

SLOVENIJA DONOR

Slovenski register nesorodnih darovalcev
krvotvornih matičnih celic

LETNO POROČILO 2024

Ljubljana, marec 2025

Pripravili: dr. Sendi Montanič, univ. dipl. biokem.
Sabina Kunilo Jamnik, mag. lab. biomed.

Center za tipizacijo tkiv, Zavod RS za transfuzijsko medicino, Šljajmerjeva 6, Ljubljana
www.ztm.si, slovenija.donor@ztm.si

PREDGOVOR

Vsako leto več odraslih in pediatričnih bolnikov s krvnimi raki v Sloveniji in drugod po svetu potrebuje nesorodnega darovalca krvotvornih matičnih celic (KMC). Za nekatere med njimi je presaditev KMC velikokrat edina možnost za preživetje.

V letu 2024 smo v nacionalnem registru Slovenija Donor posredovali pri 22 opravljenih presaditvah KMC za slovenske bolnike. Pri tem smo 3 ustrezne darovalce našli v domačem in 19 v tujih registrih. Po drugi strani so se 4 izmed 24653 naših darovalcev, ki so bili v letu 2024 preko registra Slovenija Donor vpisani tudi v svetovni register World Marrow Donor Association (WMDA), izkazali za tkivno skladne in tako primerne darovalce štirim tujim bolnikom. Od leta 2004 do konca leta 2024 je krvotvorne matične celice darovalo 100 članov registra Slovenija Donor za bolnike iz 18 evropskih držav, Izraela, Kanade, ZDA, Avstralije, Brazilije in Argentine. Od tega so kar 41 pripravkov krvotvornih matičnih celic naših darovalcev prejeli slovenski bolniki.

V svojem imenu in imenu vseh bolnikov ter sodelavcev registra Slovenija Donor želim izreči veliko zahvalo in izkazati hvaležnost vsem, ki so pripravljeni darovati, predvsem pa tistim, ki so darovali del sebe, da bi drugim pomagali ponovno zaživeti. Za nekoga ste bili edino upanje. Hvala, ker zaradi vas uresničujemo svoje poslanstvo in bolnikom povečujemo možnosti za preživetje.

dr. Sendi Montanič, univ. dipl. biokem.
Vodja registra Slovenija Donor

SVETOVNI DAN DAROVALCEV KRVOTVORNIH MATIČNIH CELIC

Vsako leto tretjo soboto v septembru, leta 2024 je bilo to 21.9., obeležujemo svetovni dan darovalcev krvotvornih matičnih celic (World Marrow Donor Day). To je dan, ko posebej izkažemo zahvalo tistim, ki so krvotvorne matične celice že darovali, in vsem, ki so se vpisali v register Slovenija Donor.

Hvala za celice, hvala za življenje!



Z zahvalnim videom »VERIGO HVALEŽNOSTI DAROVALCEM« so se bolniki, register Slovenija Donor, Zavod RS za transfuzijsko medicino in Slovensko združenje bolnikov z limfomom in levkemijo, L&L, zahvalili vsem darovalcem, slovenskim in tistim iz tujine, ter vsakemu posamezniku, ki je z vpisom v register kjerkoli na svetu izkazal svojo pripravljenost darovati življenjsko pomembne celice.



Presaditev KMC je v veliko primerih edina možnost za preživetje odraslih bolnikov in otrok z levkemijo, limfomom, plazmocitomom, mielodisplastičnim sindromom in številnimi drugimi boleznimi. Darovanje KMC je izjemna oblika pomoči sočloveku. Želja posameznika pomagati pa na žalost ni dovolj. Za uspešno presaditev KMC morata imeti bolnik in darovalec enaka ali čim bolj podobna tkivna znamenja. V nacionalni register Slovenija Donor je vključenih več kot 24.000 potencialnih nesorodnih darovalcev, ki so prek slovenskega tudi del svetovnega registra WMDA in tako del skupnosti skoraj 43 milijonov potencialnih darovalcev z vsega sveta. Zato lahko bolniku tkivno skladnega darovalca iščemo med vsemi vpisanimi v WMDA po celem svetu. Zaradi genetskih značilnosti populacije je ravno v registru Slovenija Donor največ možnosti, da za domačega bolnika v njem najdemo tudi ustreznega darovalca. Večji kot je register, večja je ta možnost in pomeni več možnosti za preživetje. Zato je vsaka nova oseba, ki se želi vpisati v register Slovenija Donor in ustreza kriterijem za možnega darovalca, vedno dobrodošla.



SLOVENIJA DONOR

Slovenski register nesorodnih
darovalcev krvotvornih matičnih celic



Zavod Republike Slovenije
za transfuzijsko medicino
Blood Transfusion Centre of Slovenia



WORLD
MARROW
DONOR
DAY

slovenija.donor@ztm.si
www.slovenijadonor.si
01-54-38-220

KAKOVOST NAŠEGA DELA

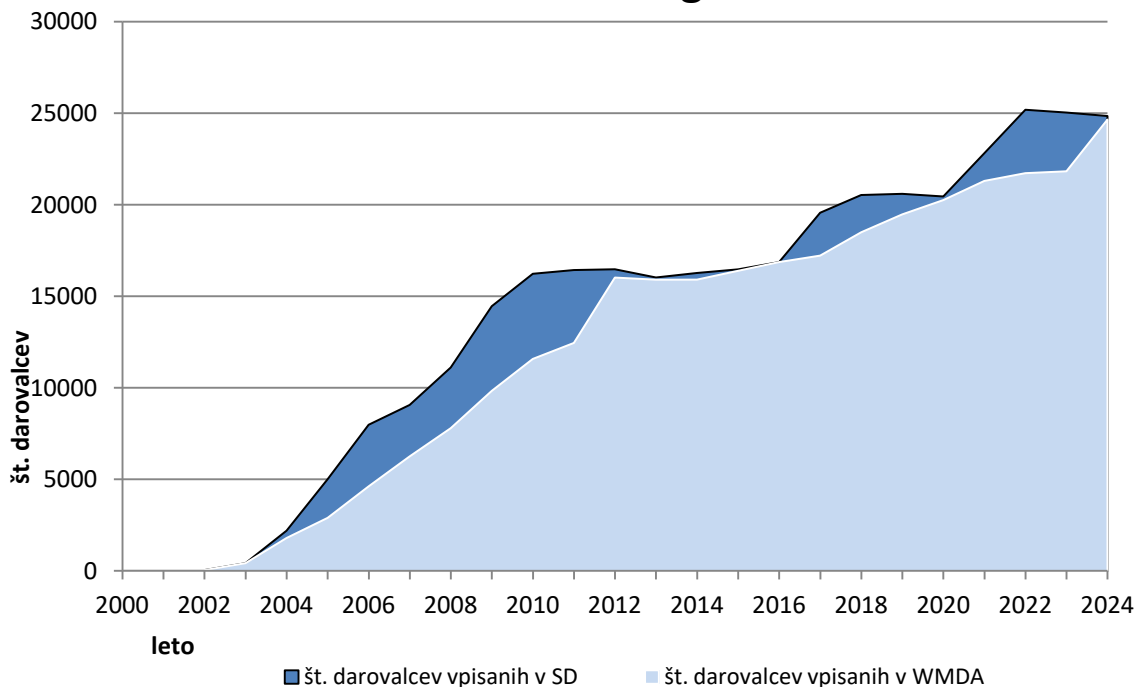
Kot del Zavoda RS za transfuzijsko medicino (ZTM), ki ima certifikat ISO 9001:2015, je tudi register Slovenija Donor vključen v sistem kakovosti ZTM.

Pri iskanju ustreznega darovalca za naše bolnike, si vedno želimo čim hitrejšega odgovora tujih registrov, zato smo se odločili kot kazalnike kakovosti spremljati, kako hitri smo v registru Slovenija Donor, ko gre za naročila drugih registrov za tuje bolnike. Na zahtevo tujih registrov smo v letu 2024 v 53,3 % primerih rezultate dodatnih tipizacij naših darovalcev sporočili v manj kot enem tednu. Vzorce krvi naših darovalcev za potrditveno tipizacijo v tujih registrih pa smo v 78,6 % poslali v sedmih dneh ali prej in tako presegli pričakovano hitrost odziva.

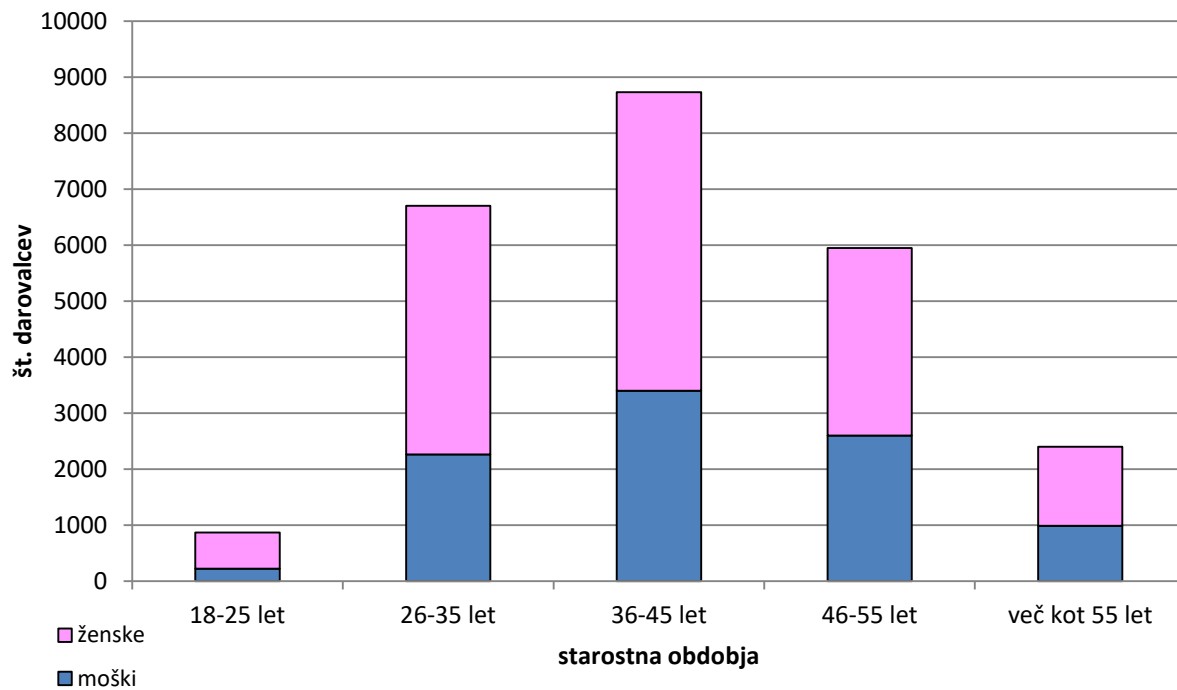
STATISTIČNI PODATKI O REGISTRU

Večino statističnih podatkov o slovenskem registru nesorodnih darovalcev KMC spremljamo že dvajset let ali več. Diagram »Število darovalcev v registrih SD in WMDA« kaže rast registra od leta 2000, ko je bilo darovalcev le 50, do decembra leta 2024, ko je bilo v register SD vpisanih 24848 darovalcev. Tkivne antigene HLA smo določili pri 24653 aktivnih darovalcih in smo jih zato lahko vpisali tudi v svetovni register WMDA, kjer je preko SD vključenih tudi 341 enot pokrovnične krvi. Hrani jih javna banka na Zavodu RS za transfuzijsko medicino.

Število darovalcev v registrih SD in WMDA



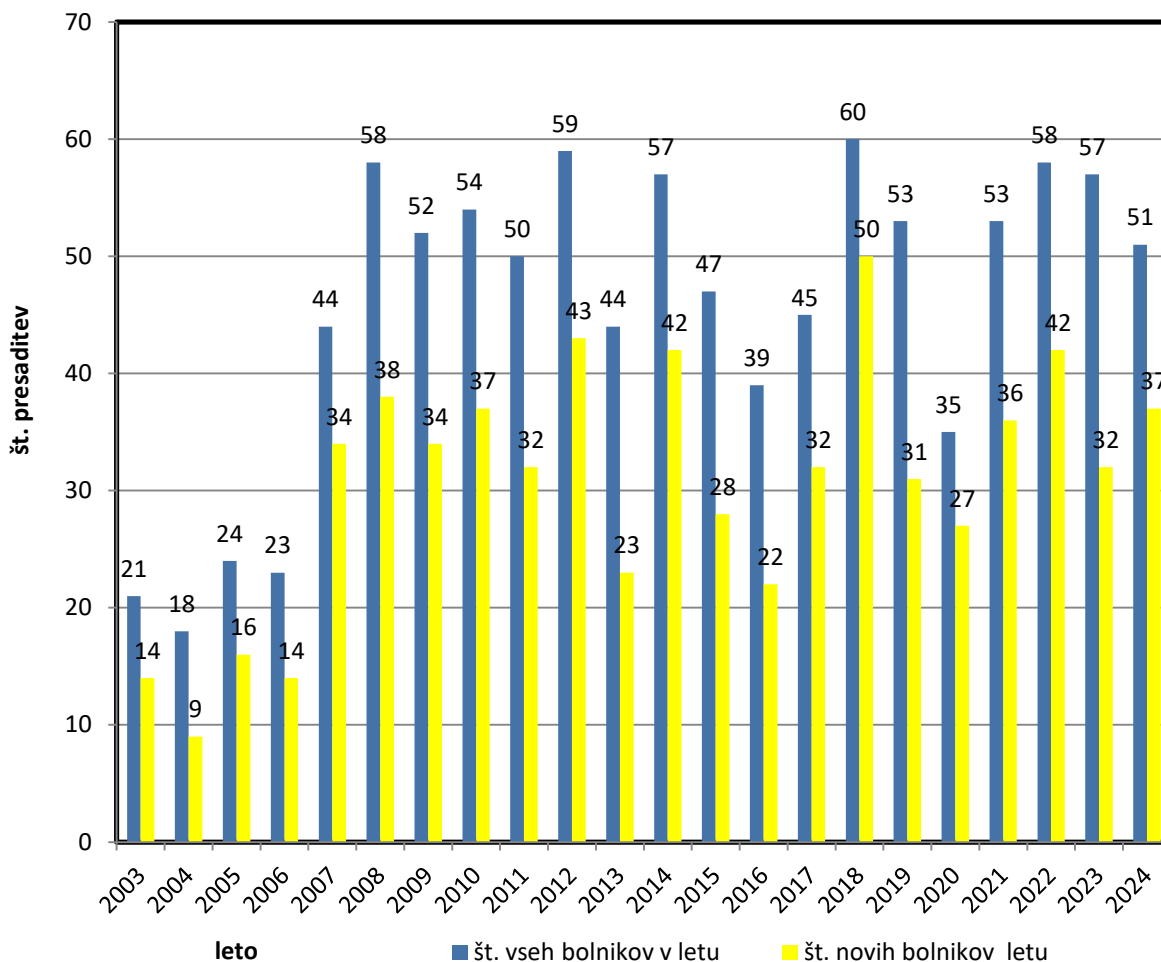
Starost in spol darovalcev



Med člani registra Slovenija Donor rahlo prevladujejo ženske, ki jih je 61.6%. Najbolj zastopana starostna skupina tako ženskega kot tudi moškega dela darovalcev je stara med 36 do 45 let.

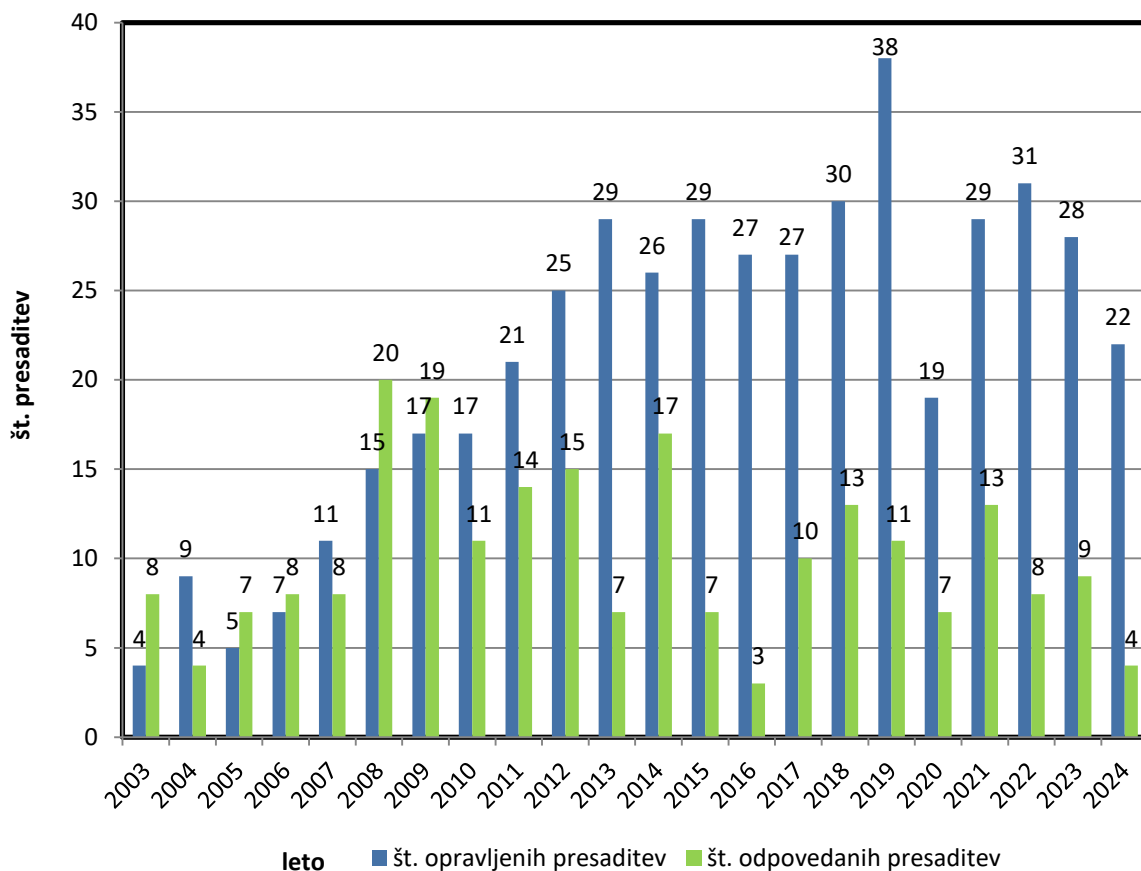
STATISTIČNI PODATKI O AKTIVNOSTIH REGISTRA ZA BOLNIKE IZ SLOVENIJE

Število slovenskih bolnikov, za katere smo iskali nesorodnega darovalca KMC



V letu 2024 smo nesorodne darovalce KMC iskali za 51 slovenskih bolnikov, med katerimi so 37 zdravniki s Hematološke in Pediatrične klinike v Ljubljani na novo napotili v register ravno v letu 2024. Nesorodne darovalce za te bolnike smo iskali tako v domačem registru Slovenija Donor, kot tudi v svetovnem registru WMDA in nazadnje v posameznih nacionalnih registrih.

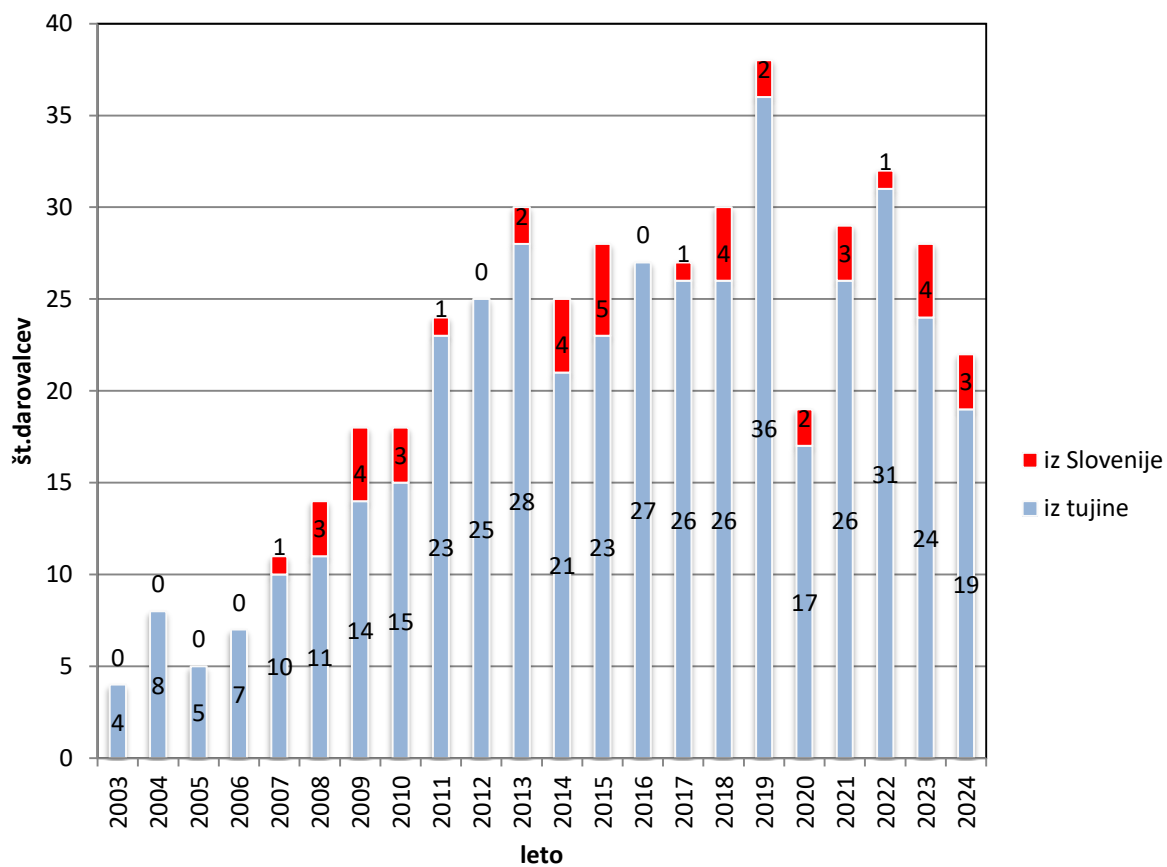
Število opravljenih in odpovedanih presaditev



Iz diagrama »Število opravljenih in odpovedanih presaditev« lahko razberemo, da je bilo v letu 2024 opravljenih 22 presaditev, 4 presaditve pa so bile zaradi različnih razlogov odpovedane.

Sledita diagrama »Število slovenskih in tujih darovalcev ter enot popkovnične krvi za slovenske bolnike« ter »Število tujih darovalcev in enot popkovnične krvi iz različnih dežel«, ki kažeta razmerja med številom darovalcev iz različnih nacionalnih registrov, vključno z našim, ki so darovali KMC za slovenske bolnike od leta 2003 do lani. V letu 2024 so 3 darovalci registra Slovenija Donor darovali KMC za slovenske bolnike, vse ostale KMC so prišle iz tujine.

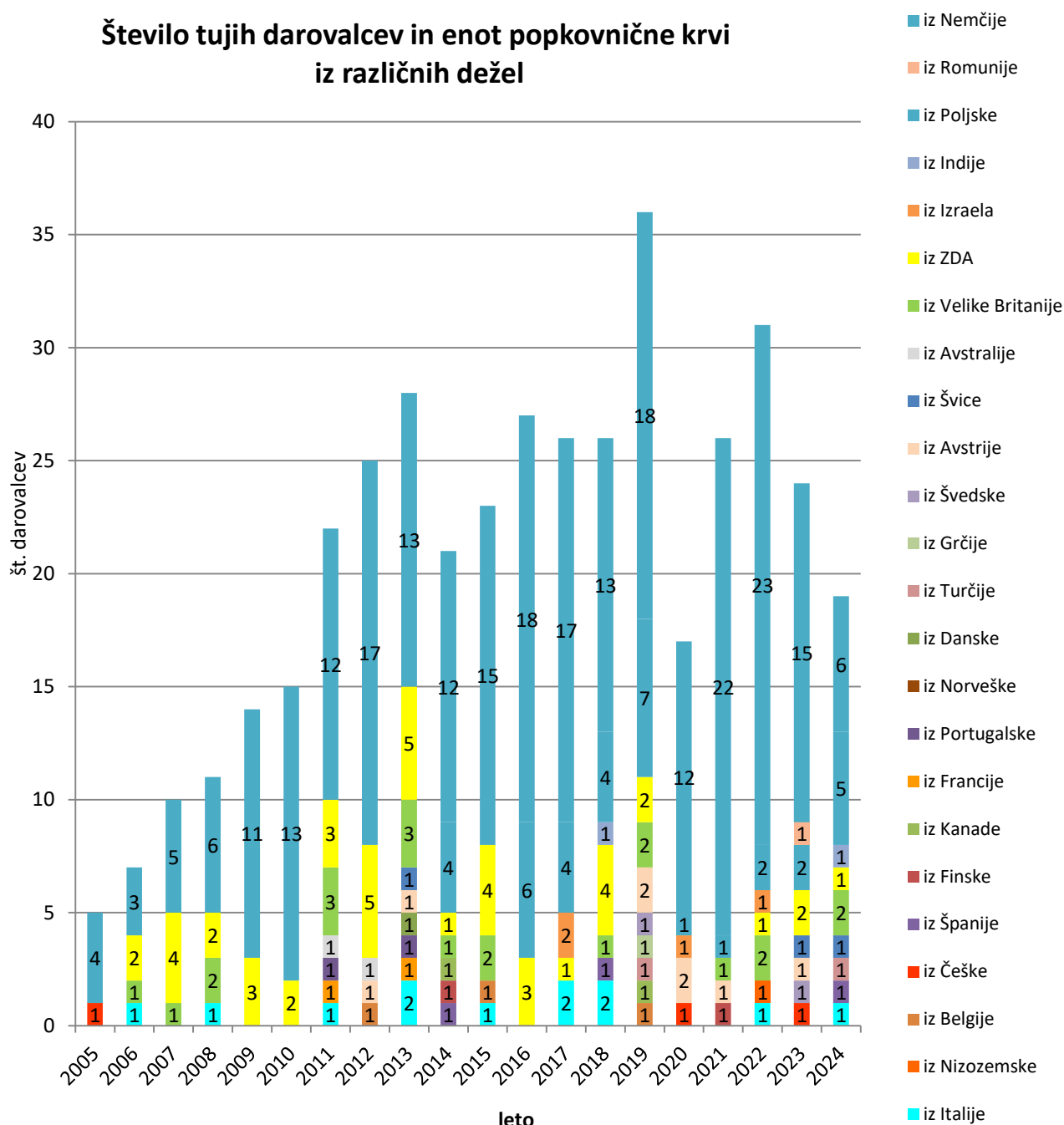
Število slovenskih in tujih darovalcev ter enot popkovnične krvi za slovenske bolnike



Infuzija limfocitov darovalca (angl. Donor Limfocyte infusion) – DLI:

Register Slovenija Donor v letu 2024 ni posredoval pri naročilu dodatnih infuzij limfocitov darovalcev za slovenske bolnike.

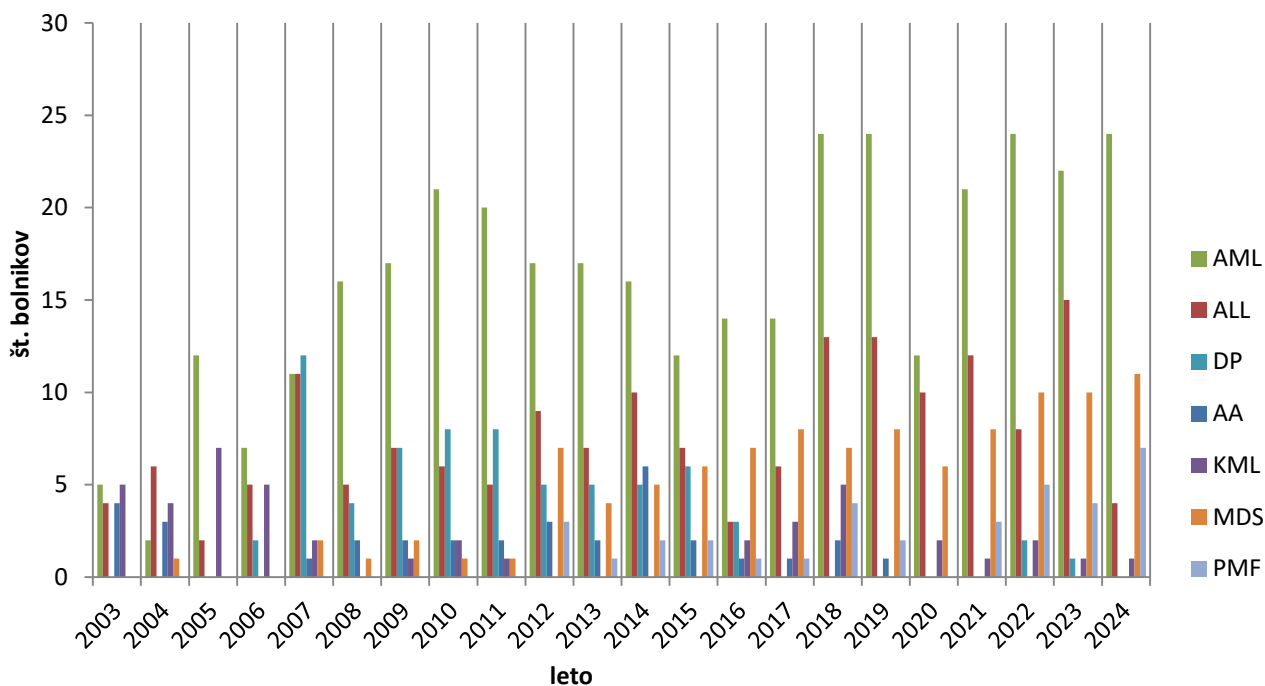
Število tujih darovalcev in enot popkovnične krvi iz različnih dežel



V letu 2024 je 5 enot KMC prišlo iz Poljske, dve enoti iz Velike Britanije, po ena pa iz Španije, ZDA, Turčije, Švice, Indije in Italije. Tako kot vsa leta doslej je največ darovalcev za naše bolnike posredoval nemški register, v lanskem letu jih je bilo 6.

Število bolnikov s šestimi značilnimi boleznimi, za katere smo skozi leta v registru Slovenija Donor iskali darovalca, kaže diagram »Število bolnikov glede na bolezen«. Od leta 2008 je najpogostejša indikacija za presaditev KMC akutna mieloična levkemija (AML).

Število bolnikov glede na bolezen



Legenda: **AML**=akutna mieloična levkemija, **ALL**=akutna limfoblastna levkemija, **DP**=diseminirani plazmacitom, **AA**=aplastična anemija, **KML**=kronična mieloična levkemija, **MDS**=mielodisplastični sindrom, **PMF**= primarna mielofibroza

V tabeli »Število bolnikov v postopku iskanja po boleznih od leta 2003 do 2024« je prikazano število vseh bolnikov po posameznih boleznih, za katere smo v registru Slovenija Donor iskali darovalca. Leta 2024 je največ bolnikov (24) tako kot v vseh prejšnjih letih, z izjemo enega leta, imelo akutno mieloično levkemijo (AML).

Med bolniki, pri katerih se je iskanje darovalca v letu 2024 zaključilo s presaditvijo KMC, (tabela »Transplantirani bolniki po posameznih boleznih od leta 2003 do 2024«) je 11 imelo akutno mieloično levkemijo, 3 primarno mielofibrozo, 3 akutno limfoblastno levkemijo, 3 mielodisplastični sindrom, ostale bolezni so bile zastopane manjkrat.

Število bolnikov v postopku iskanja po boleznih od leta 2003 do 2024

leto	03-07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ
AA	8	2	2	2	2	3	2	6	2	1	1	2	1						34
ALL	28	5	7	6	5	9	7	10	7	3	6	13	13	10	12	8	15	4	168
AML	37	16	17	21	20	17	17	16	12	14	14	24	24	12	21	24	22	24	352
KLL	3	1	2	4	4	3	2	2	2	3	6	2		1					35
KML	23		1	2	1					2	3	5		2	1	2	1	1	44
HL	3	2	2	2	2			1			1		1						14
MDS	3	1	2	1	1	7	4	5	6	7	8	7	8	6	8	10	10	11	105
NHL	5	4	4	3	1	2			1										20
PNH	4		1		1	2	2	2	1										13
KGB	1	1	3		1	1	1	1	1		1								11
DP	14	4	7	8	8	5	5	5	6	3						2	1		68
FHL		1	1		1	1													4
KIP			1	1	1	2	1		1	1		1							9
OP				1	1														2
BDA				1	1														2
PMF						3	1	2	2	1	1	4	2		3	5	4	7	35
JMMoL						2								1	2	2			7
KN						1													1
ALD						2	2	1	1	1									7
PL								1	1										2
HS								1	1										2
FA								1							1				2
Malt 1								2	1										3
OS								1											1
Ipex									1										1
APL										1	1		1	1	1				5
KMMoL										1						1	2	2	6
MPN-n										1									1
NAL											1								1
ABL												1	1						2
MPS												1							1
HLH													2						2
RCO														1					1
HIAA														1					1
AMK															2				2
ShDA															1	1			2
WIP															1				1
DVCBL																1	1	1	3
DLBCL																1			1
BPDCN																1			1
CHS																	1		1
MPAL																		1	1
Σ	129	37	50	52	50	60	44	57	46	39	43	60	53	35	53	58	57	51	974

Legenda: **AA**=aplastična anemija, **ALL**=akutna limfoblastna levkemija, **AML**=akutna mieloična levkemija, **KLL**=kronična limfocitna levkemija, **KML**=kronična mieloična levkemija, **HL**=Hodgkinov limfom, **MDS**=mielodisplastični sindrom, **NHL**=Ne-Hodgkinov limfom, **PNH**=paroksizmalna nočna hemoglobinurija, **KGB**=kronična granulomatozna bolezen, **DP**=diseminirani plazmacitom, **FHL**=famsilarna hemofagocitna limfohistocitoza, **KIP**=kombinirana imunska pomanjkljivost, **OP**=osteopetroza, **BDA**=Blackfan-Diamondova anemija, **PMF**=primarna mielofibroza, **JMMoL**=juvenilna mielomonocitna levkemija, **KN**=kongenitalna nevtropenija, **ALD**=adrenolevko-distrofija, **PL**=plazmacelična levkemija, **HS**=histiocitni sarkom, **FA**=Fanconi anemija, **OS**=Omen-ov sindrom, **APL**=akutna promielocitna levkemija, **KMMoL**=kronična mielomonocitna levkemija, **MPN-n**=kronična mieloproliferativna novotvorba-neklasificirano, **NAL**= neopredeljena akutna levkemija, **ABL**=akutna bifenotipska levkemija, **MPS**=mukopolisaharidoza, **HLH**=hemafagocitna limfohistiocitoza, **RCO**=refraktorna citopenija otroštva, **HIAA**=huda idiopatska aplastična anemija, **AMK**=amegakariocitoza, **ShDA**=Shwachman-Diamondov sindrom, **WIP**=Was-like imunska pomanjkljivost, **DVCBL**=difuzni velikocelični limfom B, **DLBCL**= difuzni velikocelični B-celični limfom, **BPDCN**= "blastic plasmacytoid dendritic neoplasms", **CHS**=Chédiak–Higashi sindrom, **MPAL**= "Mixed-phenotype acute leukemia"

Iz tabele »Transplantirani bolniki po posameznih boleznih od leta 2003 do 2024« lahko razberemo, da število indikacij za presaditev KMC iz leta v leto raste.

Transplantirani bolniki po posameznih boleznih od leta 2003 do 2024																			
leto	03-07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ
AA			1		1	2			1				1						6
ALL	17	1	5	2	1	4	3	6	4	3	2	6	10	5	7	6	8	3	85
AML	6	6	8	11	10	7	10	8	8	13	7	15	18	6	14	13	11	11	171
KLL			1		3	1	2	1	1	1	5	1		1					17
KML	8				1					1	1	2		1					14
HL	1	1			1						1								4
MDS	1			1		4	6	2	2	3	7	2	4	5	4	3	6	3	47
NHL		2				1			1										4
PNH							1	1	1										3
KGB							1												1
DP	5	5	1	2	4	1	1	3	5	3						1	1		31
FHL			1			1													2
KIP						2	1		1			1							5
PMF				1			1	1	1	1		3	2			4	1	3	17
JMMoL	1					1										1			3
ALD						1	1												2
OS								1											1
Malt 1								1	1										2
FA								1							1				2
SMF									1										1
PL									1	1	1								3
MPN-n										1									1
KMMoL											1						1	1	2
NAL											1								1
HLH													2						2
APL													1						1
RCO														1					1
AMK															2				2
ShDA															1	1			2
DLBCL																1			1
BPDCN																1			1
MPAL																		1	1
Σ	39	15	17	17	21	25	27	25	28	27	26	30	38	19	29	31	28	22	436

Legenda: AA=aplasična anemija, ALL=akutna limfoblastna levkemija, AML=akutna mieloična levkemija, KLL=kronična limfocitna levkemija, KML=kronična mieloična levkemija, HL=Hodgkinov limfom, MDS=mielodisplastični sindrom, NHL=Ne-Hodgkinov limfom, PNH=paroksizmalna nočna hemoglobinurija, KGB=kronična granulomatozna bolezen, DP=diseminirani plazmacitom, FHL=familiarna hemofagocitna limfocitocitoza, KIP=kombinirana imunska pomanjkljivost, PMF=primarna mielofibroza, JMMoL=juvenilna mielomonocitna levkemija, ALD=adrenolevko-distrofija, PL=plazmacelična levkemija, SMF=sekundarna mielofibroza, FA=Fanconi anemija, OS=Omen-ov sindrom, MPN-n=kronična mieloproliferativna novotvorba-neklasificirano, KMMoL=kronična mielomonocitna levkemija, NAL=neopredeljena akutna levkemija, HLH=hemafagocitna limfocitocitoza, APL=akutna promielocitna levkemija, RCO=refraktorna citopenija otroštva, AMK=amegakariocitoza, ShDA=Shwachman-Diamondov sindrom, DLBCL= difuzni velikocelični B-celični limfom, BPDCN = “blastic plasmocytoid dendritic neoplasms”, MPAL=“Mixed-phenotype acute leukemia»

PREGLED OPRAVLJENIH PRESADITEV KMC NESORODNEGA DAROVALCA ZA SLOVENSKE BOLNIKE TER UPORABE RAZLIČNIH VRST PRODUKTOV

Tabela »Vrste produktov tekom let« prikazuje, da s časom in naraščajočim številom opravljenih presaditev v Sloveniji narašča tudi uporaba KMC zbranih iz venske krvi (PKMC). Nekajkrat je bila aplicirana tudi popkovnična kri.

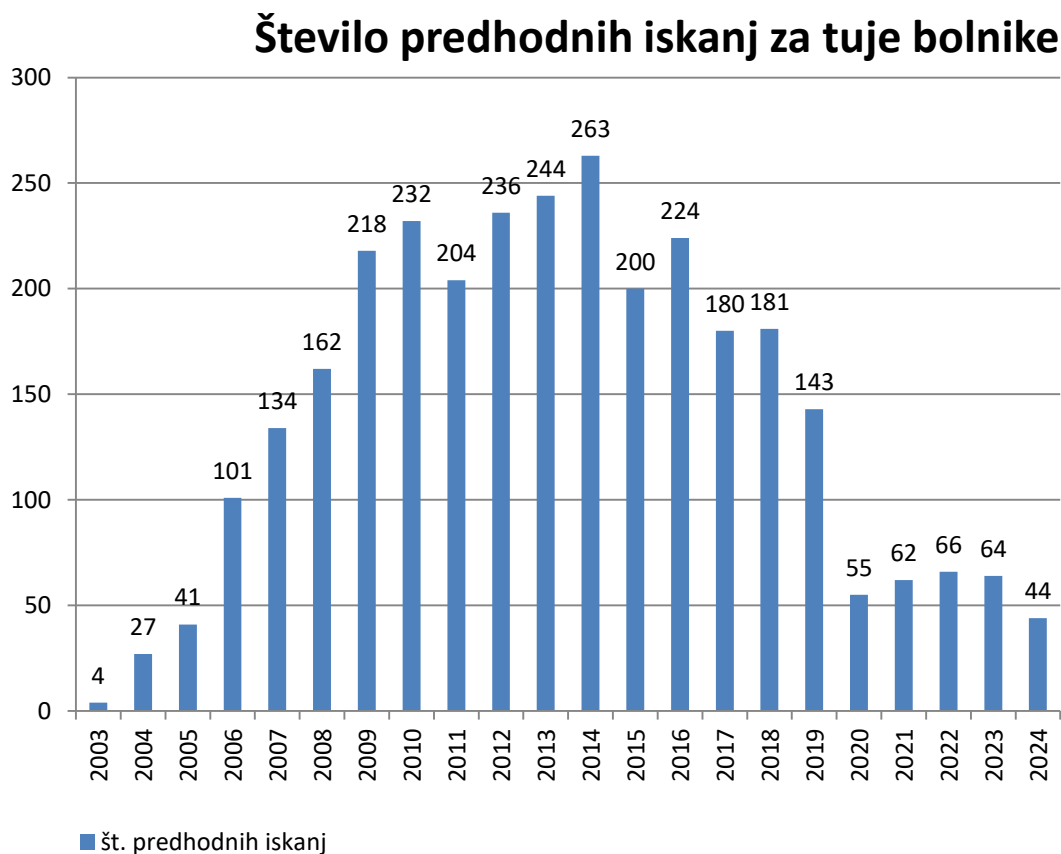
Vrste produktov tekom let							
	PKMC	KM	EPK	2x EPK	Skupaj	DLI	Skupaj
2002	1	2	0	0	3	0	3
2003	2	2	0	0	4	0	4
2004	7	1	1	0	9	0	9
2005	4	1	0	0	5	0	5
2006	7	0	0	0	7	0	7
2007	8	1	1	0	10	1	11
2008	12	1	0	0	13	2	15
2009	16	2	0	0	18	0	18
2010	16	2	0	0	18	0	18
2011	18	1	1	1	21	1	22
2012	23	0	2	0	25	0	25
2013	24	4	0	1	29	1	30
2014	23	2	0	0	25	3	28
2015	26	1	0	0	27	3	30
2016	22	2	0	0	24	3	27
2017	24	0	0	1	25	2	27
2018	26	2	1	0	29	1	30
2019	34	4	0	0	38	n.p.	38
2020	19	0	0	0	19	0	19
2021	29+1*	0	0	0	29	2	31+1*
2022	31+3*	0	0	0	31	0	31+3*
2023	28	0	0	0	28	0	28
2024	22	0	0	0	22	0	22
Skupaj	422	28	6	3	459	19	475

Legenda: PKMC-periferne krvotvorne matične celice, KM-kostni mozeg, EPK-enota popkovnične krvi, DLI-limfociti darovalca, n.p.-podatki niso znani, ker register SD ni sodeloval pri pridobivanju DLI (pridobljeni iz shranjenih zamrznjenih produktov)

*Odvzem treh enot PKMC je bil opravljen v letih 2021, 2022 presaditev pa načrtovana v naslednjem letu.

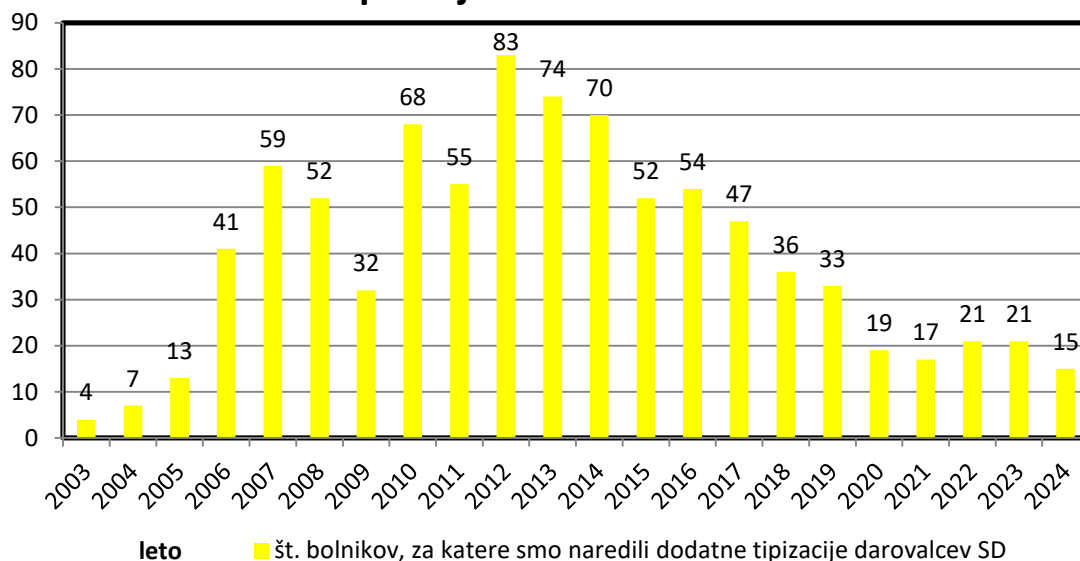
STATISTIČNI PODATKI O AKTIVNOSTIH REGISTRA ZA BOLNIKE IZ TUJINE

Diagram »Število predhodnih iskanj za tuje bolnike po letih« kaže, kolikokrat v posameznih letih smo na zahtevo tujih registrov iskali darovalca v registru Slovenija Donor. Med letoma 2009 in 2016 je bilo teh zahtev okrog 200 na leto, potem pa je število iskanj, ki jih beležimo, začelo padati. V letu 2024 se je to število ustavilo na 44. Večina iskanj s strani tujih registrov namreč poteka preko mednarodnega informacijskega sistema EMDIS. Teh iskanj ne štejemo, saj so avtomatska in zelo številčna.



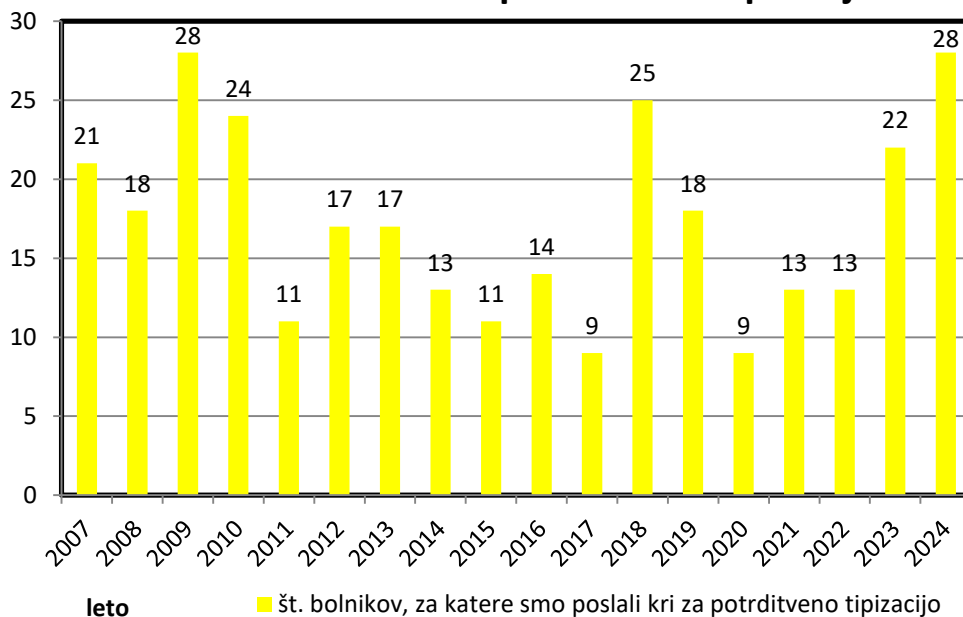
Naslednji diagram »Število tujih bolnikov, za katere smo naredili dodatne tipizacije naših darovalcev« prikazuje, pri kolikih od naših darovalcev smo na zahtevo tujih registrov bolj natančno določili tkivne antigene, da bi tako ugotovili tkivno skladnost s tujimi bolniki.

Število tujih bolnikov za katere smo naredili dodatne tipizacije naših darovalcev



Za 15 tujih bolnikov so z našim posredovanjem v laboratorijih Centra za tipizacijo tkiv opravili dodatne, bolj natančne določitve genskih zapisov za tkivne antigene. Število dodatnih tipizacij na zahtevo tujih registrov tako pri nas kot tudi v tujini upada, ker ima vse več darovalcev že pri vpisu v register opravljeno bolj poglobljeno tipizacijo.

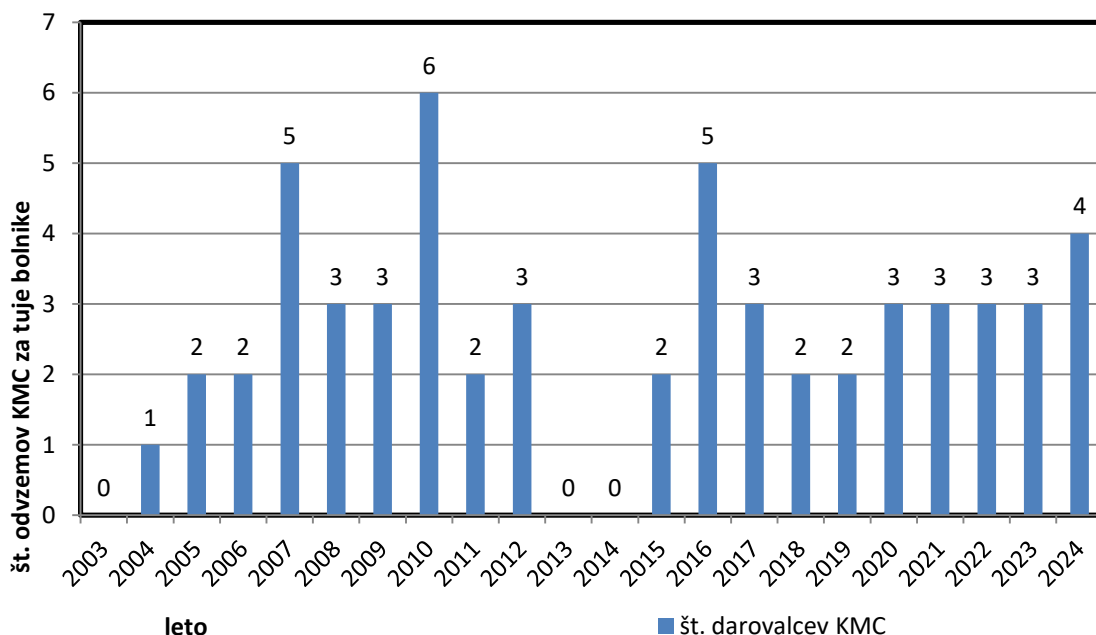
Število bolnikov, za katere smo poslali vzorce krvi darovalcev za potrditveno tipizacijo



V diagramu »Število bolnikov, za katere smo poslali vzorce krvi darovalcev za potrditveno tipizacijo« je prikazano koliko vzorcev krvi za potrditveno tipizacijo smo uspeli priskrbeti po posameznih letih. V letu 2024 so iz tujih registrov zaprosili za vzorček krvi 35-ih naših darovalcev. Priskrbeli smo lahko 28 vzorcev, saj so bili nekateri darovalci nedosegljivi ali neprimerni iz medicinskih razlogov, nekateri pa so darovanje odklonili.

S pomočjo poslanih vzorcev so v tujih registrih opravili potrditvene tipizacije naših darovalcev. Pri štirih darovalcih se je postopek zaključil z odvzemom KMC. Pregled števila odvzemov KMC od leta 2003 do 2024 kaže diagram »Število darovalcev registra SD za tuje bolnike«.

Število darovalcev registra SD za tuje bolnike

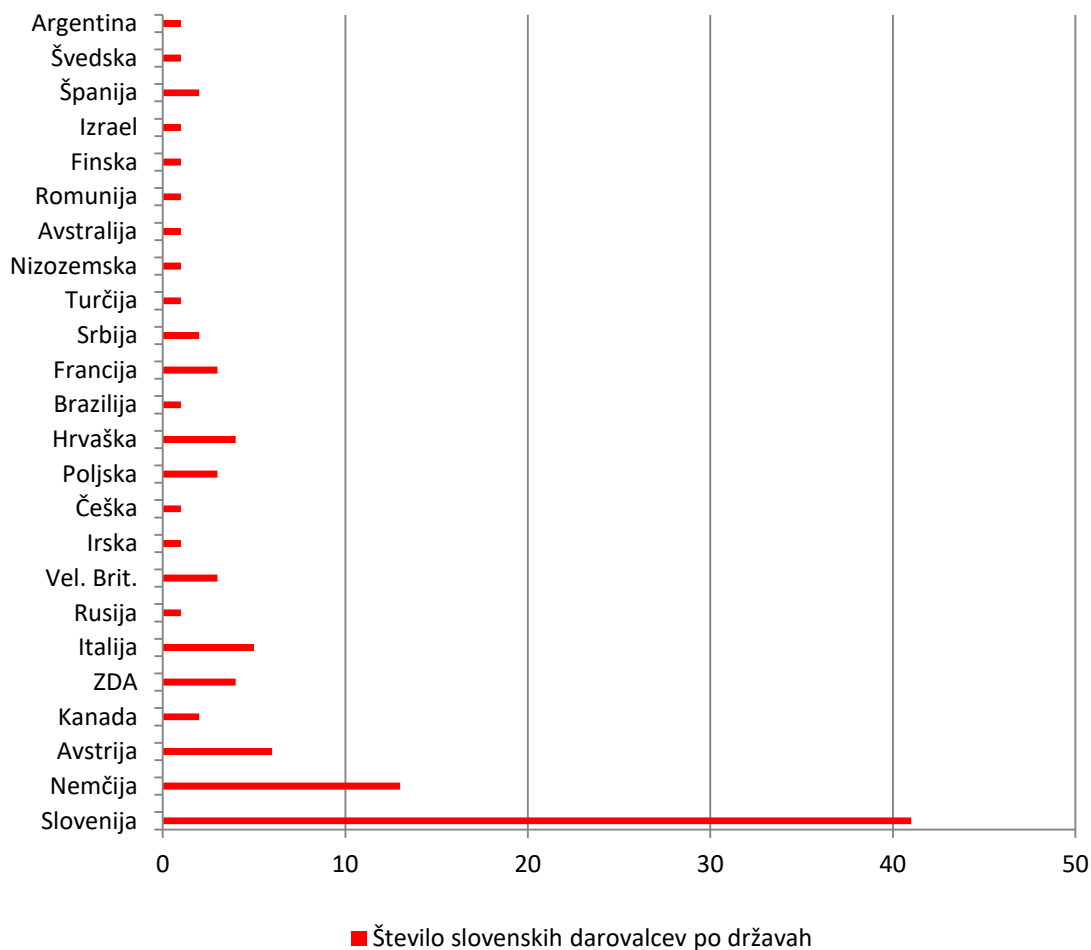


Infuzija limfocitov darovalca - DLI

V letu 2024 so za bolnika iz tujine, ki je prejel KMC slovenskega darovalca, naročili še infuzijo limfocitov darovalcev.

Kam so šle KMC vseh 100 darovalcev registra Slovenija Donor, kaže diagram »Število slovenskih darovalcev po državah«. Razvidno je, da je največ slovenskih darovalcev (41%) darovalo KMC ravno za slovenske bolnike. Tako so v letu 2024 KMC iz Slovenije prejeli po en bolnik iz ZDA, Izraela, Španije in Nemčije ter trije slovenski bolniki.

Število slovenskih darovalcev po državah



ZAHVALA:

ZA PREDANO DELO IN SODELOVANJE SE ZAHVALJUJEMO:

•VSEM ZUNANJIM SODELAVCEM:

- *prof. dr. Samo Zver, dr. med., spec. hem., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *prof. dr. Matjaž Sever, dr. med., spec. hem., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *Klara Šlajpah, dr. med., spec. hem., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *Polona Novak, dr. med., spec. hem., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *dr. Njetočka Gredelj Šimec, dr. med., spec. hem., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *Tereza Urdih, dr. med., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *Irena Katja Škoda Goričan, dipl. m. s., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *dr. Petra Pavlovčič, univ. dipl. biol., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *asist. Simona Ivančan, dr. med., spec. ped., Služba za onkologijo in hematologijo, Pediatrična klinika, UKC Ljubljana*
- *doc. dr. Marko Kavčič, dr. med., spec. ped., Služba za onkologijo in hematologijo, Pediatrična klinika, UKC Ljubljana*
- *Alenka Dobrovoljc, dipl. m. s., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*
- *Martina Tomažin, mag. lab. biomed., Klinični oddelek za hematologijo, UKC Ljubljana*

•SODELAVCEM Z ZAVODA RS ZA TRANSFUZIJSKO MEDICINO:

- *mag. Marko Cukjati, dr. med., spec. transf. med., Zavod RS za transfuzijsko medicino*
- *Urška Rahne Potokar, dr. med., spec. mikrobiol., Zavod RS za transfuzijsko medicino*
- *Ana Milojković, dr. med., spec. transf. med., Zavod RS za transfuzijsko medicino*
- *Katja Petruša, dr. med., spec. transf. med., Zavod RS za transfuzijsko medicino*

•SODELUJOČIM DONORSKIM CENTROM:

Zavod RS za transfuzijsko medicino:

- *CTD Izola, SB Izola, Polje 35, 6310 Izola*
- *SB Nova Gorica, Oddelek za transfuzijo, Ulica padlih borcev 13, 6290 Šempeter pri Novi Gorici*
- *CTD Slovenj Gradec, SB Slovenj Gradec, Gosposvetska 3, 2380 Slovenj Gradec*
- *CTD Novo Mesto, SB Novo Mesto, Šmihelska 1, 8000 Novo Mesto*
- *CTD Jesenice, SB Jesenice, Titova 112, 4270 Jesenice*

UKC Maribor, Center za transfuzijsko medicino:

- *UKC Maribor, Center za transfuzijsko medicino, Ljubljanska 5, 2000 Maribor*
- *SB dr. Jožeta Potrča Ptuj, UKC Maribor, Center za transfuzijsko medicino, Enota za transfuzijsko dejavnost Ptuj, Potrčeva 23-25, 2250 Ptuj*
- *SB Murska Sobota, UKC Maribor, Center za transfuzijsko medicino, Enota za transfuzijsko dejavnost Murska Sobota, Ulica dr. Vrbnjaka 6, 9000 Murska Sobota*

Vpis darovalcev izvajajo tudi v:

- *SB Celje, Center za transfuzijsko medicino, Oblakova 5, 3000 Celje*

•SODELAVCEM Z ODSEKA ZA UGOTAVLJANJE TKIVNE SKLADNOSTI CENTRA ZA TIPIZACIJO TKIV

•VSEM, KI Z NAMI SODELUJEJO IN NAM V DELOVNEM PROCESU PRISKOČIJO NA POMOČ, A JIH ZARADI ŠTEVILNOSTI NISMO MOGLI POIMENSKO NAŠTETI

Sodelavci v registru Slovenija Donor:

- *Vodja registra:*
dr. Blanka Vidan-Ijeras, mag. farm. spec. (do 30.9.2024)
dr. Sendi Montanič, univ. dipl. biokem. (od 1.10.2024)
- *Medicinski vodja registra:*
asist. Primož Požnenel, dr. med., spec. transf. med.
- *Tkivna skladnost, imunogenetika, koordinacija in bioinformatika:*
Sabina Kunilo Jamnik, mag. lab. biomed.
dr. Sendi Montanič, univ. dipl. biokem.
- *Višja strokovna sodelavka, darovalci:*
Marjeta Voje Planinšek
- *Prenos KMC:*
Dolores Hrušovar, mag. farm.
Sabina Kunilo Jamnik, mag. lab. biomed.
Outime Courier, GmBH