

**Štandardná liečba klientov rodinných bánk
s využitím ich vlastnej alebo súrodeneckej
pupočníkovej krvi**

**Experimentálna regeneratívna liečba
klientov rodinných bánk s využitím
ich vlastnej pupočníkovej krvi**



Príbehy úspešnej liečby detí

Doteraz sa vo svete uskutočnilo takmer 700 liečebných zákrokov s využitím pupečníkovkej krvi uchovanej v rodinných bankách. Prijemcom bolo buď samotné dieťa, ktorému bola krv odobratá, alebo jeho súrodenec.

Vlastná pupečníková krv sa využíva nielen pri štandardnej liečbe, jej využitie sa dnes skúma v mnohých klinických štúdiách v rámci regeneratívnej medicíny pri diagnózach ako detská mozgová obrna, získana hluchota detí, diabetes I. typu, reumatoidná artritída, autizmus, úrazy chrbtice a ďalšie.

Mnohé deti už vďaka liečbe pupečníkovou krvou dostali šancu na lepší a plnohodnotnejší život. Uvádzame príbehy aspoň niektorých z nich.

Prvé slovenské dieťa, ktoré dostalo pupečníkovú krv od súrodenca, a vyhralo boj s leukémiou

“K môjmu bratovi mám špecifický vzťah,” hovorí Lucia a láskavo pozrie na svojho brata Patrika, ktorý jej zachránil život.

Od úrazu k leukémii

Život sa môže zvrtnúť v sekunde. Svoje o tom vedia aj rodičia dnes už dvadsaťtri ročnej vysokoškolskáčky zo Spišského Podhradia. „Keď mala Lucka sedem rokov, stal sa jej v škole úraz, museli sme ísť do nemocnice. Tam zistili, že má vyšší počet bielych krviniek. Poslali nás na ďalšie vyšetrenia, kde sa potvrdila chronická myeloidná leukémia. V tom momente sa vám zrúti celý svet,” spomína matka na najťažšie okamihy. Dcéra potrebovala transplantáciu krvotvorných kmeňo-

vých buniek, vhodný darca nebol. Náhoda však chcela, že presne v ten mesiac, v septembri, keď mala Lucia osudný úraz, jej mama otehotnela. Na ceste bol Patrik, ktorý so sebou prinášal dar – pupečníkovú krv.

Malý brat, veľký záchranca

„Pravdepodobnosť zhody transplantovaných znakov u súrodenca je dvadsaťpäť až tridsať percent. Nechceli sme si nechať ujsť možnosť odberu pupečníkovkej krvi,” vysvetľuje primárka Transplantačnej jednotky kmeňových krvotvorných buniek v DFNSP v Bratislave MUDr. Júlia Horáková, PhD. Po odbere pupečníkovkej krvi prišla dobrá správa. Malý Patrik bol vhodný darca. Buniek však nebolo dost,

a tak lekári počkali, kým chlapec dovrieš jeden rok, odobrali mu kostnú dreň a doplnili ňou pupečníkovú krv. Lucia

podstúpila transplantáciu v roku 1999. Bola vôbec prvým dieťaťom na Slovensku, ktoré využilo pupečníkovú krv od súrodenca. „Do dnešného dňa máme odtransplantovaných päť detí od vhodných súrodeneckých darcov a v ďalších štyroch prípadoch po Lucke bolo množstvo odobratej pupečníkovkej krvi dostatočné,” konštatuje primárka Júlia Horáková.



Na detskú mozgovú obrnu nejestvuje liek, ale teraz je tu nádej

Nathan Lennex sa narodil v Tucsonskom zdravotnom stredisku v Arizone (USA). Nathanova mama Cherie sa tam rozhodla uskladniť jeho pupečníkovú krv. Ukázalo sa, že urobila správne rozhodnutie.

Choroba, na ktorú nie je liek

Len čo Nathan oslávil jeden rok, lekári mu diagnostikovali detskú mozgovú obrnu.

Táto choroba negatívne ovplyvňuje funkcie mozgu a kognitívne schopnosti. Na mozgovú obrnu zatiaľ nejestvuje liek, ale teraz je tu nádej. Lekári v Tucsonskom zdravotnom stredisku uskutočnili experimentálnu liečbu štyridsiatich detí vo veku od 2 do 12 rokov, medzi ktorými bol aj Nathan. Medicínsky výskum robili pomocou infúzií s kmeňovými bunkami z vlastnej pupečníkovkej krvi malých pacientov, ktorá je zmrazená a uskladnená priamo v Tucsone.

Zázrak modernej medicíny

V rámci štúdie pacientom podávali dve infúzie. V jednej z nich dostal Nathan kmeňové bunky z vlastnej

pupečníkovkej krvi, v druhej infúzii bolo placebo. Jeho mama si myslí, že Nathan dostal kmeňové bunky už v prvej dávke, pretože jeho stav sa ihneď rapídne zlepšil. Považuje to za zázrak modernej medicíny. „Je to veda. Funguje to. Ale zdá sa mi to ako zázrak,” povedala Cherie.

Pred infúziou sa Nathan vedel s ťažkosťami prevaliť. Teraz lezie štvoročky po zemi. „Je vo veku, keď by mal za normálnych okolností už chodiť. Ale keď si uvedomíte, že predtým sa ledva prevalil a teraz sa pohybuje štvoročky, je to neuveriteľná zmena. Čo môže byť ešte ďalej?” dodala Cherie.



Pupečníková krv jej zachránila život

Jamie a Ben vedeli, že niečo nie je v poriadku, keď ich iba dvojtýždňová dcérka Harlow začala plakať viac, ako zvyčajne. Lekári sa domnievali, že dôvodom bola kolika, predpísali jej lieky a navrhli rôzne polohy na spanie. Avšak Harlowin zdravotný stav sa nezlepšoval. Keď mala tri mesiace, opuchol jej žalúdok a prestala mať mokré plienky.

Nádor vo veľkosti grapefruitu

Po návšteve pohotovosti a niekoľkých testoch sa Ben a Jamie dozvedeli najhoršiu správu v ich živote – rakovinový nádor vo veľkosti grapefruitu blokoval dcérkinu obličku. Situácia bola o to horšia, že patológovia nevedeli identifikovať druh rakoviny. Nakoniec tím detských onkologov z okolia Chicaga dospel k záveru, že Harlow trpí

ojedinelým typom rakoviny mozgu. Lekári nasadili Harlow chemoterapiu, avšak s neistými vyhliadkami do budúcnosti.

Pomohol vzácny liečebný zdroj

Rozhodnutie rodičov uskladniť pri pôrode pupečníkovú krv poskytlo Harlow ďalší vzácny liečebný zdroj. Keďže kmeňové bunky z pupečníkovkej krvi boli jej vlastné, boli vynikajúci transplantát. Harlow podstúpila tri kolá chemoterapie, ktoré mali zmenšiť nádor tak, aby sa dal chirurgicky odstrániť. Počas operácie chirurgovia zistili, že nádor je preč! Vďaka uskladnenej pupečníkovkej krvi boli schopní vykonať dve transplantácie – pri jednej použili jej pupečníkovú krv, pri druhej kmeňové bunky z jej krvi – aby zabránili opakovanému vzniku nádoru.

Návrat do života

Po tom, keď Harlow strávila dva mesiace v izolácii, aby bola chránená pred chroboplodnými zárodkami, ktoré mohli spôsobiť infekciu, sa vrátila domov. O sedem mesiacov neskôr sa pripojila k svojim rovesníkom v jasličkách. Pupečníkové kmeňové bunky umožnili malej Harlow žiť šťastný a plnohodnotný život. Dnes je z nej trojročná malá slečna, ktorá zbožňuje zábavu, tanec, spev, telocvik a sledovanie jej obľúbeného filmu 101 dalmatíncov.



Takí blízki, akí si len bratia môžu byť

Joseph a Darlene Davisovci z Cedar Hill v Texase sú hrdými rodičmi dvoch zdravých synov, 12-ročného Josepha juniora a 10-ročného Isaaca. Mladý Joseph však nebol vždy zdravým a silným chlapcom, akým je dnes.

Nevedeli, či sa dožije puberty

Hneď po narodení lekári Josephovi diagnostikovali kosáčikovú anémiu. Táto choroba deformuje červené krvinky, ktoré potom nedokážu vykonávať svoju funkciu. Navyše, upchávajú cievy a zabraňujú prístupu kyslíka a živín k orgánom a tkanivám. Chorí mávajú záchvaty bolesti a málokedy sa dožívajú dospelosti. Malý Joseph trpel rovnako. Sužovali ho vysoké horúčky, opúchali mu ruky a nohy a musel pravidelne absolvovať krvné transfúzie. Jeho jediná nádej bola transplantácia kmeňových buniek. „Doktori nám povedali, že náš syn tu s nami nemusí byť dlho,“ spomína na ťažké obdobie otec. „Ani sme nevedeli, či sa dožije puberty.“

Šťastný zvrät osudu

Josephovi rodičia boli odhodlaní synovi pomôcť. Rok strávil tým, že hľadali vhodného darcu kostnej drene a neskôr pupečníkovej krvi. Potom nastal v ich živote šťastný zvrät. Darlene otehotnela. Manželia boli nadšení. Odber plodovej vody ukázal, že druhé bábätko je zdravé a je ideálnym darcom pre svojho brata Josepha. Pár minút po pôrode doktor odobral krv z pupečníka.

Cesta k uzdraveniu

Pred transplantáciou pupečníkovej krvi Joseph podstúpil chemoterapiu, ktorá mala zničiť kosáčikovité bunky v krvi. Jeho lekár Joel Weinthal, detský hematológ a transplantológ kmeňových buniek, vysvetlil: „Len čo sme vysokými dávkami chemoterapie zničili choré krvinky, transplantovali sme do tela kmeňové bunky z pupečníkovej krvi darcu, ktoré vytvorili úplne novú krv a imunitný systém bez kosáčikovitej anémie.“ Isaacove

pupočníkové kmeňové bunky transplantovali jeho bratovi 10. mája roku 2002. „Asi 20 dní po zákroku sa zrazu začal cítiť aj vyzerat' lepšie. Vrátila sa mu energia, bol na dobrej ceste k uzdraveniu,“ dodal radostne otec.

Vyliečený natrvalo

Od transplantácie pupečníkovej krvi je Joseph zdravý chlapec plný energie, ktorý bude žiť po zvyšok života bez kosáčikovitej anémie. Doma sa chlapi spolu hrajú, zápasia a podľa ich rodičov sú si takí blízki, akí len bratia môžu byť.



Šanca na lepší život

Tonya a Marvin Morrisovci čakali svoje piate dieťa Sparrow, keď sa prvýkrát dozvedeli o možnosti uskladniť si pupečníkovú krv. Ako mnohí rodičia, aj oni sa rozhodli pre uschovanie krvi pre prípad, že by ju jedno z ich detí v budúcnosti potrebovalo.

Príliš dlho bez kyslíka

Sparrow Morris sa narodila na vidieku v Missouri ako

zdravé bábätko. Keď mala dva roky, hrala sa so svojimi súrodencami pri bazéne v záhrade. Stratila rovnováhu a spadla do vody. Kým ju vytiahli, upadla do bezvedomia. Matka jej poskytovala prvú pomoc do príchodu sanitky, ktorá odviezla malú Sparrow do najbližšej nemocnice. Záchranári jej nevedeli nahmatat' pulz, až kým ju nenapojili na dýchacie prístroje. Bola bez kyslíka tak dlho, že jej to spôsobilo poškodenie mozgu.

Druhá šanca

Neuroológovia dávali rodičom len malú šancu na zlepšenie jej stavu. Keď sa Sparrow vrátila z nemocnice domov, nevedela sa posadiť, liezť štvornožky ani hovoriť. Trináť mesiacov

po nehode sa všetko zmenilo. Sparrow sa zúčastnila experimentálnej liečby vlastnou pupečníkovou krvou na Duke University. Navyše podstúpila aj fyzikálnu a odbornú liečbu. Krátko potom začala vedome hýbať končatinami.

Plnohodnotný život

V súčasnosti Sparrow už nemusí chodiť na rehabilitáciu ani rečovú terapiu. „Je na tom veľmi dobre! Môže chodiť, behať, aj skákať na trampolíne. Vie toho zvládnuť viac, ako lekári predpokladali. Hovorí pomaly, ale vie vytvoriť vetu s piatimi až deviatimi slovami. Sme veľmi šťastní, že sme mali možnosť poskytnúť jej lepší a kvalitnejší život,“ povedala natešená mamička.



Johna uzdravila vlastná pupečníková krv

Nechýbalo veľa a jeho život by vyzeral inak. Polovicu tela by mal ochrnutú. John však dostal druhú šancu na život – zdravý a plnohodnotný. „Pre odber pupečníkovej krvi som sa rozhodla počas tehotenstva. U prvej dcéry som túto možnosť nevyužila, preto som synovu pupečníkovú krv brala ako poistku pre obidve deti,“ hovorí Johnova matka. Jedným dychom úprimne dodáva, že keby ako rodičia tento vzácny zdroj kmeňových buniek nedali uskladniť, bola by psychicky na dne.

Krvácanie do mozgu

Chlapec prišiel na svet po bezproblémovom tehotenstve. Podľa lekárov bol zdravý. Keď mal približne tri mesiace, matka si začala všimáť, že to tak nebude. „Nedokázal zdvihnúť pravú ruku ani do nej nič uchopiť, preto využíval ľavú. O poldruhu mesiaca neskôr sa mu zavrela pravá dlaň do päste a celé rameno zostalo nehybné,“ spomína na prvé mesiace po pôrode.

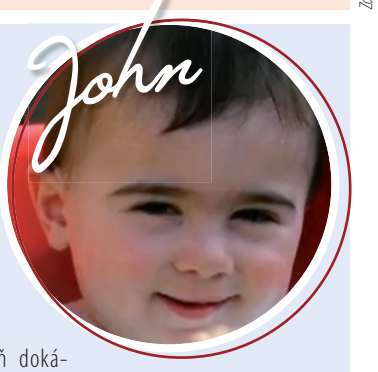
Po vyšetreniach a testoch u pediatra sa rodičia dozvedeli, že ich syn utrpel poškodenie mozgu. Magnetická rezonancia ukázala, že John mal masívnu cievnu mozgovú príhodu. Okrem iného mu krv zaliala centrum reči. Ešte v deň, keď si vypočula zlé správu, začala matka konať: „Nespala som celú noc, presedela som ju za počítačom a hľadala pomoc. Natrafila som na meno pediatričky v Kalifornii, ktorá sa špecializuje na deti po cievnej mozgovej príhode. Napísala som jej mail, v ktorom som spomenula, že John má uskladnenú pupečníkovú krv a či by mu mohla pomôcť. Reagovala okamžite. Podľa nej to bol dobrý nápad a odkázala ma na klinickú štúdiu na Duke University.“

Vlastné bunky-opravárky

John splnil všetky kritériá na zaradenie do štúdie. Terapia trvala krátko. Lekári mu podali transfúziu jeho vlastnej pupečníkovej krvi a na druhý deň šiel spolu s rodičmi domov. Tí však ešte netušili, aké prekvapenie ich čaká. Hneď na letisku začal John dvíhať ruky nad hlavu. Obidve. „Boli

sme v šoku. Plakala som, lebo predtým to nedokázala,“ spomína matka.

Už o týždeň dokázal sedieť vzpriamene, čo bol pokrok, lebo predtým bol vždy naklonený na jednu stranu. Netrvalo dlho a začal používať pravú ruku. Zovretie v päst' povolilo a dlaň sa otvorila, takže bol schopný uchopiť predmety. „Samozrejme, chodili sme aj na rehabilitáciu, čo určite pomohlo. Náš terapeut však povedal, že ešte nevidel taký výrazný pokrok. V pätnástich mesiacoch bol John schopný urobiť päť krokov a o mesiac už behal hore-dole. Bol všade. Pohľad na Johnove pokroky nás naplňuje šťastím,“ uzatvára spokojná matka dvoch detí.



Štandardná liečba klientov rodinných bánk s využitím ich vlastnej alebo súrodeneckej pupočníkovej krvi

Pupočníková krv je dnes akceptovaný zdroj krvotvorných kmeňových buniek na transplantácie pri hematologických, onkologických i genetických ochoreniach. Transplantológovia čoraz viac využívajú pupočníkovú krv z rodinných bánk a pacientom podávajú ich vlastnú pupočníkovú krv alebo pupočníkovú krv od súrodenca. Tabuľka sumarizuje publikované prípady použitia pupočníkovej krvi z rodinných bánk na štandardné transplantácie krvotvorných kmeňových buniek.

Počet	Rok	Choroba	Pupočníková krv	Transplantačné centrum	Banka pupočníkovej krvi
324	2013	Aplastická anémia	od súrodenca	nie je uvedené	Famicord Group
323	2013	Osteopetróza (podporná liečba)	vlastná	University Hospital of Ulm Pediatric and Adolescent Medicine, Nemecko	Cord Blood Center Group
322	2012	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
321	2012	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Children's Healthcare of Atlanta, USA	CBR
320	2012	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Cohen Children's Medical Center of New York, USA	ViaCord
319	2012	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Children's National Medical Center, Washington DC, USA	ViaCord
318	2012	Aplastická anémia	od súrodenca	Dana-Farber Center Institute, Boston, USA	Viacord
317	2012	Aplastická anémia	od súrodenca	nie je uvedené	Famicord Group
316	2012	Aplastická anémia	od súrodenca	Children's Healthcare of Atlanta, USA	CBR
315	2012	Aplastická anémia	vlastná	Children's Hospital Orange County, USA	nie je uvedené
314	2012	Aplastická anémia	od súrodenca	Dana-Farber Center Institute, Boston, USA	ViaCord
313	2012	Aplastická anémia	od súrodenca	Fundeni Clinical Institute, Bukurešť, Rumunsko	Cord Blood Center Group
312	2012	Blackfan - Diamondova anémia	od súrodenca	Texas Children's Hospital, Houston, USA	ViaCord
311	2012	Blackfan - Diamondova anémia	od súrodenca	University of California, San Francisco, USA	CBR
310	2012	Fanconiho anémia	od súrodenca	City of Hope, Duarte, USA	ViaCord
309	2012	Fanconiho anémia	od súrodenca	Maria Fareri Children's Hospital, Valhalla, USA	ViaCord
308	2012	Beta talasémia	od súrodenca	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
307	2012	Beta talasémia	od súrodenca	Nationwide Children's Hospital, Columbus, USA	ViaCord
306	2012	Beta talasémia	od súrodenca	Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA	ViaCord
305	2012	Beta talasémia	od súrodenca	National Taiwan University Hospital	HealthBaby Group
304	2012	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	ViaCord
303	2012	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	New York-Presbyterian Hospital, New York, USA	ViaCord
302	2012	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	All Children's Hospital, St. Petersburg, Florida, USA	ViaCord
301	2012	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Cook Children's Medical Center, Dallas, USA	CBR
300	2012	Hurlerovej syndróm	od súrodenca	University of Minnesota Amplatz Children's Hospital, Minneapolis, USA	CBR
299	2012	Mnohopočetný myelóm	nie je uvedené	Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, USA	Family Cord

298	2012	Chronická granulomatóza	od súrodenca	Children's National Medical Center, Washington, USA	CBR
297	2012	Hemofagocytická lymfohistiocytóza	od súrodenca	Children's Hospital at Montefiore, Bronx, USA	CBR
296	2012	Akútna myeloblastická leukémia	nie je uvedené	Peking University First Hospital, Čína	Cordlife Group
295	2011	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Miskolc, Oncohematology and Bone Marrow Transplantation Department, Maďarsko	Famicord Group
294	2011	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Clinic of Pediatric Medical University Wroclaw, Poľsko	Famicord Group
293	2011	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Cohen Children's Medical Center, New York, USA	ViaCord
292	2011	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	UCLA Children's Hospital, Los Angeles, USA	FamilyCord
291	2011	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Stanford Univ. Hospital (LPCH) Palo Alto, USA	FamilyCord
290	2011	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Rainbow Babies and Children Hospital, Cleveland, USA	CBR
289	2011	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Maria Fareri Children's Hospital, Valhalla, USA	CBR
288	2011	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	University of Minnesota Amplatz Children's Hospital, Minneapolis, USA	ViaCord
287	2011	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Sydney Children's Hospital, Austrália	CellCare
286	2011	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Shanghai Daopei Hospital, Shanghai, Čína	CBR
285	2011	Aplastická anémia	vlastná	Children's Hospital, Los Angeles, USA	CBR
284	2011	Aplastická anémia	od súrodenca	Clinic of Pediatric Wroclaw Medical University, Poľsko	Famicord Group
283	2011	Beta talasémia	od súrodenca	Lucile Packard Children's Hospital, Palo Alto, USA	ViaCord
282	2011	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Medical Center, Dallas, USA	ViaCord
281	2011	Beta talasémia	od súrodenca	UCSF Medical Center, San Francisco, USA	ViaCord
280	2011	Beta talasémia	od súrodenca	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA	CBR
279	2011	Beta talasémia	od súrodenca	Sri Ganga Ram Hospital Rajinder Nagar, New Delhi, India	Cryo-Cell
278	2011	Beta talasémia	od súrodenca	BL Kapur Memorial Hospital, Pusa Road, New Delhi, India	Cryo-Cell
277	2011	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
276	2011	Beta talasémia	nie je uvedené	Netaji Subhas Chandra Bpse Cancer Research Institute, India	Cordlife Group
275	2011	Beta talasémia	od súrodenca	nie je uvedené, Nemecko	Smart Cells International
274	2011	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Mount Sinai Medical Center, New York, USA	ViaCord
273	2011	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Cohen Children's Medical Center, New York, USA	ViaCord
272	2011	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Cincinnati Children's Hospital, Cincinnati, USA	ViaCord
271	2011	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	All Children's Hospital, St. Petersburg, USA	CBR
270	2011	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Cook Children's Medical Center, Fort Worth, USA	CBR
269	2011	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Tulane University Hospital, New Orleans, USA	CBR
268	2011	Histiocytóza	od súrodenca	Medical University in Poznań, Poľsko	Famicord Group
267	2011	Chronická granulomatóza	od súrodenca	Children's Memorial Health Institute Wroclaw, Poľsko	Famicord Group
266	2011	Vrodená imunodeficiencia (SCID)	od súrodenca	nie je uvedené, Argentína	Vita 34

265	2011	Hemofagocytická lymfohistiocytóza	vlastná	University of Chicago Medical Center, Chicago, USA	Viacord
264	2011	Neuroblastóm	nie je uvedené	Queen Mary Hospital, Hongkong	Cordlife Group
263	2010	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Cook Children's Medical Center, Fort Worth, USA	CBR
262	2010	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Cook Children's Medical Center, Fort Worth, USA	ViaCord
261	2010	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Miskolc, Oncohematology and Bone Marrow Transplantation Department, Maďarsko	Famicord Group
260	2010	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
259	2010	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
258	2010	Aplastická anémia	vlastná	Children's Hospital of Alabama, USA	ViaCord
257	2010	Myelodysplastický syndróm	vlastná	University of Erlangen, Erlangen, Nemecko	ViaCord
256	2010	Neuroblastóm	vlastná	Medical University Hospital, Čína	HealthBaby Group
255	2010	Neuroblastóm	nie je uvedené	KK Women's and Children's Hospital of Singapore	Cordlife Group
254	2010	Vrodená dyserytroetická anémia	od súrodenca	University of Michigan, USA	Cryo-Cell
253	2010	Beta talasémia	od súrodenca	nie je uvedené, Singapur	Smart Cells International
252	2010	Beta talasémia	od súrodenca	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
251	2010	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, USA	ViaCord
250	2010	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
249	2010	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
248	2010	Beta talasémia	od súrodenca	BL Kapur Memorial Hospital New Delhi, India	Cryo-Cell
247	2010	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
246	2010	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
245	2010	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Cook Children's Medical Center, Fort Worth, USA	CBR
244	2010	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, USA	CBR
243	2010	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
242	2010	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Miami Children's Hospital, Miami, USA	ViaCord
241	2010	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Vanderbilt University Medical Center, Nashville, USA	ViaCord
240	2010	Hypoplázia chrupaviek a vlasov	od súrodenca	Lucile Packard Children's Hospital, Palo Alto, USA	ViaCord
239	2009	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
238	2009	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	nie je uvedené, Európa	Cryo-Save
237	2009	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Riley Children's Hospital, Indianapolis, USA	ViaCord
236	2009	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
235	2009	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	City of Hope, Duarte, USA	ViaCord
234	2009	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Children's National Medical Center, Washington DC, USA	ViaCord
233	2009	Aplastická anémia	vlastná	MD Anderson Cancer Center, Houston, USA	ViaCord
232	2009	Aplastická anémia	od súrodenca	Detská fakultná nemocnica, Bratislava, Slovensko	Cord Blood Center Group
231	2009	Meduloblastóm	vlastná	Centro De Transfusions de la Comunidad de Madrid, Španielsko	Cryo-Save
230	2009	Myelodysplastický syndróm	vlastná	Chi Mei Medical Center, Taiwan	Bionet

229	2009	Myelodysplastický syndróm	od súrodenca	Medical University in Lublin, Poľsko	Famicord Group
228	2009	Neuroblastóm	vlastná	Royal Children's Hospital, Melbourne, Austrália	Cell Care
227	2009	Fanconiho anémia	od súrodenca	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA	ViaCord
226	2009	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
225	2009	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
224	2009	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
223	2009	Beta talasémia	od súrodenca	Cook Children's Medical Center, Fort Worth, USA	CBR
222	2009	Beta talasémia	od súrodenca	Texas Children's Hospital, Houston, USA	CBR
221	2009	Beta talasémia	od súrodenca	Ulm, Nemecko	Vita 34
220	2009	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA	ViaCord
219	2009	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
218	2009	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Children's National Medical Center, Washington, USA	ViaCord
217	2009	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Medical University of South Carolina, Charleston, USA	ViaCord
216	2009	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Miami Children's Hospital, Miami, USA	ViaCord
215	2009	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Mt Sinai Medical Center, New York, USA	ViaCord
214	2009	Chronická granulomatóza	od súrodenca	Texas Children's Hospital, Houston, USA	ViaCord
213	2008	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Collegium Medicum Nicolaus Copernicus University, Bydgoszcz, Poľsko	Famicord Group
212	2008	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
211	2008	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Hospital of Wisconsin, Milwaukee, USA	CBR
210	2008	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	UCLA, Los Angeles, USA	ViaCord
209	2008	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA	ViaCord
208	2008	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA	ViaCord
207	2008	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Xuchou Medical College, Čína	HealthBaby Group
206	2008	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	All Children's Hospital, St. Petersburg, USA	ViaCord
205	2008	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	All Children's Hospital, St. Petersburg, USA	CBR
204	2008	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Nuevo Hospital Civil de Guadalajara, Jalisco, Mexiko	Cryo-Cell
203	2008	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	UCSF Medical Center, San Francisco, USA	CBR
202	2008	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
201	2008	Chronická myeloidná leukémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
200	2008	Aplastická anémia	od súrodenca	Clinica Ruiz Arguelles, Puebla, Mexiko	Cryo-Cell
199	2008	Retinoblastóm	vlastná	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
198	2008	Ewingov sarkóm	vlastná	Hospital Durango, Mexico City, Mexiko	Banco de Cordon Umbilical
197	2008	Primitívny neuronálny nádor	vlastná	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	ViaCord
196	2008	Beta talasémia	od súrodenca	UCSF Medical Center, San Francisco, USA	ViaCord
195	2008	Beta talasémia	od súrodenca	University of Michigan, Ann Arbor, USA	ViaCord
194	2008	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Children's Healthcare of Atlanta, USA	ViaCord
193	2008	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Methodist Children's Hospital, San Antonio, USA	CBR

192	2008	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	North Shore Long Island Jewish Children's Hospital, USA	Cryo-Cell
191	2008	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Schneider Children's Hospital, New Hyde Park, USA	ViaCord
190	2008	Non-Hodgkinov lymfóm	od súrodenca	New York-Presbyterian Hospital, New York, USA	ViaCord
189	2008	Wiskott-Aldrichov syndróm	od súrodenca	Washington Hospital Center, Washington, USA	CBR
188	2007	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Shands University of Florida, Gainesville, USA	CBR
187	2007	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University of Michigan, Ann Arbor, USA	ViaCord
186	2007	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University of North Carolina, Chapel Hill, USA	ViaCord
185	2007	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	ViaCord
184	2007	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	ViaCord
183	2007	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Columbus Children's Hospital, Columbus, USA	ViaCord
182	2007	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Children's Hospital of Boston, Boston, USA	CBR
181	2007	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Westchester Medical Center, Valhalla, USA	CBR
180	2007	Aplastická anémia	od súrodenca	Children's Hospital of Wisconsin, Milwaukee, USA	ViaCord
179	2007	Aplastická anémia	od súrodenca	University of Minnesota, Minneapolis, USA	ViaCord
178	2007	Neuroblastóm	vlastná	Medical City Children's Hospital, Dallas, USA	Cryo-Cell
177	2007	Neuroblastóm	vlastná	Queen Mary Hospital, Hongkong	Progenics Cord Blood Cryobank
176	2007	Neuroblastóm	vlastná	Starship Children's Hospital, Auckland, Nový Zéland	CordBank
175	2007	Neuroblastóm	od súrodenca	nie je uvedené	Famicord Group
174	2007	Mozgový nádor	vlastná	Miami Children's Hospital, Miami, USA	ViaCord
173	2007	Blackfan - Diamondova anémia	od súrodenca	Schneider Children's Hospital, New Hyde Park, USA	CBR
172	2007	Beta talasémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
171	2007	Beta talasémia	od súrodenca	City of Hope, Duarte, USA	ViaCord
170	2007	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
169	2007	Beta talasémia	od súrodenca	Mount Elisabeth Hospital, Singapur	Cryo-Cell
168	2007	Beta talasémia	od súrodenca	Steriling Hospital, Ahmedabad, India	Cryo-Cell
167	2007	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	ViaCord
166	2007	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Children's Hospital of Philadelphia, USA	ViaCord
165	2007	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Miami Children's Hospital, Miami, USA	ViaCord
164	2007	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Mount Sinai Medical Center, New York, USA	ViaCord
163	2007	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Nemours Children's Clinic, Jacksonville, USA	ViaCord
162	2007	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	New York-Presbyterian Hospital, New York, USA	ViaCord
161	2007	Wolmanova choroba	od súrodenca	Children's Hospital Los Angeles, USA	CBR
160	2007	Chronická granulomatóza	od súrodenca	University of Rochester, Rochester, USA	ViaCord
159	2007	Ťažká vrodená neutropénia	od súrodenca	Schneider Children's Hospital, New Hyde Park, USA	ViaCord
158	2007	Vrodená imunodeficiencia (SCID)	od súrodenca	Cincinnati Children's Hospital, USA	ViaCord
157	2007	Vrodená imunodeficiencia (SCID)	od súrodenca	nie je uvedené, Európa	CryoSave
156	2007	Porucha imunity	vlastná	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	CBR

155	2006	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Hospital 20 de Noviembre ISSTE, Mexiko	Cryo-Cell
154	2006	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Kapi'olani Medical Center, Honolulu, USA	ViaCord
153	2006	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Shands University of Florida, Gainesville, USA	ViaCord
152	2006	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	ViaCord
151	2006	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	All Children's Hospital, St. Petersburg, USA	CBR
150	2006	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Riley Hospital for Children, Indianapolis, USA	ViaCord
149	2006	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	UCLA, Los Angeles, USA	ViaCord
148	2006	Aplastická anémia	vlastná	City of Hope, Duarte, USA	CBR
147	2006	Aplastická anémia	vlastná	City of Hope, Duarte, USA	CBR
146	2006	Aplastická anémia	od súrodenca	Children's Hospital of Wisconsin, Milwaukee, USA	CBR
145	2006	Myelodysplastický syndróm	od súrodenca	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
144	2006	Myelodysplastický syndróm	od súrodenca	Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, USA	ViaCord
143	2006	Neuroblastóm	vlastná	Vanderbilt University Medical Center Nashville, USA	Cryo-Cell
142	2006	Shwachman-Diamondov syndróm	od súrodenca	Cincinnati Children's Hospital, Cincinnati, USA	ViaCord
141	2006	Lymfóm	od súrodenca	Shands University of Florida, Gainesville, Florida	ViaCord
140	2006	Mozgový nádor	vlastná	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
139	2006	Beta talasémia	od súrodenca	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
138	2006	Beta talasémia	od súrodenca	University of Florida, Gainesville, USA	ViaCord
137	2006	Beta talasémia	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, Hackensack, USA	ViaCord
136	2006	Beta talasémia	od súrodenca	Siriraj Hospital, Bangkok, Thajsko	Cryo-Cell
135	2006	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	New York-Presbyterian Hospital, New York, USA	ViaCord
134	2006	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Texas Children's Hospital, Houston, USA	ViaCord
133	2006	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Virginia Commonwealth University, Richmond, USA	ViaCord
132	2005	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	UC Davis Medical Center, Sacramento, USA	ViaCord
131	2005	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Apollo Specialty Hospital, Chennai, India	Cryo-Cell
130	2005	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
129	2005	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	ViaCord
128	2005	Aplastická anémia	od súrodenca	Hannover, Nemecko	Vita 34
127	2005	Aplastická anémia	od súrodenca	New York Medical College, Valhalla, USA	ViaCord
126	2005	Fanconiho anémia	od súrodenca	Children's Hospital, Cincinnati, USA	ViaCord
125	2005	Beta talasémia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	ViaCord
124	2005	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
123	2005	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	ViaCord
122	2005	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	ViaCord
121	2005	Beta talasémia	od súrodenca	Mattel Children's Hospital, Los Angeles, USA	CBR
120	2005	Beta talasémia	od súrodenca	University of Michigan, Ann Arbor, USA	ViaCord
119	2005	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
118	2005	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	University of Mississippi, Jackson, USA	ViaCord

117	2005	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	University of Mississippi, Jackson, USA	ViaCord
116	2005	Adrenoleukodystrofia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	ViaCord
115	2005	Kostmannov syndróm	od súrodenca	Children's Hospital of Pittsburg, USA	ViaCord
114	2004	Akútna lymfoblastická leukémia	vlastná	Oak Lawn Hospital, USA	Vita 34
113	2004	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Ruiz Arguelles Clinic, Mexiko	Cryo-Cell
112	2004	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Cook Children's Medical Center, Fort Worth, USA	CBR
111	2004	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
110	2004	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Shands University of Florida, Gainesville, USA	CBR
109	2004	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	nie je uvedené, USA	Vita 34
108	2004	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Primary Children's Medical Center, Salt Lake City, USA	ViaCord
107	2004	Aplastická anémia	vlastná	Children's Hospital, Seattle, USA	CBR
106	2004	Aplastická anémia	vlastná	Universitaetsklinikum, Frankfurt, Nemecko	Cryo-Save
105	2004	Aplastická anémia	od súrodenca	UC Davis Medical Center, Sacramento, USA	CBR
104	2004	Meduloblastóm	vlastná	Detská fakultná nemocnica, Bratislava, Slovensko	Cord Blood Center Group
103	2004	Blackfan - Diamondova anémia	od súrodenca	Hospital for Children, Wilmington, USA	Cryo-Cell
102	2004	Fanconiho anémia	od súrodenca	Children's Hospital San Diego, USA	CBR
101	2004	Beta talasémia	od súrodenca	All Children's Hospital, St. Petersburg, USA	ViaCord
100	2004	Beta talasémia	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, USA	ViaCord
99	2004	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
98	2004	Beta talasémia	od súrodenca	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA	ViaCord
97	2004	Beta talasémia	od súrodenca	UCSF Medical Center, San Francisco, USA	ViaCord
96	2004	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	New York-Presbyterian Hospital, New York, USA	ViaCord
95	2004	X-viazaný syndróm hyper IgM	od súrodenca	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	CBR
94	2004	Sanfilippov syndróm	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	Cryo-Cell
93	2004	Ektodermálna dysplázia	od súrodenca	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA	ViaCord
92	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University of Michigan, USA	Cryo-Cell
91	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Vanderbilt Medical Center, Nashville, USA	CBR
90	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, USA	CBR
89	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inception Biosciences
88	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Oregon Health & Science University, Portland, USA	ViaCord
87	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Oregon Health & Science University, Portland, USA	ViaCord
86	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Riley Hospital for Children, Indianapolis, USA	ViaCord
85	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Cincinnati Children's Hospital, USA	ViaCord
84	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA	ViaCord
83	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Hospital, Denver, USA	ViaCord
82	2003	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University of Mississippi Medical	FamilyCord
81	2003	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	New York-Presbyterian Hospital, New York, USA	ViaCord
80	2003	Myelodysplastický syndróm	od súrodenca	University of Mississippi, Jackson, USA	ViaCord
79	2003	Shwachman-Diamondov syndróm	vlastná	Children's Hospital, Denver, USA	FamilyCord

78	2003	Blackfan - Diamondova anémia	od súrodenca	Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA	ViaCord
77	2003	Fanconiho anémia	od súrodenca	Cincinnati Children's Hospital, USA	ViaCord
76	2003	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
75	2003	Beta talasémia	od súrodenca	San Francisco General Hospital, San Francisco, USA	ViaCord
74	2003	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Medical University of South Carolina, Charleston, USA	ViaCord
73	2003	Hurlerovej syndróm	od súrodenca	University of Louisville, USA	ViaCord
72	2003	Adrenoleukodystrofia	od súrodenca	Detská fakultná nemocnica, Bratislava, Slovensko	Združená tkanivová banka, Košice
71	2003	Wiskott-Aldrichov syndróm	od súrodenca	Penn State Hershey Medical Center, Hershey, USA	ViaCord
70	2002	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	City of Hope, Duarte, USA	CBR
69	2002	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	City of Hope, Duarte, USA	CBR
68	2002	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Hospital San Diego, USA	CBR
67	2002	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Hospital Los Angeles, USA	CBR
66	2002	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA	ViaCord
65	2002	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Lucile Packard Children's Hospital, Palo Alto, USA	ViaCord
64	2002	Akútna myeloidná leukémia	nie je uvedené	KK Women's and Children's Hospital of Singapore	CordLife Group
63	2002	Akútna myeloidná leukémia	nie je uvedené	KK Women's and Children's Hospital of Singapore	CordLife Group
62	2002	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center, Oakland, USA	ViaCord
61	2002	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Texas Transplant Institute, San Antonio, USA	ViaCord
60	2002	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	UCSF Medical Center, San Francisco, USA	ViaCord
59	2002	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	University of Nebraska, Omaha, USA	ViaCord
58	2002	Aplastická anémia	vlastná	Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, USA	Cryo-Cell
57	2002	Aplastická anémia	vlastná	University of Minnesota, Minneapolis, USA	CBR
56	2002	Fanconiho anémia	od súrodenca	University of Minnesota, Minneapolis, USA	ViaCord
55	2002	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
54	2002	Beta talasémia	od súrodenca	University of Michigan, Ann Arbor, USA	CBR
53	2002	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Medical City Dallas, Dallas, USA	CBR
52	2002	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA	ViaCord
51	2002	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Texas Transplant Institute, San Antonio, USA	ViaCord
50	2002	Lymfóm	od súrodenca	All Children's Hospital, Florida, USA	Cryo-Cell
49	2002	Chronická granulomatóza	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, USA	ViaCord
48	2002	X-viazaný vrodený syndróm	od súrodenca	Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA	ViaCord
47	2001	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
46	2001	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Hospital of Pennsylvania, Philadelphia, USA	CBR
45	2001	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Inseption Biosciences
44	2001	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA	ViaCord

43	2001	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	City of Hope, Duarte, USA	CBR
42	2001	Aplastická anémia	vlastná	Mount Sinai Medical Center, New York, USA	ViaCord
41	2001	Aplastická anémia	od súrodenca	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA	ViaCord
40	2001	Neuroblastóm	vlastná	Texas Children's Hospital, Houston, USA	ViaCord
39	2001	Retinoblastóm	vlastná	Hospital for Sick Children, Toronto, Kanada	Insception Biosciences
38	2001	Blackfan - Diamondova anémia	od súrodenca	Detská fakultná nemocnica, Bratislava, Slovensko	KHaT FN, Bratislava
37	2001	Beta talasémia	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, Hackensack, USA	ViaCord
36	2001	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, Hackensack, USA	ViaCord
35	2001	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	University of Michigan, Ann Arbor, USA	CBR
34	2001	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	University of Oklahoma, Oklahoma City, USA	ViaCord
33	2000	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Devos Children's Hospital, Grand Rapids, USA	CBR
32	2000	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Hospital of Wisconsin, Milwaukee, USA	CBR
31	2000	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	University of Minnesota, Minneapolis, USA	ViaCord
30	2000	Aplastická anémia	od súrodenca	Children's Hospital & Research Center Oakland, USA	ViaCord
29	2000	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Hospital of Orange County, USA	ViaCord
28	2000	Beta talasémia	od súrodenca	Miami Children's Hospital, Miami, USA	ViaCord
27	2000	Beta talasémia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	ViaCord
26	2000	Beta talasémia	od súrodenca	Children's Memorial Hospital, Chicago, USA	ViaCord
25	2000	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Lucile Packard Children's Hospital, Palo Alto, USA	ViaCord
24	2000	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	St. Jude's Children's Research Hospital, Memphis, USA	ViaCord
23	2000	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	University of North Carolina, Chapel Hill, USA	ViaCord
22	2000	Hurlerovej syndróm	od súrodenca	Children's Medical Center of Dallas, Dallas, USA	CBR
21	2000	Blackfan - Diamondova anémia	od súrodenca	Detská fakultná nemocnica, Bratislava, Slovensko	KHaT FN, Bratislava
20	1999	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
19	1999	Chronická myeloidná leukémia	od súrodenca	Detská fakultná nemocnica, Bratislava, Slovensko	KHaT FN, Bratislava
18	1999	Myelodysplastický syndróm	od súrodenca	Oregon Health & Science University, Portland, USA	ViaCord
17	1999	Fanconiho anémia	od súrodenca	Johns Hopkins Hospital, Baltimore, USA	ViaCord
16	1999	Fanconiho anémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
15	1999	Beta talasémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
14	1999	Kosáčikovitá anémia	od súrodenca	Hackensack University Medical Center, Hackensack, USA	ViaCord
13	1998	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Kaiser Hospital Los Angeles, Los Angeles, USA	CBR
12	1998	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Lucile Packard Children's Hospital, California, USA	CBR
11	1998	Neuroblastóm	vlastná	Albert Einstein Hospital, Sao Paulo, Brazília	Albert Einstein Hospital
10	1998	Beta talasémia	od súrodenca	UCSF Medical Center, San Francisco, USA	ViaCord

9	1998	Beta talasémia	od súrodenca	University of Chicago, Chicago, USA	ViaCord
8	1997	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	Children's Hospital Los Angeles, Los Angeles, USA	CBR
7	1997	Akútna myeloidná leukémia	od súrodenca	Rush University, Chicago, USA	ViaCord
6	1997	Aplastická anémia	od súrodenca	Duke University, Durham, USA	ViaCord
5	1997	Wiskott-Aldrichov syndróm	od súrodenca	Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA	ViaCord
4	1996	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
3	1996	Akútna lymfoblastická leukémia	od súrodenca	University of Miami, Miami, USA	ViaCord
2	1995	Myelodysplastický syndróm	od súrodenca	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
1	1993	Chronická myeloidná leukémia	od súrodenca	University of Minnesota, Minneapolis, USA	CBR

Experimentálna regeneratívna liečba klientov rodinných bánk s využitím ich vlastnej pupočníkovej krvi

Publikované výsledky i aktuálny výskum ukazujú, že kmeňové bunky z pupočníkovej krvi sú schopné navodiť procesy regenerácie v poškodených orgánoch a tkanivách. V rámci klinických štúdií sa v súčasnosti sledujú účinky podania vlastnej pupočníkovej krvi detských pacientov pri ochoreniach ako detská mozgová obrna, traumatické poškodenia mozgu, vrodené poškodenia srdca, strata sluchu, diabetes typu 1 a iné. Tabuľka sumarizuje publikované prípady experimentálnej regeneratívnej liečby s využitím vlastnej pupočníkovej krvi klientov z rodinných bánk.

Počet	Rok	Choroba	Pupočníková krv	Transplantačné centrum	Banka pupočníkovej krvi
361	2013	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cord Blood Center Group
360	2013	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cord Blood Center Group
359	2013	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
358	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
357	2012	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
356	2012	Anoxické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
355	2012	Apraxia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
354	2012	Apraxia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
353	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
352	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
351	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
350	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
349	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
348	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
347	2012	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
346	2012	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
345	2012	Hemiplégia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
344	2012	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
343	2012	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
342	2012	Hypoxicko-Ischemická encefalopatia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
341	2012	Periventrikulárne leukomalácie	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
340	2012	Poškodenie mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
339	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cordlife Group
338	2012	Spastická diplégia	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo Cell
337	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
336	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Smart Cells
335	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Smart Cells
334	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedené	Thai Stem Life
333	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedené	Thai Stem Life
332	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord

331	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
330	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
329	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
328	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
327	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
326	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
325	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
324	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
323	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
322	2012	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Viacord
321	2012	Poškodenie mozgu	vlastná	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
320	2012	Diabetes typ I	vlastná	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
319	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cord Blood Center Group
318	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
317	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedené, USA	Lifebank
316	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
315	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
314	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
313	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
312	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
311	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
310	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
309	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
308	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
307	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
306	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
305	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
304	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
303	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
302	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
301	2011	Hemofagocytická lymfohistiocytóza	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
300	2011	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
299	2011	Diabetes typ I	vlastná	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
298	2011	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
297	2011	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
296	2011	Poškodenie mozgu	vlastná	Rodewisch, Nemecko	Vita 34
295	2011	Apraxia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
294	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
293	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
292	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
291	2011	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
290	2011	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
289	2011	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR

288	2011	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
287	2011	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
286	2011	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
285	2011	Hypotónia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
284	2011	Hypoxicko-Ischemická encefalopatia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
283	2011	Periventrikulárne leukomalácie	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
282	2011	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
281	2011	Mozgová hypoxia	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo Cell International
280	2011	Rázštep podnebia	vlastná	Maimonides University, Buenos Aires, Argentína	Matercell
279	2011	Poškodenie mozgu	vlastná	nie je uvedené, Nemecko	Vita 34
278	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
277	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
276	2010	Hypoxicko-Ischemická encefalopatia	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
275	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedené	Cryo-Save
274	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
273	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
272	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
271	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
270	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
269	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
268	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
267	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
266	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
265	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
264	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
263	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
262	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
261	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
260	2010	Diabetes typ I	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
259	2010	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
258	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedené	HealthBaby Group
257	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedené	HealthBaby Group
256	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedené	HealthBaby Group
255	2010	Poškodenie mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	Vita 34
254	2010	Diabetes typ I	vlastná	Technical University, Mníchov, Nemecko	Vita 34
253	2010	Diabetes typ I	vlastná	Technical University, Mníchov, Nemecko	Vita 34
252	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Banco de Cordon Umbilical
251	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Biohellenika
250	2010	Apraxia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
249	2010	Apraxia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
248	2010	Autológna liečba (nešpecifikovaná)	vlastná	Hospital Angeles Tijuana, Mexiko	CBR
247	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR

246	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
245	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
244	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
243	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
242	2010	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
241	2010	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
240	2010	Oneskorený psychomotorický vývoj	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
239	2010	Hemiparéza	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
238	2010	Hemiplégia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
237	2010	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
236	2010	Hypotónia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
235	2010	Hypoxicko-Ischemická encefalopatia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
234	2010	Periventrikulárne leukomalácie	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
233	2010	Spastická diplégia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
232	2010	Intrauterinná cievna mozgová príhoda	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
231	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cell Care
230	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CordBank
229	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Mount Elizabeth Hospital, Singapur	Cordlife Group
228	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Crioestaminal
227	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Crioestaminal
226	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
225	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	HealthBanks
224	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	HealthBanks
223	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Inception Biosciences
222	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Lifebank
221	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Matercell
220	2010	Rázštep podnebia	vlastná	Maimonides University, Buenos Aires, Argentína	Matercell
219	2010	Rázštep podnebia	vlastná	Maimonides University, Buenos Aires, Argentína	Matercell
218	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Smart Cells & Bio Vault
217	2010	Detská mozgová obrna	vlastná	Ruhr-University, Bochum, Nemecko	Vita 34
216	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Biohellenika
215	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	BIONET/BabyBanks
214	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	BIONET/BabyBanks
213	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	BIONET/BabyBanks
212	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	BIONET/BabyBanks
211	2009	Poškodenie mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
210	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CorCell
209	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CorCell
208	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Mount Elizabeth Hospital, Singapur	CordLife Group
207	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Crioestaminal
206	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Crioestaminal

205	2009	Hemiplégia	vlastná	Hospital Universitario de Monterey, Monterey, Mexiko	Cryo-Cell
204	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
203	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
202	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
201	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
200	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
199	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
198	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
197	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
196	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryolife
195	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Save
194	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	HealthBanks
193	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	HealthBanks
192	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	HealthBanks
191	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	HealthBanks
190	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Taiwan Dept. of Health	HealthBanks
189	2009	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Inseption Biosciences
188	2009	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Inseption Biosciences
187	2009	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Inseption Biosciences
186	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Lifebank
185	2009	Intrauterinná cievna mozgová príhoda	vlastná	Duke University, Durham, USA	Lifebank
184	2009	Ischemické poškodenie mozgu	vlastná	Children's Memorial Health Institute, Warsaw, Poľsko	Polish Stem Cells Bank
183	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Smart Cells & BioVault
182	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Aditya Birla Memorial Hospital, Pune, India	StemOne Biologicals
181	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Aditya Birla Memorial Hospital, Pune, India	StemOne Biologicals
180	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Aditya Birla Memorial Hospital, Pune, India	StemOne Biologicals
179	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedený	THAI StemLife
178	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedený	THAI StemLife
177	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	nie je uvedený	THAI StemLife
176	2009	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	nie je uvedený	THAI StemLife
175	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
174	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
173	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
172	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
171	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
170	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
169	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
168	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
167	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
166	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
165	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
164	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord

163	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
162	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
161	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
160	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
159	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
158	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
157	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
156	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
155	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
154	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
153	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
152	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
151	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
150	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
149	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
148	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
147	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
146	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
145	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
144	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
143	2009	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	ViaCord
142	2009	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	ViaCord
141	2009	Poškodenie mozgu	vlastná	Ruhr-University, Bochum, Nemecko	Vita 34
140	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Knappschaftskrankenhaus, Bochum, Nemecko	Vita 34
139	2009	Diabetes typ I	vlastná	Technical University, Mníchov, Nemecko	Vita 34
138	2009	Diabetes typ I	vlastná	Technical University, Mníchov, Nemecko	Vita 34
137	2009	Diabetes typ I	vlastná	Technical University, Mníchov, Nemecko	Vita 34
136	2009	Diabetes typ I	vlastná	Technical University, Mníchov, Nemecko	Vita 34
135	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Biohellenika
134	2009	Anoxické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
133	2009	Autológna liečba (nešpecifikovaná)	vlastná	University Medical Center, Tucson, USA	CBR
132	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
131	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
130	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
129	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
128	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
127	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
126	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
125	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
124	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
123	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
122	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
121	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
120	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
119	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR

118	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
117	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
116	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
115	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
114	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
113	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
112	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
111	2009	Hypoxicko-Ischemická encefalopatia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
110	2009	Periventrikulárne leukomalácie	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
109	2009	Periventrikulárne leukomalácie	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
108	2009	Periventrikulárne leukomalácie	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
107	2009	Statická encefalopatia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
106	2009	Intrauterinná cievna mozgová príhoda	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
105	2009	Intrauterinná cievna mozgová príhoda	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
104	2009	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
103	2009	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Maze Cord Blood Laboratories
102	2008	Poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
101	2008	Hypoxicko-Ischemická encefalopatia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
100	2008	Hypoxické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CordBank
99	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CordCell
98	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
97	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
96	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
95	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
94	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
93	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
92	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Inception Biosciences
91	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Lifebank
90	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Lifebank
89	2008	Intrauterinná cievna mozgová príhoda	vlastná	Duke University, Durham, USA	Maze Cord Blood Laboratories
88	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
87	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
86	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
85	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
84	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
83	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
82	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
81	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
80	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
79	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	ViaCord

78	2008	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	Miami Children's Hospital, Miami, USA	ViaCord
77	2008	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	nie je uvedené, USA	ViaCord
76	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Madrid, Španielsko	Vita 34
75	2008	Pôrodná hypoxia	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
74	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
73	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
72	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
71	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
70	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
69	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
68	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
67	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
66	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
65	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
64	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
63	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
62	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
61	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
60	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
59	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
58	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
57	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
56	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
55	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
54	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
53	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
52	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
51	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
50	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
49	2008	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
48	2008	Encefalitída	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
47	2008	Poranenie hlavy	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
46	2008	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
45	2008	Hydrocefalus	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
44	2008	Poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CordBank
43	2008	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CordBank
42	2008	Mozgová hypoxia	vlastná	nie je uvedené	Famicord Group
41	2008	Rázštep podnebia	vlastná	Maimonides University, Buenos Aires, Argentína	Matercell
40	2008	CNS poškodenie	vlastná	nie je uvedené	Polish Stem Cells Bank
39	2007	Mozgová hypoxia	vlastná	Centro de Medicina Hiperbarica Mexicali, Mexiko	Cryo-Cell
38	2007	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CorCell

37	2007	Kernikerus	vlastná	University of Minnesota, Minneapolis, USA	CorCell
36	2007	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Cryo-Cell
35	2007	Ischemické poškodenie mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
34	2007	Sepsa po transplantácii pečene	vlastná	Medical College of Virginia, Richmond, USA	Cryo-Cell
33	2007	Subarachnoidálne krvácanie	vlastná	Pirogov Hospital, Sofia, Bulharsko	Cryo-Save
32	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Inseption Biosciences
31	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Inseption Biosciences
30	2007	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Inseption Biosciences
29	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Children's Hospital, Bangkok, Thajsko	THAI StemLife
28	2007	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	ViaCord
27	2007	Dysgenéza Corpus Callosum	vlastná	Duke University, Durham, USA	ViaCord
26	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
25	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
24	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
23	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
22	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
21	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
20	2007	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
19	2007	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
18	2007	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
17	2007	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	CBR
16	2006	Asfyxia	vlastná	Centro de Especialidades Medicas Xalapa, Mexiko	Cryo-Cell
15	2006	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Matercell
14	2006	Ochrnutie	vlastná	Centro de especialidades en Columna Vertebral, Mexiko	Cryo-Cell
13	2006	Mozgová hypoxia	vlastná	Centro de Medicina Hiperbarica Mexicali, Mexiko	Cryo-Cell
12	2006	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
11	2006	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
10	2006	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Cryo-Cell
9	2006	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Elie Katz CBB
8	2006	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	FamilyCord
7	2006	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
6	2005	Anoxické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	Cryo-Cell
5	2005	Diabetes typ I	vlastná	Shands Hospital, University of Florida, Gainesville, USA	Cryo-Cell
4	2005	Hypoxické poškodenia mozgu	vlastná	University of Hamburg, Nemecko	Vita 34
3	2005	Anoxické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
2	2005	Detská mozgová obrna	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR
1	2005	Traumatické poškodenia mozgu	vlastná	Duke University, Durham, USA	CBR

REFERENCIE

- <http://www.cordblood.com/en/best-cord-blood-bank/CBR-transplant-summary>
http://www.viacord.com/Images/250TransplantSummary_tcm117-150005.pdf
http://www.cryo-cell.com/CryoCell/media/CryoCell/Client-Images/Transplant-Record_website.pdf
<http://www.famicord.eu/transplantations>
<http://www.insception.com/our-transplants>
<http://www.smartcells.com/about-smart-cells/why-choose-smart-cells-international>
<http://www.vita34.de/ueber-vita-34/unsere-erfahrung/>
<http://www.familycord.com/sites/familycord.com/files/ReleasedUnitsList.pdf>
<http://www.cordbank.co.nz/>
<http://www.healthbaby.hk/eng/Most-Successful-Cases.asp>
<http://www.cordlife.com/sg/en/release-track-record>
<http://www.cordbloodcenter.com/en/Corporate/CBC/Success-of-CBC-Group.alej>
<http://www.biohellenika.gr/en/component/content/article/79.html>
<http://www.youtube.com/embed/QzTB1nVedZw?rel=0>