

**Registrul Național al Donatorilor Voluntari de Celule Stem Hematopoetice** este o necesitate. O arată statisticile îngrijorătoare legate de numărul bolnavilor care suferă de leucemie, talasemie sau boala Hodgkin și rata scăzută de supraviețuire a acestora în lipsa unor donatori compatibili.

Pacienții care au nevoie de un transplant de celule stem au **mai puțin de 30% șanse** să își găsească un donator compatibil printre rude. Asta înseamnă că **peste 70% dintre bolnavi** au nevoie de un donator neînrudit pentru a spera ca boala să intre în remisie. În lipsa unui Registru cu mulți donatori voluntari,  $\frac{3}{4}$  din ei nu au nici o șansă să găsească un donator și tot ce pot să facă este să aștepte o minune.

În România **situația** este mai mult decât îngrijorătoare:

- **1 500** de români au leucemie
- **3 700** de români au talasemie majoră
- **3 500** de români au boala Hodgkin

Un transplant în **străinătate**, în cazul găsirii unui donator compatibil în țările învecinate, costă până la **150,000 de euro**. Dacă donatorul ar fi găsit în **România**, costurile unui transplant ar ajunge până la **50,000 de euro**.

Conform *Agenției Naționale de Transplant*, în România, în **2008 s**–au realizat:

- **92 transplanturi autologe** (celulele au fost extrase din sangele pacientului)
- **24 transplanturi allogenice de la donatori înrudiți**
- **0 transplanturi allogenice de la donatori neînrușiți**

Un total de **116 transplanturi**, la un număr de aproape **8000 de bolnavi**! **NICI UN TRANSPLANT de la donatori neînrușiți**. Asta pentru că, până în septembrie 2009, în România nu exista o bază de date unde să se centralizeze donatorii voluntari. Acum există. **Haideți să îl facem funcțional!** Ca să putem reda o speranță oamenilor care au nevoie de un transplant de celule stem, acest Registru trebuie să conțină cel puțin **50,000** de oameni, pentru ca bolnavii să aibă șanse să își găsească un donator compatibil .

Registrul Național va fi introdus în circuitul internațional al donatorilor voluntari care conține peste **12 milioane de oameni**. Astfel un bolnav care are nevoie de un transplant, chiar dacă nu își găsește un donator compatibil în România, are șanse să își găsească un donator în celelalte țări și ar plăti doar extracția celulelor stem și transportul lor în România.

*Numărul donatorilor voluntari în alte țări:*

1. America – **5 milioane** de donatori la o populație de 308,354,000
2. Germania – **3 milioane** de donatori la o populație de 81,880,000
3. Anglia – **650 mii** de donatori la o populație de 49,138,831
4. Cipru – **100 mii** de donatori la o populație de 793,963
5. Spania – **85 mii** de donatori la o populație de 46,157,822
6. Armenia – **13 mii** de donatori la o populație de 2,987,004

Și lista poate continua. Dacă am lua exemplul Armeniei, la o populație de 21,499,616 estimată în 2009, ar trebui ca Registrul Național al Donatorilor Voluntari de Celule Stem din România să conțină 93,000 de donatori!

**Posibilitatea de a găsi un donator perfect compatibil între donatori neînruțiți genetic este de 1/200,000 la structuri și combinații genetice frecvente și până la 1/500,000–1/1,000,000 pentru subiecții cu caracteristici genetice rare sau care aparțin unor grupuri etnice slab reprezentate în Registru.**