

09.02.2023 – 10:06 Uhr

EUR 50 Millionen Investition für Start-up BrainRepair UG Bochum / Zulassungsstudie zur Behandlung von Hirnschäden bei Neugeborenen mit Stammzellen vollständig finanziert

BrainRepair
 Prof. Dr. med. Arne Jensen, MD
 Campus Clinic Gynecology
 Universitätsstr. 136
 44799 Bochum, Germany
 +49 234 588 196-0
 +49 234 588 196-19
 arne.jensen@brainrepair.eu

MailOnline
 By RACHEL REILLY
 PUBLISHED: 14:48 BST, 25 May 2013

Boy, 2, is the first to have cerebral palsy 'successfully treated' using stem cells, taking him from a vegetative state to walking and talking

Doctors have successfully treated paediatric cerebral palsy with umbilical cord blood for the first time, on a patient known only as L.B. They say the breakthrough dispels 'long-held doubts' surrounding the effectiveness of stem cell therapy.

- The child was left in a vegetative state after going into cardiac arrest
- Doctors said his future was bleak and his chances of survival were minimal
- But German doctors performed stem-cell therapy using frozen blood from his umbilical cord stored at birth and now he can walk, talk and smile again
- Experts said the results dispel 'long-held doubts' about stem cell therapy

Doctors claim to have successfully treated a child suffering with cerebral palsy with stem cells for the first time.

Just weeks after being given an intravenous stem cell treatment from umbilical cord blood, the symptoms of a boy who had been left in a vegetative state after a heart attack improved considerably. Within months he could talk and move.

The German doctors who carried out the treatment say the results of the treatment dispel 'long-held doubts' surrounding the effectiveness of stem cell therapy.

Bochum (ots) -

Trotz weltweiter wirtschaftlicher und politischer Krisen erwirbt eine in London ansässige Gruppe 20 % der Anteile an BrainRepair UG, einem Spin-off der Ruhr-Universität Bochum (RUB), das eine einzigartige Methode entwickelt hat, die auf Stammzellen aus eigenem (autologen) Nabelschnurblut basiert, zur Behandlung von Hirnschäden und Zerebralpareesen (CP) bei Neugeborenen, von denen jedes Jahr 70.000 Babys in der EU betroffen sind. BrainRepair UG wurden die weltweit ersten "Orphan Medicinal Product Designations" (OMPD) von der Europäischen Kommission / European Medicines Agency (EMA) zuerkannt und der Pediatric Investigation Plan (PIP) für die Zulassungsstudie genehmigt. Die OMPD garantiert Marktexklusivität in allen EU-Mitgliedsstaaten für 12 Jahre ab Marktzulassung. "Wir sind Olaf Bolwerk, Johan Nijboer und Dr. Alexander van der Speld besonders dankbar, die diese Transaktion zur Finanzierung unseres Weges bis zur Marktzulassung federführend vorangetrieben haben", betont Prof. Dr. Arne Jensen und fährt fort: "Alle unsere persönlichen, wissenschaftlichen, klinischen und philanthropischen Bemühungen dienen dem ultimativen Ziel - der Bekämpfung der Zerebralparese, der häufigsten Behinderung im Kindesalter, und STOP-CP (<http://stop-cp.org/>) bei Kindern!"

Über BrainRepair UG

BrainRepair UG ist ein Start-up-Unternehmen im klinischen Stadium, das hochmoderne Stammzellenbehandlungen auf der Grundlage von menschlichem Nabelschnurblut für eine Vielzahl von Indikationen im Zusammenhang mit Hirnschäden bei Kindern entwickelt. BrainRepair UG ist das erste Biotech-Unternehmen weltweit, dessen Stammzellenprodukte eine "Orphan Medicinal Product Designation" für die Behandlung von Hirnschäden bei Neugeborenen (PVL, NE) durch die Europäische Kommission / Europäische Arzneimittel-Agentur (EMA) erhalten haben. Der Hauptsitz von BrainRepair befindet sich in Bochum, Deutschland. Sie können die Website unter <https://brainrepair.eu/> besuchen, um weitere Informationen zu erhalten.

Links:

Jensen A. Cerebral palsy - brain repair with stem cells. J Perinat Med. 2022 Dec 12. doi: 10.1515/jpm-2022-0505. Epub ahead of print. PMID: 36503655. <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jpm-2022-0505/html>

Jensen A. Autologous Cord Blood Therapy for Infantile Cerebral Palsy: From Bench to Bedside, *Obstet Gynecol Int* vol.2014,12p; <https://www.hindawi.com/journals/ogi/2014/976321/>

Jensen A, Hamelmann E. First Autologous Cord Blood Therapy for Pediatric Ischemic Stroke and Cerebral Palsy Caused by

Cephalic Molding during Birth: Individual Treatment with Mononuclear Cells", *Case Reports in Transplantation*, vol. 2016, Article ID 1717426, 9 pages, 2016. <https://www.hindawi.com/journals/crit/2016/1717426/>

Jensen A, Neuhäuser G. Association of weight-length ratio at birth with psychomotor trajectories among preschool-aged children. *AJOG Glob Rep.* 2022 Oct 2;2(4):100115. doi: 10.1016/j.xagr.2022.100115. PMID: 36275404; PMCID: PMC9579794. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9579794/>

Jensen A, Holmer B. "White Matter Damage in 4,725 Term-Born Infants Is Determined by Head Circumference at Birth: The Missing Link," *Obstetrics and Gynecology International*, vol. 2018, Article ID 2120835, 12 pages, 2018. [doi:10.1155/2018/2120835 <https://www.hindawi.com/journals/ogj/2018/2120835/>]

Pressekontakt:

BrainRepair UG (haftungsbeschränkt)
Prof. Dr. med. Arne Jensen, MD, MBA
Ruhr-University Bochum
Campus Klinik Gynäkologie
Universitätsstr. 136
44799 Bochum, Germany
Tel.: +49 234 588 196-0
Fax.: +49 234 588 196-19
Email: arne.jensen@brainrepair.eu

Medieninhalte



Die erste dokumentierte Transplantation eigener (autologer) menschlicher Nabelschnurblut-Stammzellen nach globaler Hirnschädigung durch Herzstillstand (>25 min) wurde als Heilversuch eines 2,8-jährigen Jungen am 27.01.2009 an der Ruhr-Universität Bochum durchgeführt. / Weiterer Text über ots und www.presseportal.de/nr/148654 / Die Verwendung dieses Bildes für redaktionelle Zwecke ist unter Beachtung aller mitgeteilten Nutzungsbedingungen zulässig und dann auch honorarfrei. Veröffentlichung ausschließlich mit Bildrechte-Hinweis.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100079284/100902641> abgerufen werden.