

[Home](#) » [Stil de viața](#) » [Sanatate](#)

Genetică. Celulele din cordonul ombilical pot salva viețile micuților care se nasc cu afecțiuni moștenite ale sângelui

Primul român salvat cu celule stem

16 Iunie 2010



Numărul de celule stem prelevate la naștere este bine să fie cât mai mare, pentru a putea fi folosite inclusiv la maturitate, nu doar în copilărie. (Foto: ...)

Like | 2

[E-MAIL](#) [PRINT](#) [RSS](#) [SHARE](#) [MĂRIME TEXT](#)

de [MIHAELA NAFTANAILA](#)

1678 VIZUALIZARI | [COMENTARII](#) 1

Uncopil de 5 ani din Călărași va beneficia în Italia de o intervenție care îl va scăpa de o boală gravă a sângelui.

Vlad Decu, un băiat în vârstă de 5 ani, din Călărași, s-a născut cu talase-mie majoră, o boală gravă a sângelui, care îl trimite la transfuzii cam o dată pe lună. Șansa lui pentru a scăpa de această afecțiune genetică este un transplant cu celule stem, pe care îl va face în Italia. Acum 10 ani, când terapiile moderne pentru talasemia majoră nu erau disponibile pe piață, majoritatea copiilor care purtau această afecțiune mureau din cauza tratamentelor cu fier pe care le făceau. „Acestea le determinau insuficiență de organe și mulți decedau”, spune medicul Florentina Vlădăreanu, de la Institutul Național de Hematologie din București.



Surioara Maria, salvarea lui Vlăduț

Pentru ca intervenția de transplant să fie posibilă, părinții lui Vlăduț au decis să îi facă o surioară, astfel încât să poată fi recoltate celule stem din cordonul ombilical, care mai apoi să fie folosite la transplantul băiatului. „În momentul în care am aflat că există un centru de sânge placentar în România, am luat decizia de a mai face încă un [copil](#)

, chiar cu riscul de a-i transmite și lui gena care dă această boală”, povestește Magda, mama lui Vlăduț. După 10 săptămâni de sarcină, femeia a aflat că sarcina poate continua fără probleme, deoarece copilul pe care îl poartă în burtă nu riscă să se îmbolnăvească asemenea lui Vlăduț. „Și așa am născut o fetiță perfect sănătoasă, Maria, care este un donator perfect pentru Vlăduț”, mai spune Magda.

Costurile transplantului sunt de 150.000 de euro

Banca de celule stem pe care familia lui Vlăduț a ales-o pentru depunerea probelor a fost Cord Blood Center, una dintre cele mai cunoscute din România. „Grefa de la micuța Maria se află acum stocată în banca noastră și, în momentul în care clinica din Italia va considera că a sosit momentul optim pentru transplant, noi le-o vom pune la dispoziție”, a declarat medicul Ana Maria Mocan de la Cord Blood Center. Transplantul lui Vlăduț este unul de tip fraterar și costă cam 150.000 de euro, familia reușind până acum să strângă peste trei sferturi din sumă. În lume, sângele placentar din cordonul ombilical este folosit de peste 20 de ani pentru transplan-turi. În România, au fost prelevate până acum celule stem din cordonul

ombilical de la peste 20.000 de tinere mămici. „Dintre acestea șase familii au solicitat probe din banca de celule. Afecțiunile pentru care au fost cerute celule stem au fost în principal leucemiile și talasemii-le”, a explicat Sergiu Habago, reprezentant Cord Blood Center.

Prelevarea, foarte importantă

Numărul mamicilor care cer recoltare de celule stem la naștere este în creștere și în România, însă specialiștii atrag atenția că este foarte important modul în care acestea sunt prelevate. „Contează foarte mult modul în care se face recoltarea. Dacă aceasta este compromisă și există contaminări, pierd și șansa de a le putea folosi la un eventual transplant”, a precizat Sergiu Habago. Acesta a mai spus că este foarte important ca numărul de celule stem prelevate să fie cât mai mare. „Cu cât mai multe, cu atât mai bine”, a adăugat el. Dacă volumul de celule stem prelevate este mare (aproximativ 70 ml), acestea pot fi folosite până la o vârstă mai înaintată (până când persoana ajunge la 50- maximum 100 de kilograme). „Este important ca prin procesare să nu fie redus volumul de celule stem și să fie pierdute «celulele resursă»”, a menționat Habago. Specialiștii speră ca pe viitor să poată fi identificate tehnici care să ajute la creșterea calității trans-planturilor făcute cu aceste celule.

Pentru a se asigura că sângele placentar nu va fi contaminat și că îl vor putea folosi în caz de nevoie, părinții trebuie să se intereseze dacă banca aleasă are autorizație de funcționare. În România, din 15 bănci de celule stem, doar șapte dețin certificare. Celulele recoltate la naștere pot fi folosite în tratamentul a peste 70 de boli, în principal afecțiuni ale sângelui: talasemie majoră, limfom Non-Hodgkin, leucemie, anemii severe. În România, cam 5% dintre familii solicită o astfel de procedură, în timp ce în Grecia și în Slovacia, proporția este de peste 20%.

2006 Anul în care a avut loc prima recoltare de celule stem la noi în țară