

MOTIVE DE A STOCA SÂNGE DIN CORDONUL OMBILICAL

Iată câteva beneficii pentru a stoca, într-o bancă, sânge din cordonul ombilical:

- 1.** Este o ocazie unică poate, în viață, de a încerca îmbunătățirea sănătății viitoare a familiei tale.
- 2.** Sângele este bogat în celule stem, un gram de sânge din cordonul ombilical conține de 10 ori mai multe celule hematopoietice decât măduva spinării.
- 3.** Celulele stem din cordonul ombilical se pot converti și transforma în alt tip de celule, cum ar fi hematii, leucocite, trombocite, celule neuronale.
- 4.** Mii de celule stem din cordonul ombilical, transplantate cu succes în lumea întreagă, au acoperit 80 boli cunoscute, incluzând leucemia sau disfuncții ale sistemului imunitar.
- 5.** Sângele din cordon recoltat azi poate deveni mult mai valoros peste ani, pentru tratarea bolilor pe care cercetătorii le-au testat, incluzând cancerul, boala Alzheimer, diabetul sau traumatismele măduvei spinării.
- 6.** Procedeu este simplu și noninvasiv, durează aproximativ 5 minute și nu reprezintă niciun risc pentru mamă sau nou născut.
- 7.** Mai mult de 2/3 dintre cei care au nevoie de celule stem pentru transplant nu reușesc să găsească un donator potrivit.

- 8.** Sângele din cordonul ombilical stocat în bănci private va fi folosit pentru transplantul de celule stem în viitor, cu șanse mai mari pentru membrii din aceeași familie decât pentru persoane din registrul public.
 - 9.** Există un risc mai mic de boli transmisibile, folosind sângele din cordonul ombilical pentru transplant de celule stem, decât folosind celule din măduva spinării.
- Celulele Stem sunt fundamentul țesuturilor noastre, al sângelui și al sistemului imunitar. Una din importantele aplicații ale celulelor stem este înlocuirea celulelor măduvei spinării care au fost distruse prin chimioterapie și pentru a revigora funcția măduvei spinării. Cercetările sunt orientate spre a extinde aplicațiile celulelor stem în domeniul medicinei regenerative, cu scopul de a regenera țesuturile și organele distruse sau bolnave (celula cardiacă, celula nervoasă, celula hepatică). Transplantul de celule stem poate trata boli serioase ale copiilor sau ale adulților. Ele pot fi folosite pentru a trata diferite forme de cancer: leucemia cronică, limfoamele, ca și multe alte boli (diabetul, Alzheimer). Eforturile de cercetare în derulare pot conduce spre noi oportunități pentru folosirea celulelor stem în terapii ale bolilor cardiace, diabet și boli neuro-degenerative.

