



ZIUA MONDIALĂ
A DONATORILOR
DE CELULE STEM
HEMATOPOIETICE

17.09
2022

Donează
o șansă
la viață 

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Știați că?

- Mai puțin de 30% dintre pacienții diagnosticați cu cancer de sânge (leucemii, limfoame sau mieloame) au un donator compatibil în familie.
- Pentru unul din trei pacienți români care au nevoie de transplant de celule stem hematopoietice de la un donator neînrudit, nu găsim un donator compatibil, iar speranța lor la o viață normală scade cu fiecare recădere a bolii
- 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 30% 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 țări precum Germania, Israel sau Cipru, peste 10% din populație este înscrisă în Registrul donatorilor de celule stem hematopoietice.
- 0,5% din populația lumii este înscrisă în registrele donatorilor de celule stem hematopoietice.
- RNDVCSH este interconectat cu registre ale donatorilor de celule stem hematopoietice din alte 61 de țări, de pe toate continentele, care împreună numără peste 40 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.
- Sute de mii dintre donatorii potențiali înscriși în registrele internaționale au donat celule stem hematopoietice pentru pacienți neînrușiți, dintre care aproape 42.000 au donat în anul 2021.
- Asociația Mondială a Donatorilor de Măduvă, din care face parte și Registrul din România, lucrează spre o standardizare globală prin programul de acreditare al tuturor registrelor care furnizează celule stem hematopoietice pentru pacienții care au nevoie de un transplant. Programul de acreditare asigură sănătatea și bunăstarea donatorilor și celule stem hematopoietice de înaltă calitate pentru pacienții din întreaga lume.



ZIUA MONDIALĂ
A DONATORILOR
DE CELULE STEM
HEMATOPOIETICE

17.09
2022

Donează
o șansă
la viață 

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 200 de persoane înscrise va fi contactată pentru a verifica potrivirea cu un pacient, iar 1 din 800 de persoane va dona celule stem hematopoietice pentru un pacient compatibil.
- 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 recoltate 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.