oddanie krwi pępowinowej w wybranych szpitalach w Warszawie i przeprowadza corocznie ogólnopolską kampanię Dni Krwi Pępowinowej w wybranych szpitalach, na terenie całej Polski.

Rodzice, którzy decydują się na oddanie krwi pępowinowej do banku publicznego decydują się na piękny gest. Oddają cenne komórki macierzyste, które mogą uratować czyjeś życie i zdrowie, ale w odróżnieniu od bankowania rodzinnego- zrzekają się do niej praw. Oznacza to, że nie ponoszą kosztów pozyskania i przechowywania krwi pępowinowej, ale rezygnują z możliwości jej wykorzystania jeżeli w przyszłości zajdzie taka potrzeba.

Marta

Jak długo można bankować krew pępowinową i sznur?

Z rozważań teoretycznych wynika, że istnieje możliwość przechowywania komórek macierzystych w warunkach głębokiego zamrożenia (w temperaturze poniżej -150°C) przez setki lat. Praktycznie dysponujemy doświadczeniami japońskich naukowców, którzy

sprawdzili żywotność komórek macierzystych zamrożonych w 1973 roku. Z ich badań wynika, iż rozmrożone przez nich komórki wykazują zdolność namnażania się i do tworzenia kolonii. Obecne dane mówią, iż komórki krwi pępowinowej przechowywane przez blisko 24 lata mają takie same zdolności jak w momencie rozpoczęcia przechowywania..

Iwona

Czy można zapłacić za przechowywanie 20 lat z góry?

Najdłuższy abonament wynosi 18lat i można dalej kontynuować przechowywanie materiału

Weronika

Słyszałam, że krwi pępowinowej jest za mało, żeby np. podać osobie dorosłej chorej na SM. Czy to prawda?

Na ten moment leczenie SM komórkami macierzystymi jest w trakcie badań.

Alternatywną opcją leczniczą dla chorych, w szczególności osób młodych, może być autologiczne przeszczepienie krwiotwórczych komórek macierzystych. Metoda ta, zwłaszcza przy zastosowaniu odpowiednich kryteriów włączenia, wydaje się stosunkowo bezpieczna i przynosząca dobre wyniki leczenia, dlatego też może być proponowana pacjentom jako terapia drugiej linii w opornych na leczenie postaciach SM.