

COPII ORB CU AMAUROZĂ CONGENITALĂ LEBER (LCA), ÎNCEPE SĂ VADĂ DUPĂ IMPLANTURI CU CELULE STEM ȘI OPERAȚIE DE CATARACTĂ CONGENITALĂ

Las Vegas, NV 11/06/2008 12.50 AM GMT

Edi Leancă, un copil român, în vârstă de 10 ani, s-a născut cu pleoapele lipite, prezentând după deschiderea manuală, o enoftalmie bilaterală (ambii ochi fiind deplasați în fundul orbitei), nistagmus bilateral orizontal și cataractă congenitală. ERG-ul arată o activitate diminuată de prezență. Nici un fenotip sau alte teste genetice nu au mai fost efectuate.

Cu aproape patru luni în urmă, Edi a primit patru implanturi cu celule epiteliale provenite din membrana amniotică, plus factori neurotrofici și de diferențiere de origine placentară. În jurul datei de 5 iulie 2008, Edi, a deschis spontan pleoapele la ambii ochi, care reveniseră în poziția normală (se pare că ochii au fost împinși înainte, sub acțiunea celulelor stem, lucru care a oferit un suport pentru deschiderea pleoapelor, factor ajutat și de efectul de lubrificare a lacrimilor), dispariția nistagmusului, și posibilitatea lui Edi de a vedea umbre ce se mișcă în jurul lui și pe televizor. După discuțiile dintre Dr. Sapse și Dr. C. Claes, Director al "Vitreous Retinal Surgery Foundation", de la spitalul Sint Augustinus din Antwerpen, Belgia s-a decis că Dr. Sapse și Edi vor merge în Belgia, unde vor evalua dacă înlăturarea cataractei va putea îmbunătăți vederea lui Edi. În Antwerpen, după examinarea lui Edi de către Dr. Claes, s-a recomandat înlăturarea cataractei. Întreaga procedură a fost filmată și va fi difuzată de către postul român, Antena 1 TV, în decembrie 2008.

Operația a fost efectuată pe data de 30 Octombrie 2008, Dr. Sapse care a urmărit întreaga procedură pe televizorul din sala de operație, a descris că aceasta a fost o procedură dificilă, datorită suturii capsulei posterioare ale cristalinului cu fosa hialoidă și corpul vitros, de asemenea a fost martor la modul ingenios în care Dr. Claes a rezolvat aceeași problemă, rezultând în extracția completă a cataractei. După operație, într-un dialog filmat de o echipă de la Antena 1 TV, din București, special trimisă pentru "Povestea lui Edi Leancă", Dr. Claes a declarat "Edi va vedea în câteva luni".

DUPA 24 ORE DE LA PRIMA EXAMINARE, DUPĂ OPERAȚIE EDI, a reușit să vadă și să numere degetele, o reușită unică.

Concluzii preliminare:

Se pare că procedura noastră, consistând din două faze de tratament al LCA, prima fiind implantul cu celule stem plus factori neurotrofici și de diferențiere, ce a arătat îmbunătățiri remarcabile, urmată de a doua fază, înlăturarea cataractei congenitale, un obstacol ce împiedică pacientul să beneficieze de aceste îmbunătățiri, ar putea deveni un nou tratament al LCA-ului. Examinările ulterioare a acestui pacient, ar putea da mai multe informații asupra acestei tehnici.

Pentru amănunte suplimentare, vizitați site-ul www.stemcellpharmainc.com

Redacția Celule Stem