

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Știați că?

- La fiecare 3 minute cineva, în lume, este diagnosticat cu un cancer de sânge și ultima șansă de supraviețuire poate fi un transplant de celule stem hematopoietice de la un donator neînrudit.
- Mai puțin de 30% dintre pacienți au un donator compatibil în familie.
- La nivel mondial, pentru aproape jumătate dintre pacienții diagnosticați cu un cancer de sânge care au nevoie de un transplant de celule stem hematopoietice, donatorul compatibil neînrudit este găsit în Registrele internaționale ale donatorilor de celule stem hematopoietice.
- Doar pentru 2/3 dintre pacienții din România care au nevoie de transplant de celule stem hematopoietice de la un donator neînrudit, se găsește un donator pereche cu care să fie compatibil genetic.
- Pentru 96% dintre donatorii compatibili cu pacienții din România care au beneficiat de transplant, donatorii compatibili au fost din Registrele internaționale și doar 4% din Registrul național.
- Creșterea numărului donatorilor înscriși în Registrul din România, din toate zonele țării, crește șansa de a salva mai mulți pacienți care suferă de cancer de sânge sau alte boli hematologice severe.
- Pentru pacienții care provin dintr-o minoritate etnică, numai în 20% din cazuri se identifică un donator compatibil.
- Șansa de a găsi un donator compatibil, pentru cei 33% dintre pacienții pentru care nu există donatori compatibili niciunde în Registrele internaționale, este ca peste 5% din populația României să se înscrie în RNDVCSH.
- În prezent, numai 0,33% din populația României este înscrisă în Registrul donatorilor de celule stem hematopoietice iar acest procent este foarte mic, comparativ cu alte țări: Germania – 9%, Israel – 12%, Cipru – 13%.
- RNDVCSH este interconectat cu registre ale donatorilor de celule stem hematopoietice din alte 60 de țări, de pe toate continentele, care împreună numără peste 39 milioane de donatori voluntari de celule stem hematopoietice.
- Pentru 8% din pacienții din întreaga lume care au nevoie de un transplant, nu s-a găsit donator.
- Peste 330 de mii dintre donatorii potențiali înscriși în registrele internaționale au donat celule stem hematopoietice pentru pacienți neînrușiți, dintre care peste 22 de mii au donat în anul 2020.
- Pe durata pandemiei Covid-19, datorită restricțiilor de zbor, transporturile grefelor de celule stem hematopoietice de la donatori internaționali au fost organizate rutier pe culoare verzi cu durată mai mică de 48 de ore.
- Pentru reducerea riscurilor legate de transmiterea infecției Covid-19 sau pierdere a viabilității celulelor stem hematopoietice, 2/3 din grefele de celule stem au fost crioprezervate, iar transplantul a fost programat ulterior.
- 10 donatori români au donat în perioada pandemiei Covid-19, 7 dintre ei pentru pacienți români tratați în centrele de transplant din România.

Ce înseamnă să fii înscris în Registru:

- Odată înscrisă ca potențial donator de celule stem hematopoietice, o persoană așteaptă pentru a salva o viață.
- 1 din 800 de persoane înscrise va fi contactată pentru a verifica potrivirea cu un pacient.
- Este posibil ca după înscrierea în Registru, un donator potențial să nu fie niciodată sunat, dar dacă este sunat, există șansa să fie singura/ul care poate salva viața pacientului.
- Cu cât se înregistrează mai multe persoane, cu atât sunt mai mari șansele pentru pacienții care așteaptă salvarea vieții. De aceea, fiecare înregistrare contează atât de mult!

Ce se întâmplă cu probele de sânge sau probele de țesut recoltat din mucoasa obrazilor?

- Laboratorul analizează tipul de țesut: celulele pielii sunt testate pentru markerii de țesut HLA.
- HLA = Antigene Leucocitare Umane sau caracteristicile celulelor albe din sânge uman. Acești markeri de proteine se găsesc pe majoritatea celulelor din organism.
- Există o mare diversitate de HLA, iar probele sunt testate pentru până la 12 caracteristici.
- Sistemul imunitar utilizează markerii HLA pentru a determina care celule aparțin corpului și care nu.
- Cele mai bune rezultate ale transplantului sunt atunci când pacientul și donatorul HLA seamănă foarte mult (peste 90%).
- Odată ce au fost identificați markerii HLA, tipul țesutului este introdus în Registru - "lista de salvare" - după ce se atribuie un număr de identificare unic și anonim. Baza de date este legată de registrele internaționale și pot fi căutați donatori compatibili pentru orice pacient din întreaga lume.

Tratamentul cancerului de sânge

- Toate celulele sanguine își au originea în măduva osoasă din același tip de celule, numite celule stem hematopoietice.
- Un transplant de celule stem hematopoietice (recoltate din sânge sau din măduva osoasă) poate înlocui un sistem imunitar deteriorat la o persoană cu cancer de sânge - dar numai dacă tipul de țesut al donatorului se potrivește.
- Pentru multe persoane cu cancer de sânge, un transplant este ultima lor șansă de viață.
- Un transplant funcționează luând celule stem din sânge de la un donator sănătos și oferindu-le cuiva cu cancer de sânge sau cu altă boală gravă a sângelui.
- Donatorul și pacientul trebuie să aibă același tip de țesut. Deoarece există milioane de combinații diferite, găsirea unei potriviri este foarte complicată.