

Primul roman salvat cu celule stem

- [Recomanda pe E-mail](#)
- [Tipareste](#)
- [Y!Messenger](#)
- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Share](#)

Un copil de 5 ani din Calarasi va beneficia in Italia de o interventie care il va scapa de o boala grava a sangelui. Vlad Decu, un baiat in varsta de 5 ani, din Calarasi, s-a nascut cu talase-mie majora, o boala grava a sangelui, care il trimite la transfuzii cam o data pe luna.



Sansa lui pentru a scapa de aceasta afectiune [genetica](#) este un transplant cu celule stem, pe care il va face in Italia. Acum 10 ani, cand terapiile moderne pentru talasemia majora nu erau disponibile pe piata, majoritatea copiilor care purtau aceasta afectiune mureau din cauza tratamentelor cu fier pe care le faceau. "Acestea le determinau insuficienta de organe si multi decedau", spune medicul Florentina Vladareanu, de la Institutul National de Hematologie din Bucuresti.

Surioara Maria, salvarea lui Vladut

Pentru ca interventia de transplant sa fie posibila, parintii lui Vladut au decis sa ii faca o surioara, astfel incat sa poata fi recoltate celule stem din cordonul ombilical, care mai apoi sa fie folosite la transplantul baiatului. "In momentul in care am aflat ca exista un centru de sange placentar in Romania, am luat decizia de a mai face inca un copil, chiar cu riscul de a-i transmite si lui gena care da aceasta boala", povesteste Magda, mamica lui Vladut. Dupa 10 saptamani de sarcina, femeia a aflat ca sarcina poate continua fara probleme, deoarece copilul pe care il poarta in burta nu risca sa se imbolnaveasca asemenea lui Vladut. "Si asa am nascut o fetita perfect sanatoasa, Maria, care este un donator perfect pentru Vladut", mai spune Magda.

Costurile transplantului sunt de 150.000 de [euro](#)

Banca de celule stem pe care familia lui Vladut a ales-o pentru depunerea probelor a fost Cord Blood Center, una dintre cele mai cunoscute din Romania. "Grefa de la micuta Maria se afla acum stocata in banca noastra si, in momentul in care clinica din Italia va considera ca a sosit momentul optim pentru transplant, noi le-o vom pune la dispozitie", a declarat medicul Ana Maria Mocan de la Cord Blood Center. Transplantul lui Vladut este unul de tip fraternal si costa cam 150.000 de [euro](#), familia reusind pana acum sa stranga peste trei sferturi din suma. In lume, sangele placentar din cordonul ombilical este folosit de peste 20 de ani pentru transplan-turi. In Romania, au fost pre-le-vate pana acum celule stem din cordonul ombilical de la peste 20.000 de tinere mame. "Dintre acestea sase familii au solicitat probe din banca de celule. Afectiunile pentru care au fost cerute celule stem au fost in principal leucemiile si talasemii-le", a explicat Sergiu Habago, reprezentant Cord Blood Center.

Prelevarea, foarte importanta

Numarul mamicilor care cer recoltare de celule stem la nastere este in crestere si in Romania, insa specialistii atrag atentia ca este foarte important modul in care acestea sunt prelevate. "Conteaza foarte mult modul in care se face recoltarea. Daca aceasta este compromisa si exista contaminari, pieri si sansa de a le putea folosi la un eventual transplant", a precizat Sergiu Habago. Acesta a mai spus ca este foarte important ca numarul de celule stem prelevate sa fie cat mai mare. "Cu cat mai multe, cu atat mai bine", a adaugat el. Daca volumul de celule stem prelevate este mare (aproximativ 70 ml), acestea pot fi folosite pana la o varsta mai inaintata (pana cand persoana ajunge la 50- maximum 100 de kilograme). "Este important ca prin procesare sa nu fie redus volumul de celule stem si sa fie pierdute "celulele resursa"", a mentionat Habago. Specialistii spera ca pe viitor sa poata fi identificate tehnici care sa ajute la cresterea calitatii trans-planturilor facute cu aceste celule.

Pentru a se asigura ca sangele placentar nu va fi contaminat si ca il vor putea folosi in caz de nevoie, parintii trebuie sa se intereseze daca banca aleasa are autorizatie de functionare. In Romania, din 15 banci de celule stem, doar sapte detin certificare. Celulele recoltate la nastere pot fi folosite in tratamentul a peste 70 de boli, in principal afectiuni ale sangelui: talasemie majora, limfom Non-Hodgkin, leucemie, anemii severe. In Romania, cam 5% dintre familii solicita o astfel de procedura, in timp ce in Grecia si in Slovacia, proportia este de peste 20%.

2006 Anul in care a avut loc prima recoltare de celule stem la noi in tara .

Sursa: [vezi articolul original](#)