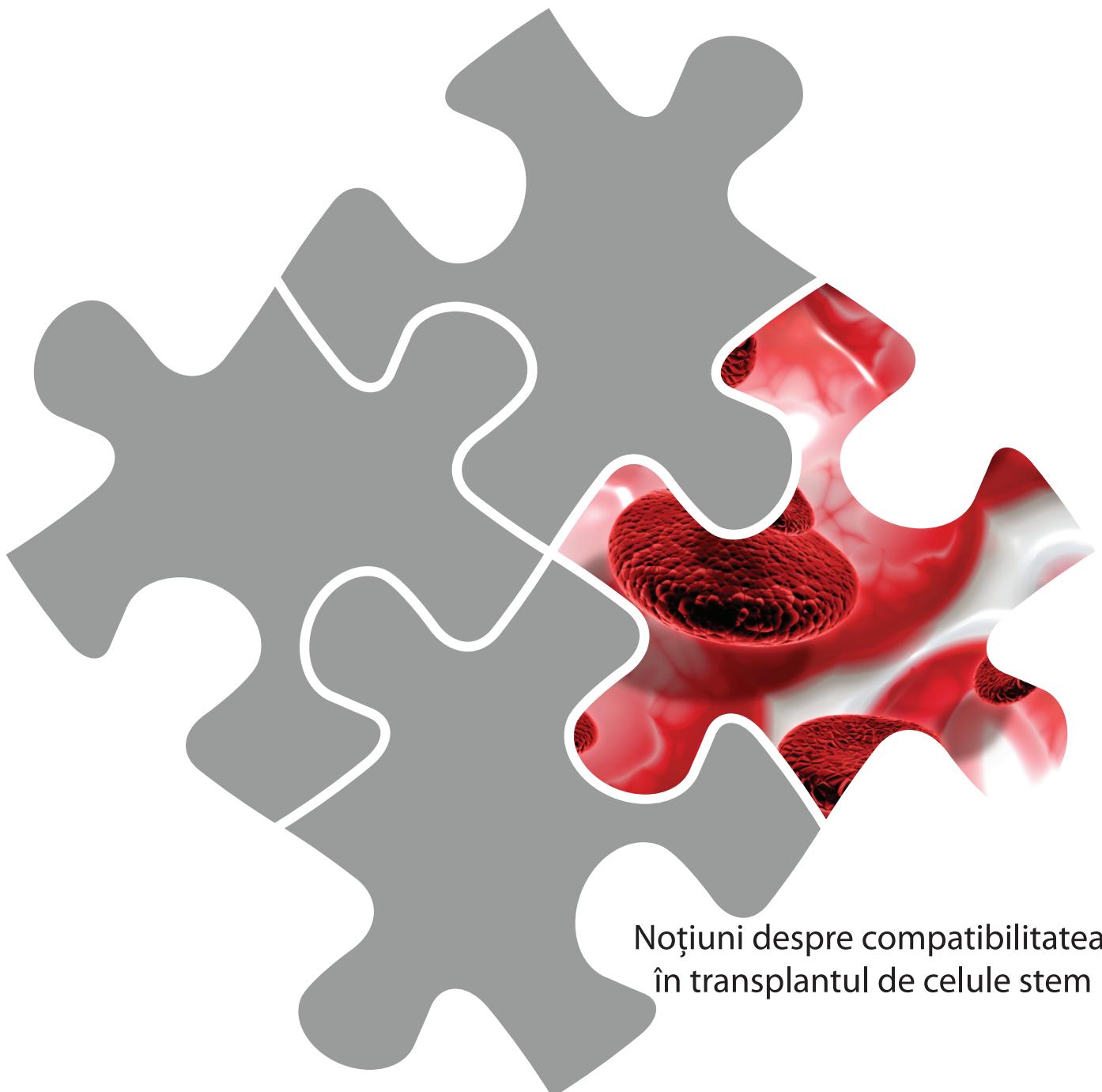


De la naștere,
alături de voi

20 DE ANI



Mai este necesară recoltarea de celule stem dacă deja am recoltat la primul copil?



Notiuni despre compatibilitatea
în transplantul de celule stem

Conexiunea fraternală

Grefa de sânge cordonal recoltată la naștere poate fi utilizată:

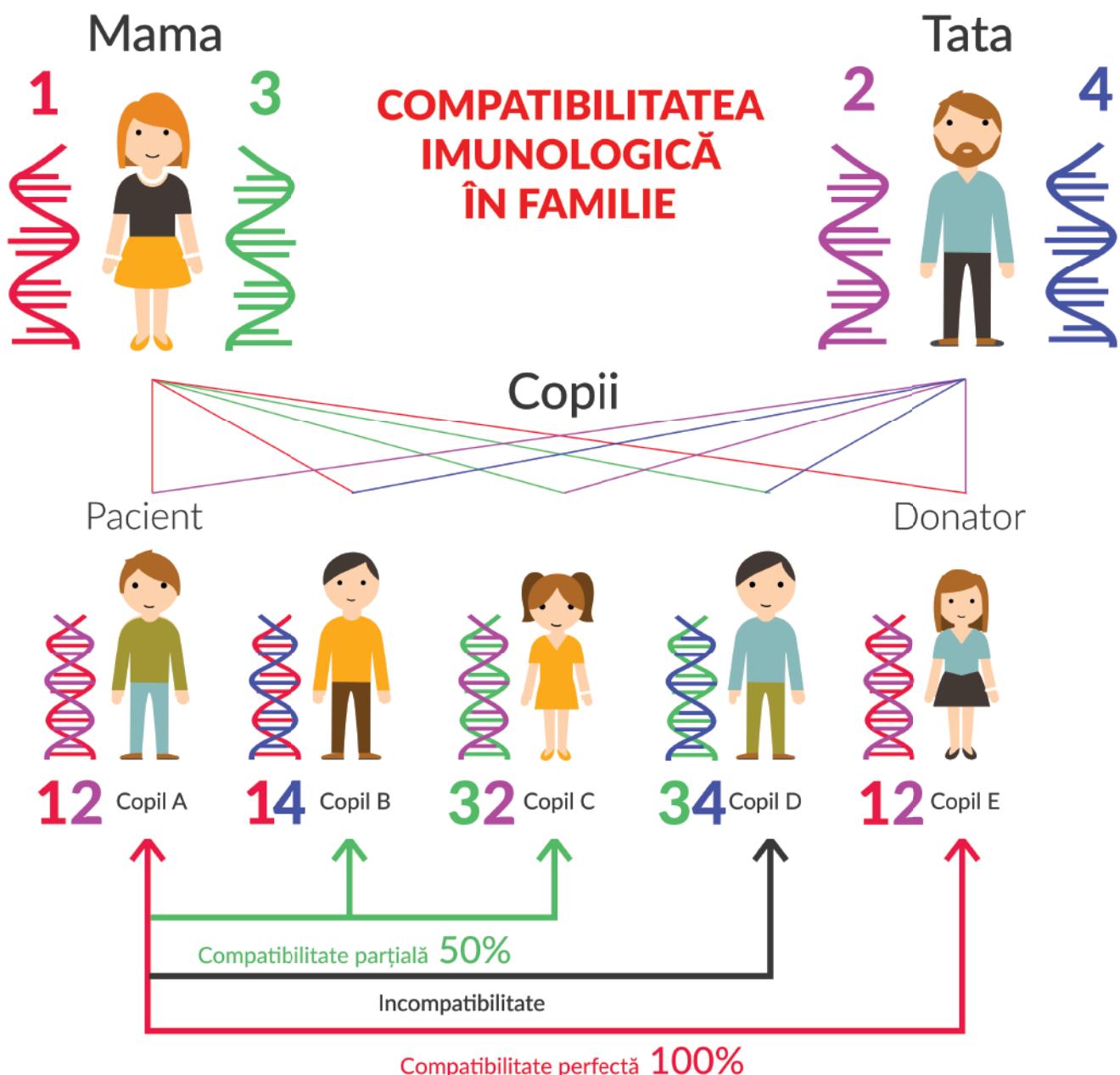
1. De același copil (transplant autolog, transplant cu propriile celule stem)
2. De frate sau soră (transplant fraternal, transplant cu celulele stem ale fratelui, transplant alogenic înrudit).

Medicul transplantolog este cel care decide tipul de transplant și sursa de celule stem utilizată în funcție de diagnostic și stadiul afecțiunii, în conformitate cu ghidurile medicale curente.

HLA (human leukocyte antigen, antigen leucocitar uman) sunt markeri aflați pe suprafața leucocitelor, cu rolul de a diferenția celulele proprii de cele străine organismului. Multitudinea markerilor HLA determină unicitatea celulelor fiecărei persoane.

Markerii care alcătuiesc sistemul HLA sunt diferenți de cei ai grupelor sanguine (A, B, O și AB).

Donatorul ideal este cel al căruia profil HLA este identic cu al pacientului, în vreme ce gradul de compatibilitate se exprimă procentual. Unul dintre acești donatori poate fi fratele pacientului.



Markerii HLA sunt moșteniți de la părinți astfel: 50% de la mamă, 50% de la tată. Între frați poate exista o compatibilitate de 100%, 50% sau 0% (incompatibilitate).
Între părinți și copii există întotdeauna o compatibilitate de 50%.

Sansa de compatibilitate de 100% este de:

- » 25% pentru cei care au 1 frate;
- » 44% pentru cei cu 2 frați;
- » 58% pentru cei cu 3 frați;
- » 68% pentru cei cu 4 frați ;
- » până la 90% pentru cei cu 8 frați.

Un grad înalt de compatibilitate asigură o sănătate mai mare ca transplantul să fie reușit:

- » Un timp mai scurt până la normalizarea parametrilor hematologici;
- » Un număr mai redus de complicații post-transplant (infecții, reject de grefă).



iCBC - Programul de recoltare direcționată a sângelui placentar

Programul iCBC oferă recoltarea, procesarea și depozitarea sângelui ombilical în condiții de gratuitate viitoarelor mame care se află în una dintre următoarele situații:

- » Aveți în îngrijire un prim copil diagnosticat cu una din indicațiile standard de utilizare a celulelor stem,
- » Nașterea survine înainte de începutul săptămânii 28 de sarcină,
- » Nou născutul a avut Scorul Apgar < 5.

Unic
în
România

Transplant fraternal reușit

Decizia părinților de a recolta și stoca săngele ombilical la nașterea fricei lor s-a dovedit a fi salvatoare pentru primul lor copil, un băiețel în vîrstă de 6 ani. Acesta a fost diagnosticat cu talasemie majoră, o afecțiune cu transmitere ereditară, caracterizată prin anemie severă care necesită administrare cronică de transfuzii de concentrat eritrocitar pe toată durata vieții.

Cu toate că s-au făcut progrese semnificative în ceea ce privește tratamentul suportiv acordat acestor pacienți, singura modalitate terapeutică de vindecare este cea asigurată de transplantul alogenic de celule stem hematopoietice, de la un donator compatibil imunologic sănătos.

Experiența clinică acumulată în ultimii ani a demonstrat că transplantul alogenic fraternal de celule stem din sângele ombilical este o procedură terapeutică sigură, cu eficiență crescută în obținerea vindecării bolii și o incidență mai redusă a complicațiilor imunologice severe după transplant.

Băiatul iranian a fost transplantat cu success la Shariati Hospital folosindu-se ca sursă de celule stem hematopoietice grefa de sânge ombilical obținută la nașterea surorii sale, acum în vîrstă de 2 ani.

După mai multe luni de la transplant, în urma evaluării, s-a constatat obținerea unor rezultate satisfăcătoare și normalizarea parametrilor hematologici ai pacientului.

Mai multe grefe, mai multe șanse la viață

Toate motivele pentru care ai ales să recoltezi la naștere și să stochezi celule stem rămân valabile și în cazul celui de-al doilea, al treilea, al patrulea sau al cincilea copil .

În cazul în care copilașul va avea nevoie de un transplant autolog, vei avea celulele stem necesare. În cazul în care un frate sau o soră va avea nevoie de un transplant alogenic, probabilitatea de a avea deja o grefă fraternală compatibilă crește.



Prima bancă de celule stem din România
Strada Eftimie Murgu 2A, Cluj-Napoca.
Email: office@cordcenter.ro
Telefon: 0364.710.206