

Wiktoria

spotkałam się z opinią, że w Polsce tej krwi pępowinowej pobiera się za mało, żeby mogła ona pomóc dziecku, kiedy będzie tego wymagało. Czy to prawda?

Odp. Pobranie krwi pępowinowej zależy od pani pępowiny, jeżeli będzie ona długa to będzie to dość „duże naczynie” w którym zgromadzi się dużo krwi pępowinowej; średnie pobranie starcza na ok 40-50kg masy ciała, oczywiście to jest średnie pobranie bo są w naszym laboratorium materiały które wystarczą nawet na 120kg; dlatego macie państwo dodatkową możliwość pozyskania krwi łożyskowej- która zawiera takie same komórki jak krew pępowinowa, jest to dodatkowa kaseta bezcennego materiału, w stosunku do krwi pępowinowej jakieś dodatkowe 30% komórek macierzystych. Komórki macierzyste z krwi pępowinowej można też łączyć z innym materiałem, np. ze szpikiem kostnym

Kinga

Jak to wygląda w czasie pandemii, kiedy często brakuje personelu? Czy pobieranie krwi pępowinowej odbywa się teraz bez problemu?

Odp. Tak pobranie odbywa się w taki sam sposób jak przed pandemią, położna która odbiera poród- pobiera krew pępowinową czy też sznur pępowinowy, do pobrania materiału nie jest potrzebny dodatkowa osoba.

Magdalena

czy pobiera się obydwa rodzaje komórek macierzystych naraz czy można tylko jeden rodzaj ?

Odp. Jeżeli wybierze pani zestaw do pobrania samej krwi pępowinowej-to będzie zestaw czerwony; krew pępowinowa i łożyskowa -zestaw granatowy; krew pępowinowa i sznur pępowiny- to zestaw błękitny; zestaw złoty to zabezpieczenie krwi pępowinowej, łożyskowej i fragmentu sznura pępowiny.

Krew łożyskowa zawiera identyczne komórki co krew pępowinowa- cel zabezpieczenia – to dodatkowa porcja.

Wiktoria

A co z tymi komórkami macierzystymi, jeśli dziecko nie choruje.

Odp. Komórki można przechowywać nieskończenie długo, temperatura -200 stopni ciekłego azotu w jakich się znajdują- daje takie możliwości. Jak długo będzie pani chciała przechowywać komórki? Ta decyzja należy do pani – można w każdym momencie zakończyć przechowywanie- firma je wtedy przekaże do naszej puli publicznej albo zutylizuje- decyzja po stronie rodziców.

Wtedy też przestajecie płacić za przechowywanie.

Klaudia

do jakich chorób może zostać wykorzystana krew pępowinowa a do jakich tkanka?

Odp. Krew pępowinową wykorzystujemy głównie w chorobach krwi czyli niedokrwistości, białaczki, chłoniaki, ziarnice ale od pewnego czasu mają zastosowanie w mózgowym porażeniu dziecięcym i w autyzmie; sznur pępowinowy to głównie medycyna regeneracyjna czyli naprawa tkanki chrzęstnej czy

też kosztnej, ale to również okulistyka i neurologia (stwardnienie rozsiane, stwardnienie zanikowe boczne, rozszczep kręgosłupa, rdzeniowy zanik mięśni, uszkodzenia rdzenia kręgowego, udar, autyzm) <https://www.pbkm.pl/o-komorkach-macierzystych/gdzie-wykorzystuje-sie-komorki-macierzyste/lista-chorob-leczonych-km>

Magdalena

Na czym polega przechowywanie krwi pępowinowej lub komórek ze sznura pępowinowego?

Odp. Bardzo obszerne pytanie, ale mam nadzieję że sprostam.

Jeżeli podejmie pani decyzję że chce pani zabezpieczyć komórki macierzyste z krwi pępowinowej a może też dodatkowo ze sznura pępowiny- to należy podpisać z naszą firmą umowę, wtedy dostanie pani zestaw do którego położna w trakcie porodu pobierze materiał, który może być przechowywany nieskończenie długo. Jeżeli będzie taka sytuacja że trzeba będzie wykorzystać komórki macierzyste- to oczywiście ostateczną decyzję w tym temacie podejmuje lekarz transplantolog. Podanie krwi pępowinowej jest refundowane przez NFZ podanie komórek ze sznura płacimy z własnych środków. Przechowywanie komórek macierzystych daje nam możliwość leczenia w ciężkich chorobach i/lub poprawę jakości życia dla naszych dzieci, może nas samych może dziadków dziecka od którego pobieramy.

Magdalena

jak długo można przechowywać krew i sznur pępowinowy?

Odp. Nie ma ograniczeń czasowych co do czasu przechowywania komórek macierzystych.

Paulina

Czy jeśli podpisało się zgodę na przekazanie krwi pępowinowej po porodzie to czy kiedyś jeszcze można z tej krwi skorzystać?

Odp. Jeżeli przekaże pani KP do banku publicznego i nie zostanie ona przekazana do badań, to jak najbardziej tak, w naszym prywatnym banku korzysta pani rodzina z komórek i nikt obcy nie ma do niej prawa.

Sylwia

Czy są informacje na temat skuteczności przeprowadzonych terapii z wykorzystaniem krwi pępowinowej i sznura pępowiny? Na stronie pbkm jest informacja o ilości przeprowadzonych terapii, natomiast wiele z nich to terapie eksperymentalne. Czy terapia eksperymentalna oznacza że nie ma gwarancji na skuteczne leczenie?

Odp. Tak mamy wiele skutecznych przeprowadzonych terapii z wykorzystaniem KP to są terapie ratujące życie ludzkie, jeżeli chodzi o eksperymenty medyczne to są to młode terapie szczególnie podania komórek ze sznura pępowiny. Gwarancja na skuteczne wyleczenie- nikt Pani takiej nie da, żaden lekarz czy to w terapii standardowej czy też w medycznym eksperymencie leczniczym. Zawsze istnieje ryzyko że coś się nie uda, ale jeżeli zachoruje nasze dziecko na poważną chorobę i lekarze rozkładają ręce co do standardowego leczenia, a mogą zastosować komórki macierzyste, to chociażby 1% dawanej nadziei na wyleczenie to coś niesamowitego. Jedno jest pewne nigdy się o tym nie dowiemy jeżeli nie będziemy posiadać komórek macierzystych. Wszystkim rodzicom zabezpieczającym komórki

macierzyste życzę aby się nigdy nie przydały, ale miałam już wiele takich sytuacji że rodzice specjalnie zachodzili w kolejną ciążę aby uratować chore dziecko w rodzinie.

<https://www.pbkm.pl/komorki-macierzyste/gdzie-wykorzystuje-sie-komorki-macierzyste>
<https://www.pbkm.pl/o-nas/zestawienie-leczonych-pacjentow>