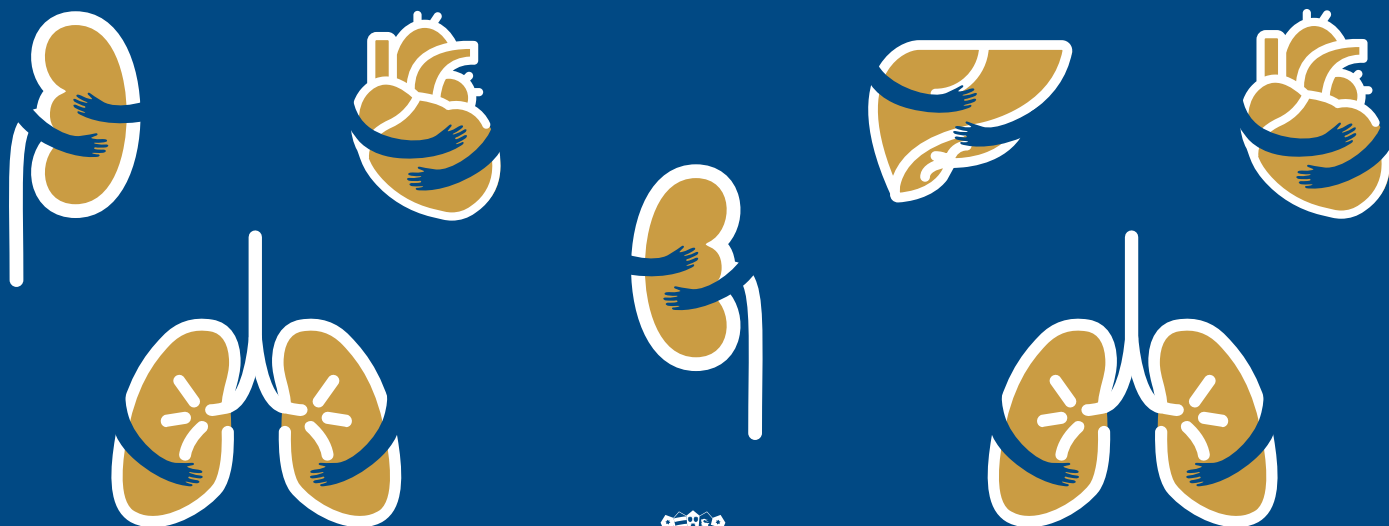


Prigrlimo darivanje

NACIONALNI TRANSPLANTACIJSKI PROGRAM
GODIŠNJE IZVJEŠĆE 2018.



Ministarstvo zdravstva
Republike Hrvatske



Nacionalni transplantacijski program

GODIŠNJE IZVJEŠĆE 2018.



*Hrvatska je u samom svjetskom
vrhu u darivanju organa!*

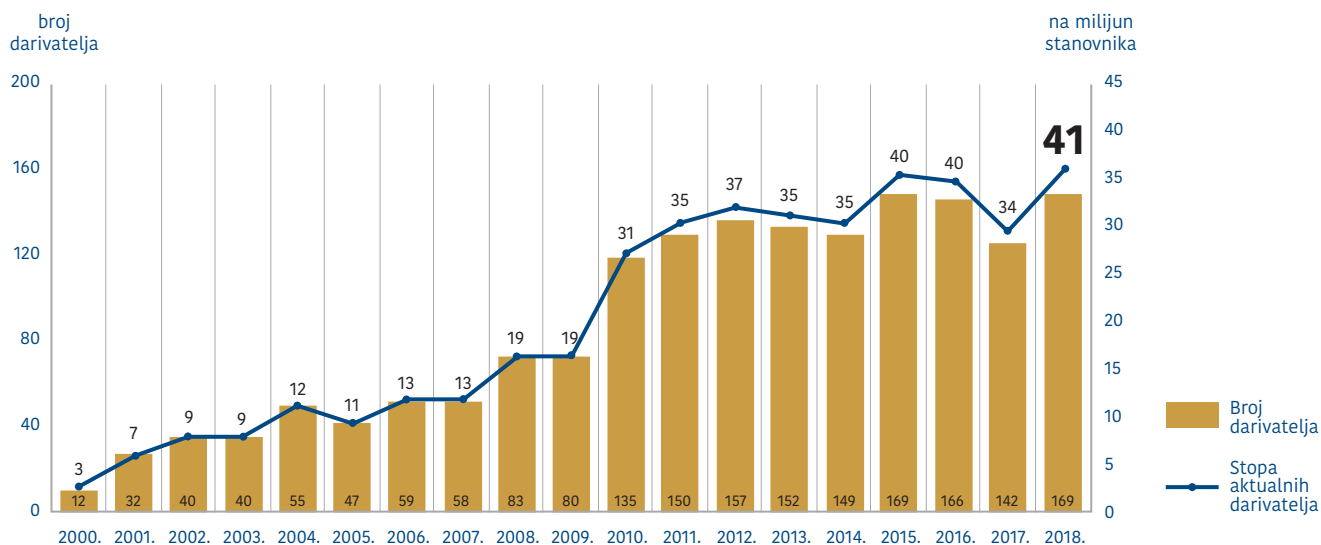


Darivanje organa

DONORSKI PROGRAM

Zahvaljujući jedinstvenom organizacijskom modelu i visokim etičkim i stručnim standardima, Hrvatska je jedna od najuspješnijih država u svijetu prema broju darivatelja organa (na milijun stanovnika).

U 2018. godini rekordnom stopom od 41 darivatelja organa na milijun stanovnika naš zdravstveni sustav učinkovito je odgovorio na globalno prisutni nedostatak organa za presađivanje.



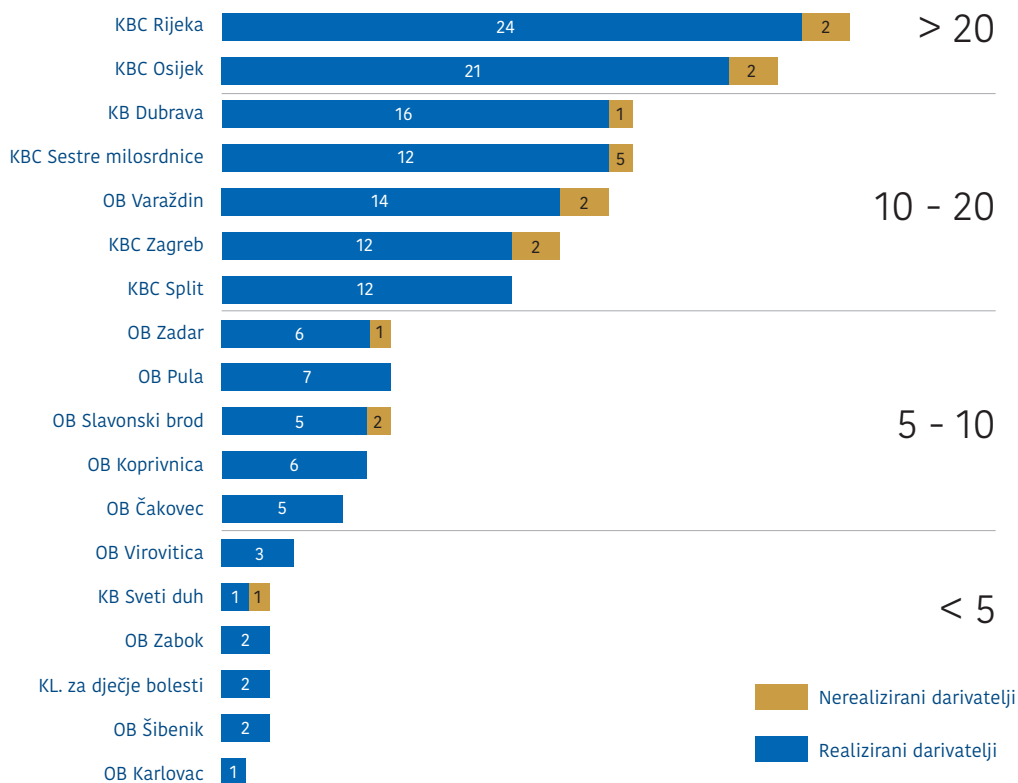
Graf 1. Stopa darivatelja organa u Hrvatskoj

* Aktualni darivatelj - darivatelji od kojih je barem jedan organ eksplantiran

ULOGA DONORSKIH BOLNICA

Darivanje organa sustavni je dio sveobuhvatne medicinske skrbi u okviru nadležnosti Jedinica intenzivnog liječenja. U provedbi donorskog programa sudjeluju sve bolničke zdravstvene ustanove s jedinicama intenzivnog liječenja. Koordinacijski timovi na čelu s bolničkim transplantacijskim koordinatorima tijekom skrbi o

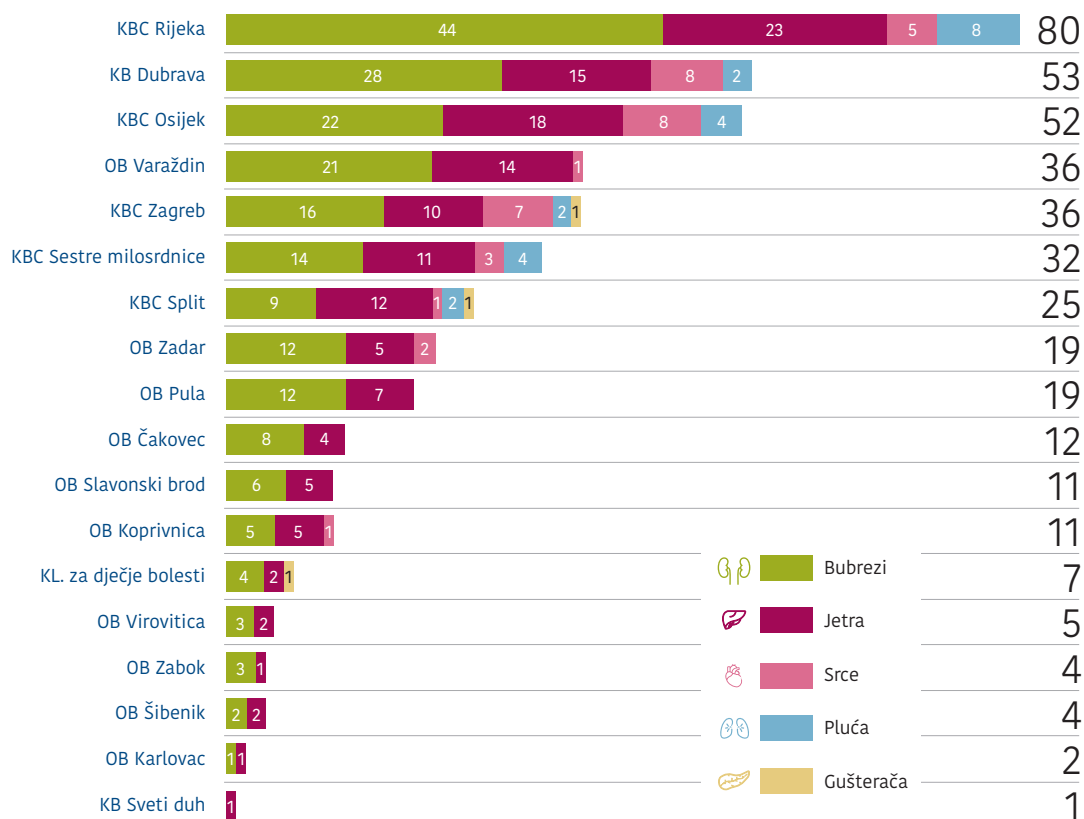
pacijentima na kraju života, osiguravaju učinkovitu provedbu stručnih i organizacijskih postupaka s ciljem realizacije donorskog potencijala u skladu sa stavom pacijenta i njegove obitelji te najvišim etičkim i profesionalnim standardima.



Graf 2. Darivatelji organa u 2018. u donorskim bolnicama

U kliničkim ustanovama pribavljeno je 70% ukupnog broja darovanih organa za presađivanje, od čega najviše u Kliničkom bolničkom centru Rijeka (čak 20%).

Ostalih 30% darovanih organa pribavljeno je u općim bolnicama, čiji doprinos ovisi o donorskom potencijalu i učinkovitosti programa darivanja.



Graf 3. Broj darovanih organa u donorskim bolnicama u 2018.

Od ukupno 4880 pacijenata umrlih u JIL-u, kod njih 310 (6%) je postavljena sumnja na smrt mozga te su razmatrani kao mogući darivatelji organa. Smrt mozga je utvrđena kliničkim testovima u 272 pacijenta te potvrđena instrumentalnim testovima kod 222 pacijenta.

Od ukupno 205 obavljenih razgovora s obiteljima o mogućnosti darivanja organa, 36 obitelji je izrazilo protivljenje (18%). Postupak darivanja organa realiziran je kod 169 osoba kod kojih je kvaliteta organa bila prihvatljiva.

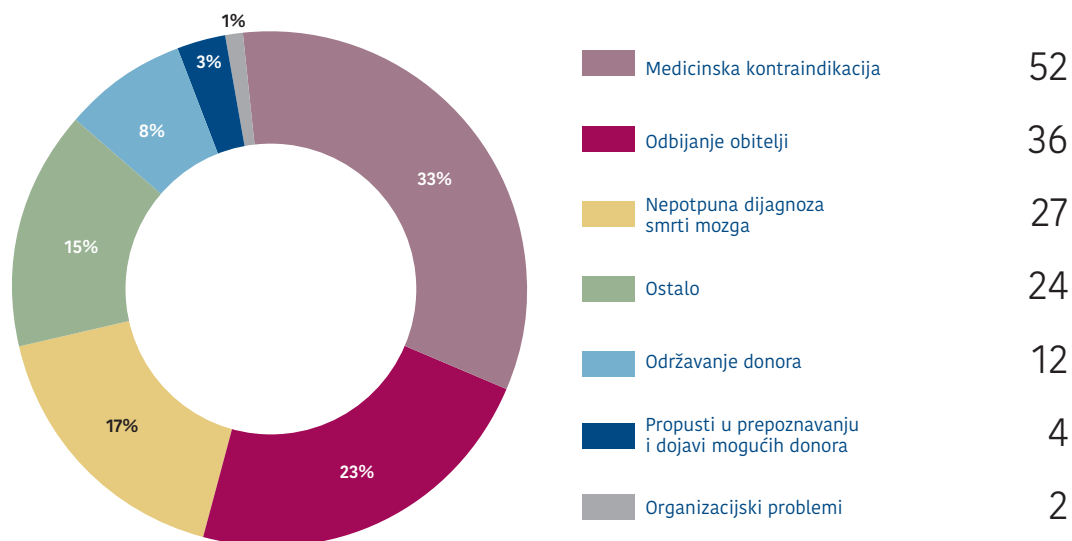
4880	UMRLI U JIL-U 2018.	100%
310	Postavljena sumnja na smrt mozga	6%
272	Provedeni klinički testovi na smrt mozga	88%
222	Utvrđena smrt mozga	82%
169	Aktualni darivatelji organa	76%
Postotak realiziranih donora od ukupnog broja umrlih u JIL-u		3%

Graf 4. Donorski potencijal u zdravstvenim ustanovama u 2018.

Uspješnost u realizaciji donorskog potencijala jedan je od indikatora kvalitete i pokazatelj učinkovitosti zdravstvenih ustanova u programu darivanja organa.

U 2018. godini sumnja na smrt mozga postavljena je u 6% umrlih u jedinicama intenzivnog liječenja te su ušli

u praćenje kao mogući darivatelji organa (španjolski standard je 12, prema DOPKI smjernicama). U konačnici samo 3% od umrlih u JIL-ovima su realizirani kao darivatelji organa.

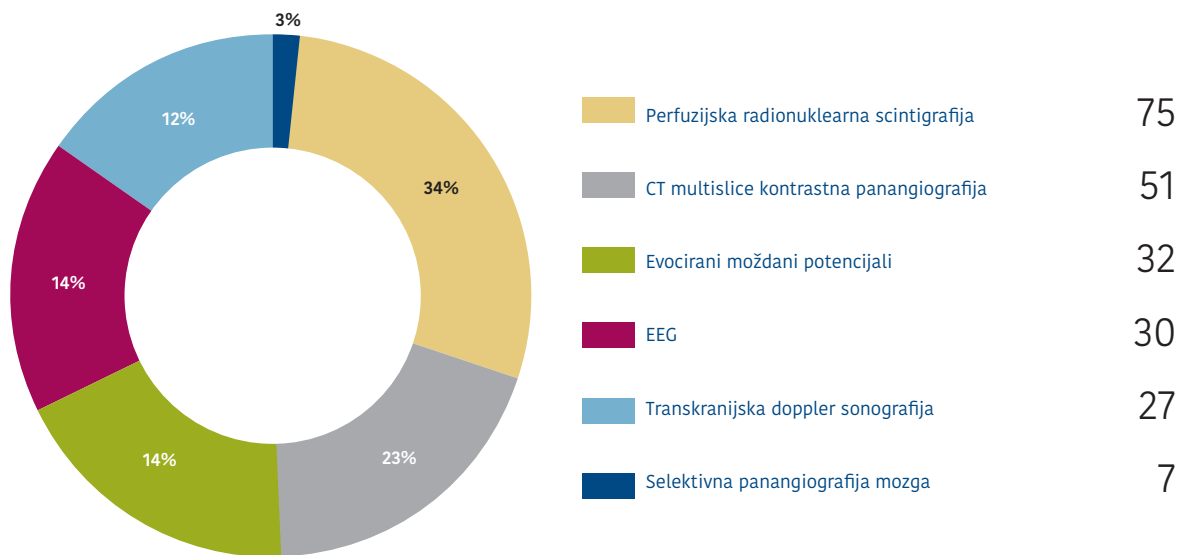


Graf 5. Nerealizirani donorski potencijal u 2018.

DOSTUPNOST INSTRUMENTALNIH TESTOVA ZA DIJAGNOSTIKU SMRTI MOZGA

Od zakonom predviđenih testova za potvrdu dijagnoze smrti mozga najčešće je korištena metoda perfuzijske radionuklearne scintigrafije (34%), zatim CT multisllice kontrastne panangiografije (23%), podjednako metode

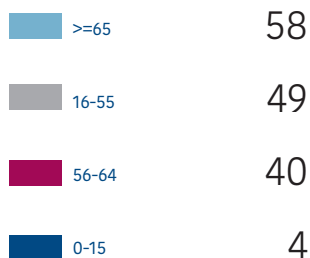
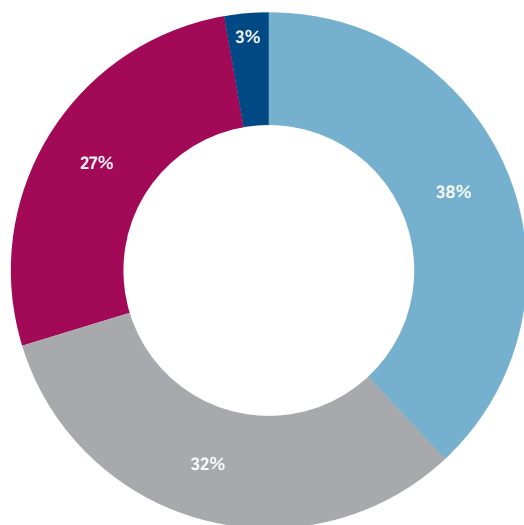
evociranih moždanih potencijala i EEG-a (14%) te transkranijaska doppler sonografija (12%) i selektivna panangiografija mozga (3%).



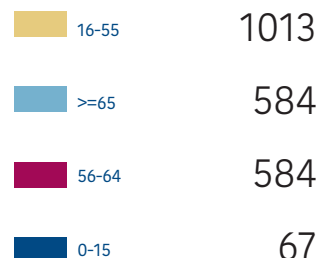
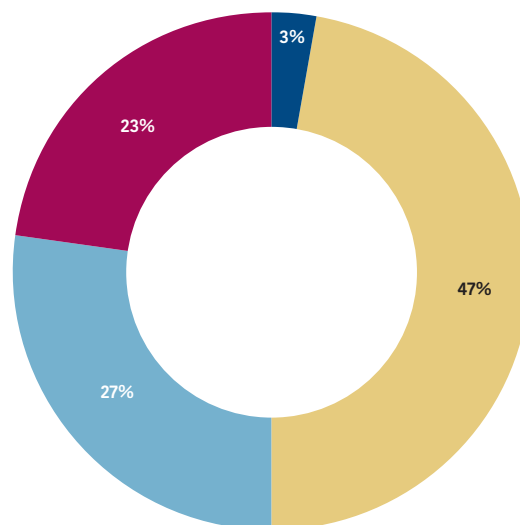
Graf 6. Instrumentalni testovi u potvrdi smrti mozga u 2018.

DARIVATELJI ORGANA PREMA DOBI

Od ukupnog broja darivatelja organa (169) samo 3% darivatelja bilo je mlađe od 15 godina, a najveći broj darivatelja (38%) je imao više od 65 godina. Većina darivatelja organa u rasponu je starosti do 61 godine.



Srednja dob darivatelja jetre je također 61, dok je srednja dob darivatelja bubrega 59 godina, darivatelja srca 48 godina, darivatelja pluća 45 godina, a gušterače 12 godina.

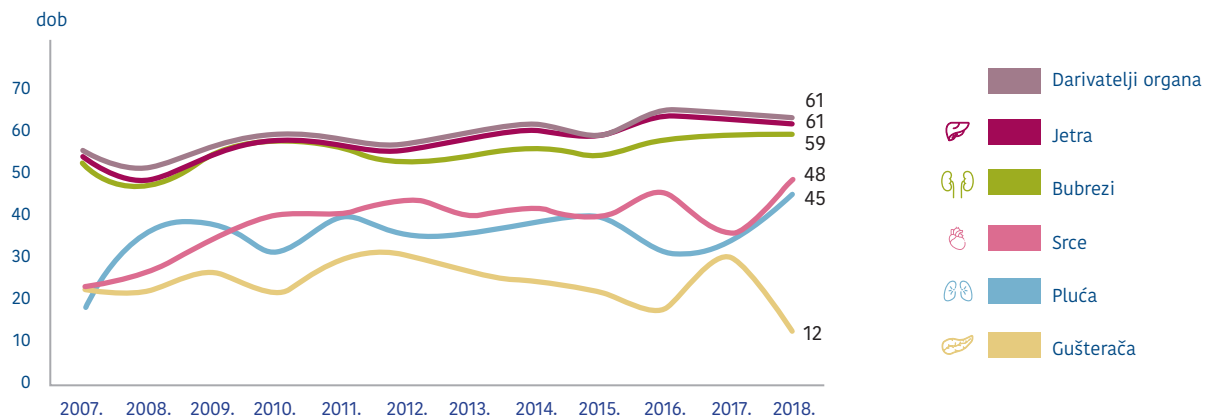


Graf 7. Hrvatski darivatelji organa prema dobnim skupinama, 2018.

Izvor: Eurotransplant

Graf 8. ET Darivatelji organa prema dobnim skupinama, 2018.

Na razini Eurotransplanta najveći postotak darivatelja je u rasponu dobi od 16-55 godina.



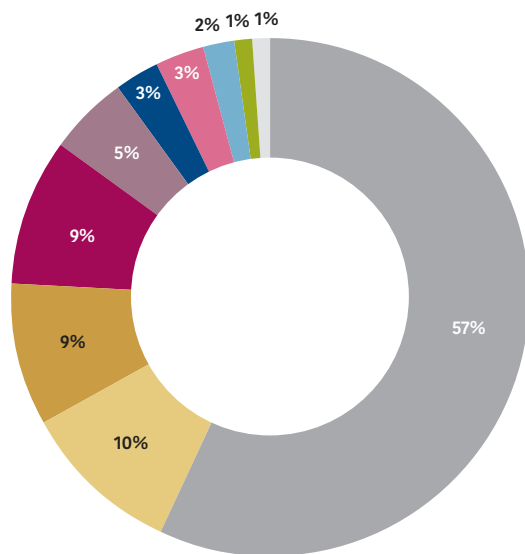
Graf 9. Srednja dob hrvatskih darivatelja organa 2007.-2018.

Izvor: Eurotransplant

DARIVATELJI ORGANA PREMA UZROKU SMRTI

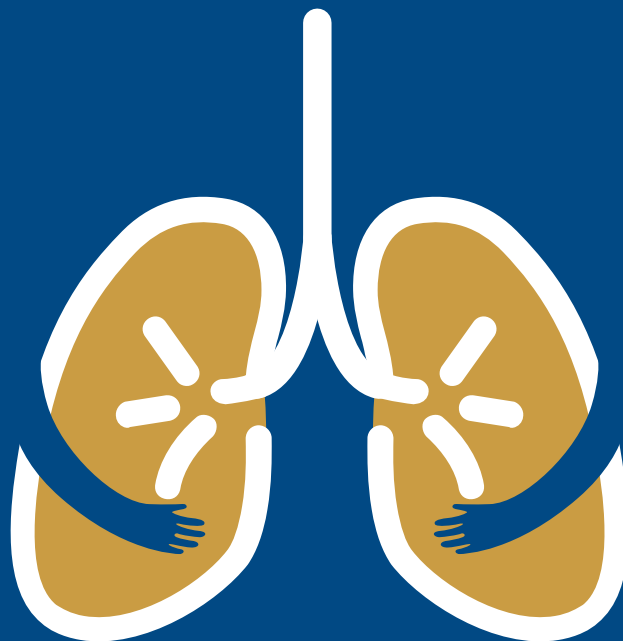
Najčešći uzrok smrti darivatelja organa je cerebro-vaskularno krvarenje (57%), zatim trauma (10%), cerebro-vaskularna ishemija (9%) i sub-arahnoidalno krvarenje (9%).

U manjem postotku uzrok smrti bio je sub-duralni hematom (5%), drugi cerebro-vaskularni događaj (3%), cirkularni AREST/infarkt miokarda (3%) te samoubojstvo, tumor mozga i ostali nespecificirani uzroci.



CVI: cerebro-vaskularno krvarenje	86
Trauma	15
CVI: cerebro-vaskularna ishemija	14
SAH: sub-arahnoidalno krvarenje	14
SDH: sub-duralni hematom	7
CVI: cerebro-vaskularni događaj	5
Cirkularni arest/infarkt miokarda	5
Samoubojstvo	2
Drugo nespecificirano	2
Tumor mozga	1

Graf 10. Realizirani darivatelji organa u Hrvatskoj 2018. prema uzroku smrti



*Ukupna stopa transplantiranih
organa u Hrvatskoj jedna je
od najviših u Europi i svijetu.*

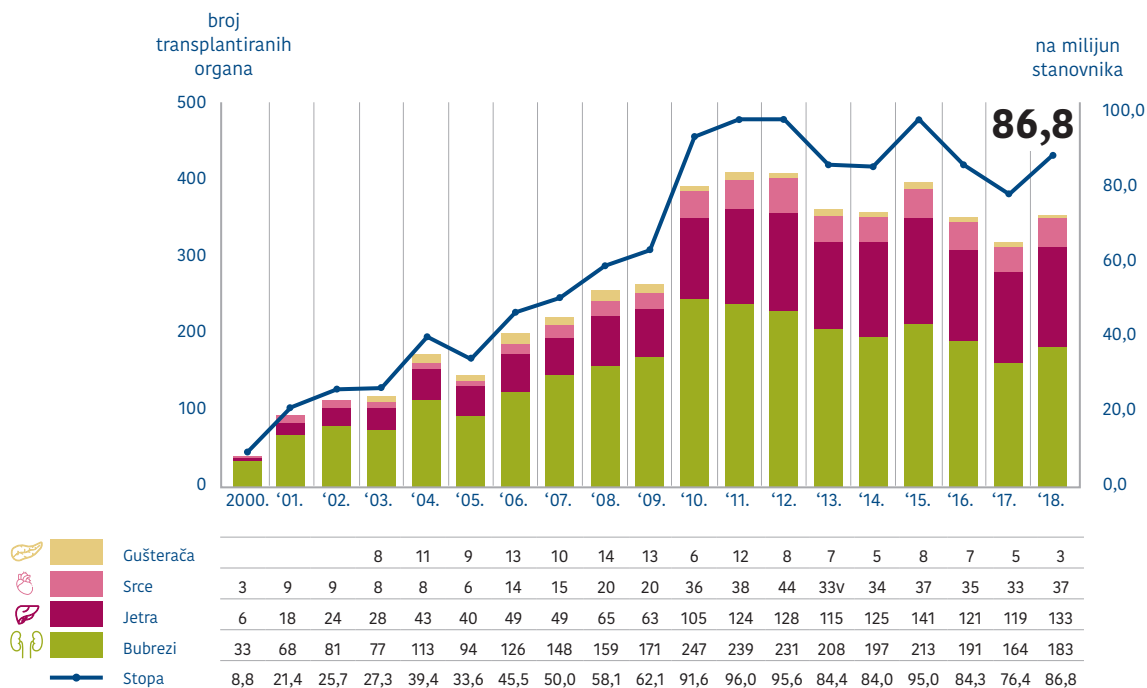


Transplantacije solidnih organa

TRANSPLANTACIJE ORGANA

U 2018. godini u Hrvatskoj je ukupno presađeno 356 organa, od čega 183 bubrega, 133 jetre, 37 srca i 3 gušterače.

Ukupna stopa transplantiranih organa u Hrvatskoj jedna je od najviših u Europi i svijetu (86,8 organa na milijun stanovnika).



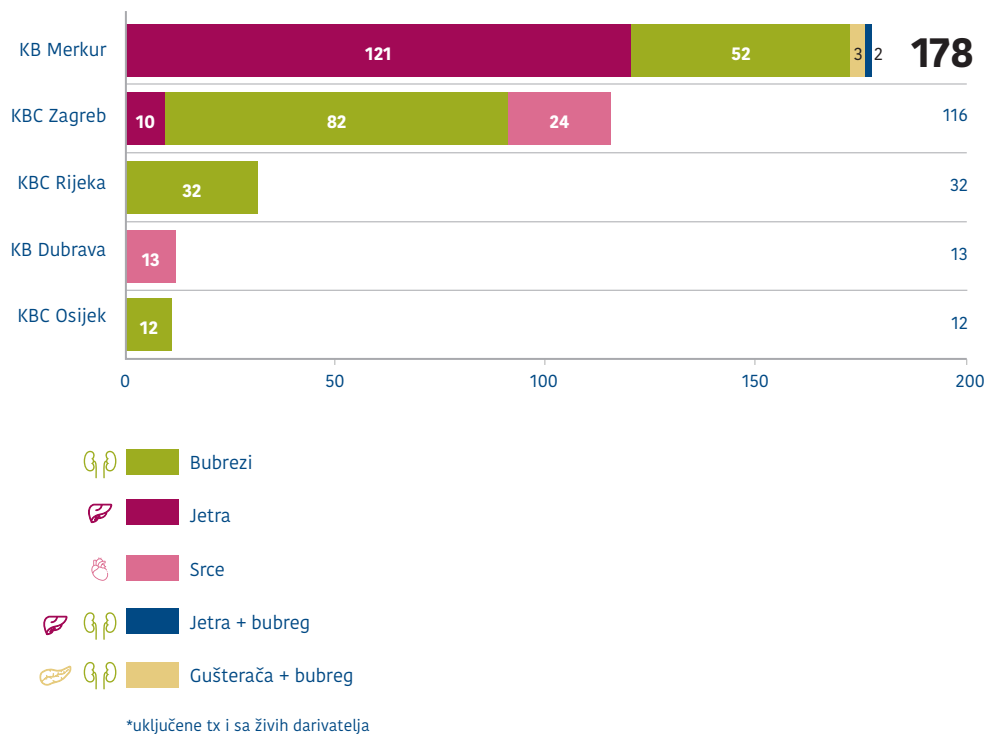
Graf 11. Broj i stopa transplantiranih organa u Hrvatskoj 2000.-2018.

Izvor: Ministarstvo zdravstva

TRANSPLANTACIJSKI CENTRI

Transplantacije organa obavljaju se u pet licenciranih transplantacijskih centara: KBC Zagreb, KB Merkur, KB Dubrava, KBC Rijeka i KBC Osijek.

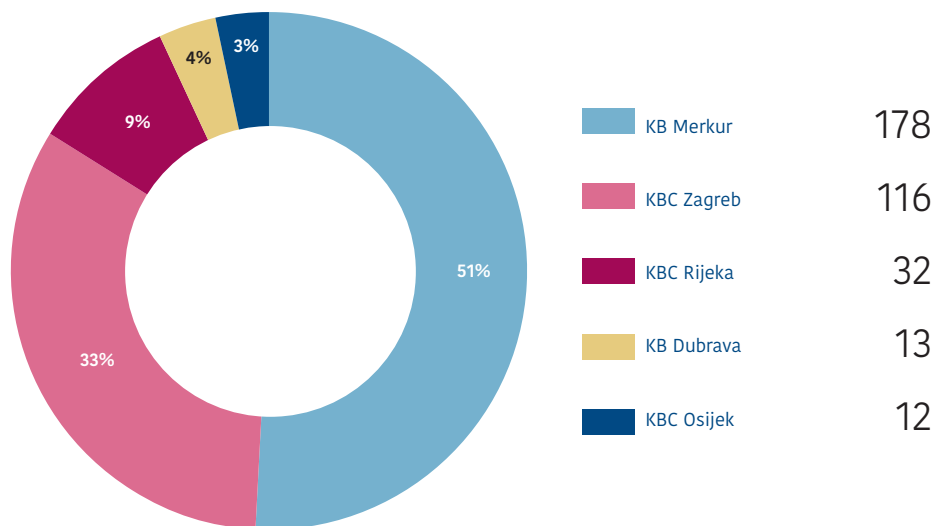
Najveći broj transplantacija solidnih organa u 2018. obavljen je u KB Merkur (više od 50%) te KBC Zagreb (33%).



Graf 12. Transplantacije organa po transplantacijskim centrima 2018.

Manji broj transplantacija bubrega obavljen je u KBC Rijeka (32) i KBC Osijek (12). U KB Dubrava obavljeno je 13 transplantacija srca.

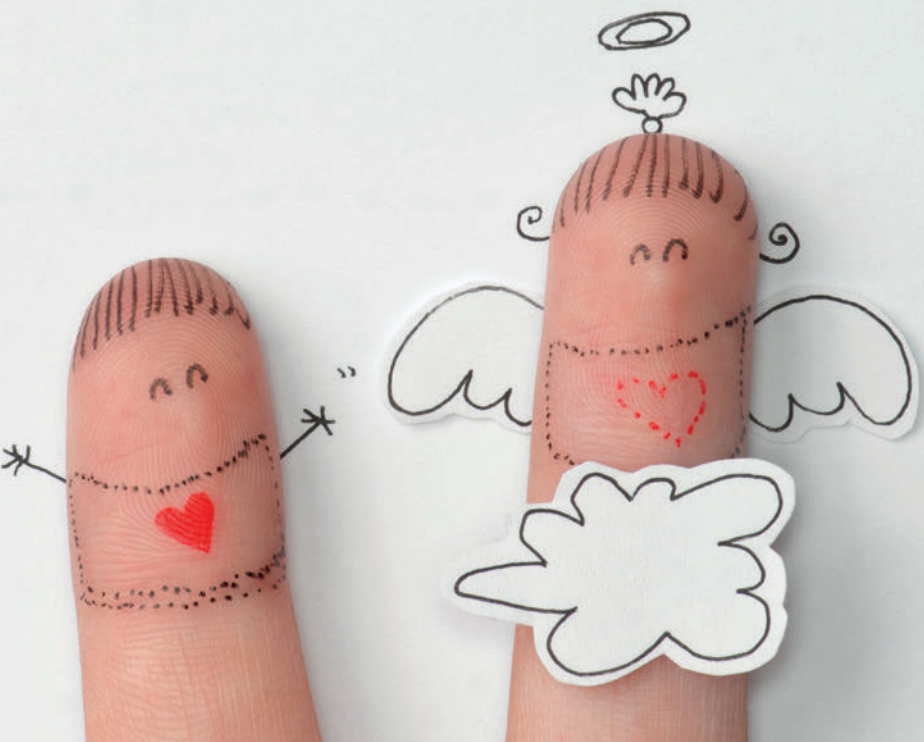
U KB Merkur obavljeno je pet multiorganskih transplantacija; 3 gušterača-bubreg i 2 jetra-bubreg.



Graf 13. Transplantacije organa po transplantacijskim centrima (%)

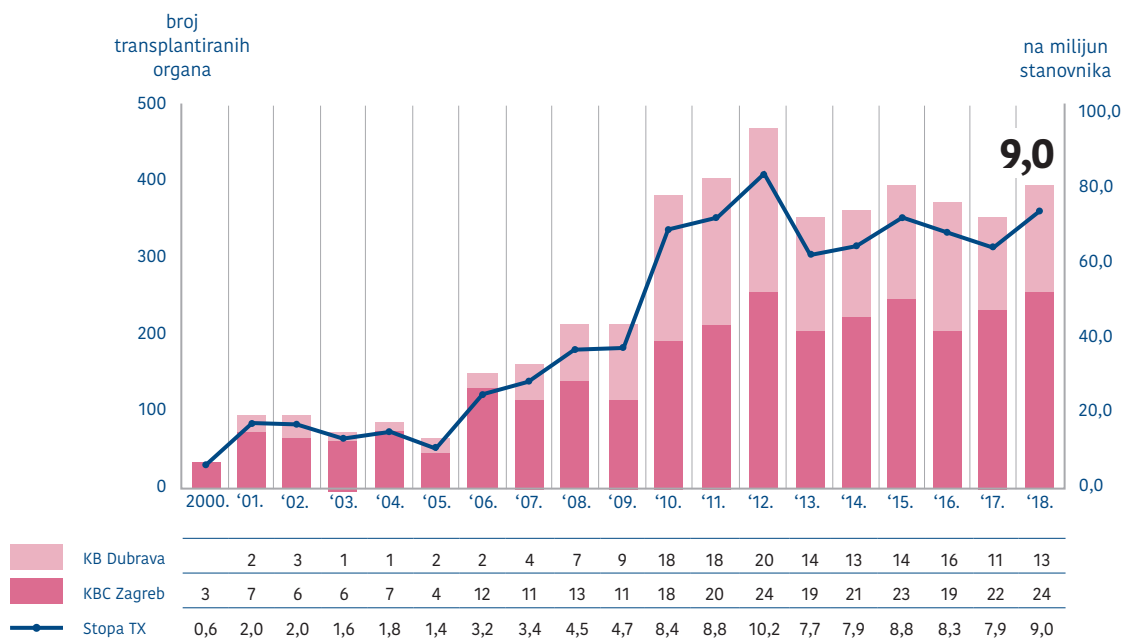
sa srcem
živim dva života.

Issa Bratinčević, Josip Bota - Prstići



TRANSPLANTACIJA SRCA

U 2018. ukupno je presađeno 37 srca u dva transplantacijska centra (KBC Zagreb i KB Dubrava).

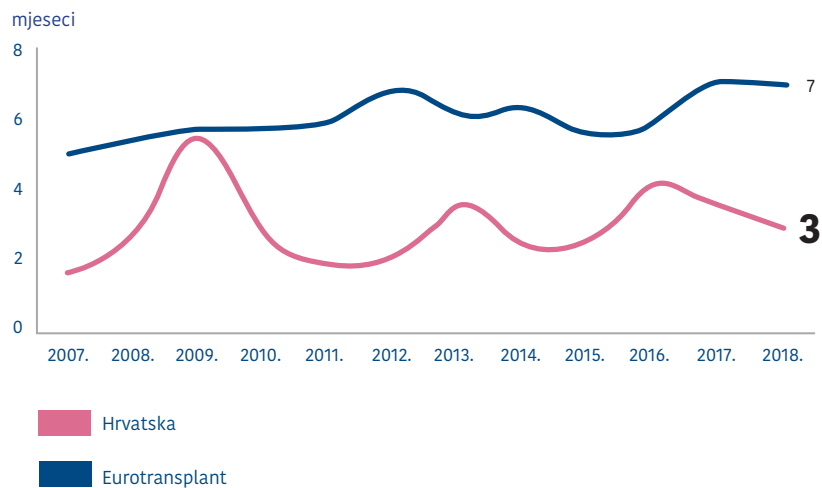


Graf 14. Transplantacije srca u Hrvatskoj 2000.-2018.

Izvor: Ministarstvo zdravstva



Srednje vrijeme čekanja na transplantaciju srca u Hrvatskoj iznosilo je 3 mjeseca, što je značajno kraće nego u Eurotransplant-u (7 mjeseci).



Graf 15. Srednje vrijeme čekanja na transplantaciju srca u Hrvatskoj i ET

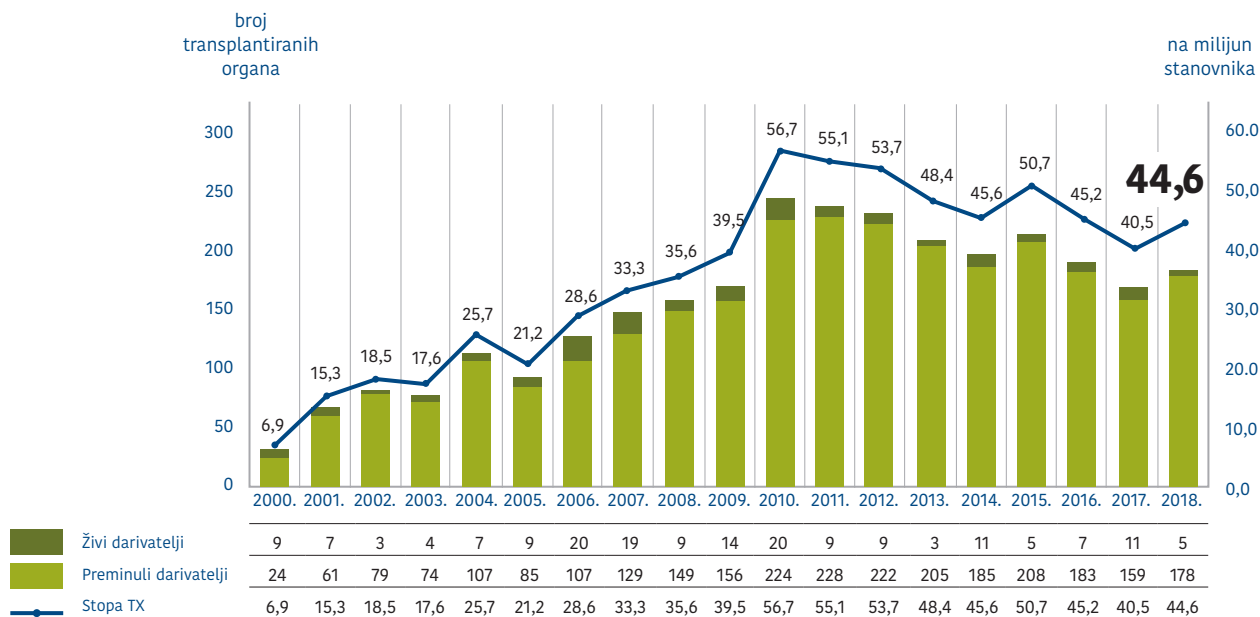
dijelimo više
od kišobrana.





TRANSPLANTACIJA BUBREGA

U 2018. godini u četiri transplantacijska centra (KBC Zagreb, KB Merkur, KBC Rijeka i KBC Osijek) učinjeno je 183 transplantacije bubrega, od čega samo 5 (3%) sa živih darivatelja.

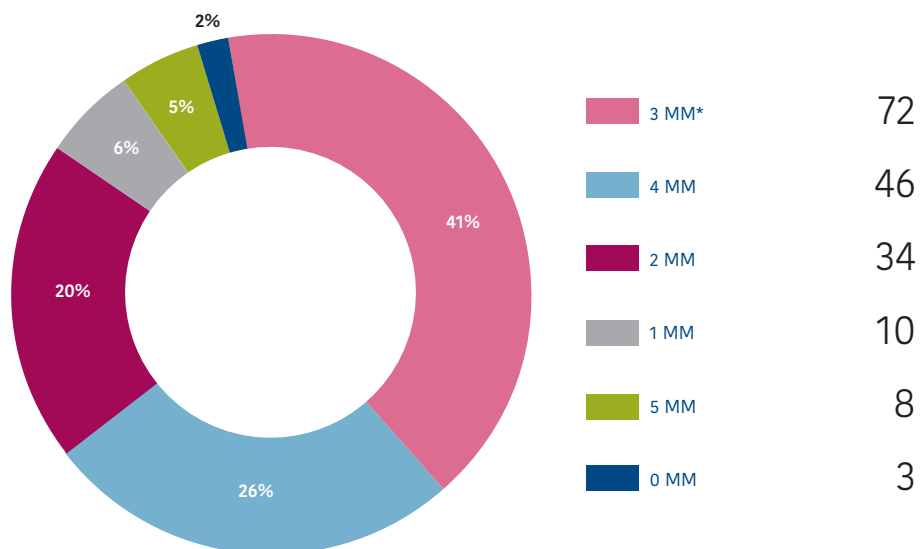


*uključene kombinirane transplantacije

Graf 16. Transplantacije bubrega u Hrvatskoj 2000.-2018.



Od ukupnog broja transplantiranih 41% primatelja dobilo je bubrege sa tri HLA podudarnosti (3MM*), a 100% podudaran bubrege dobilo je 2% pacijenata (3 pacijenta).

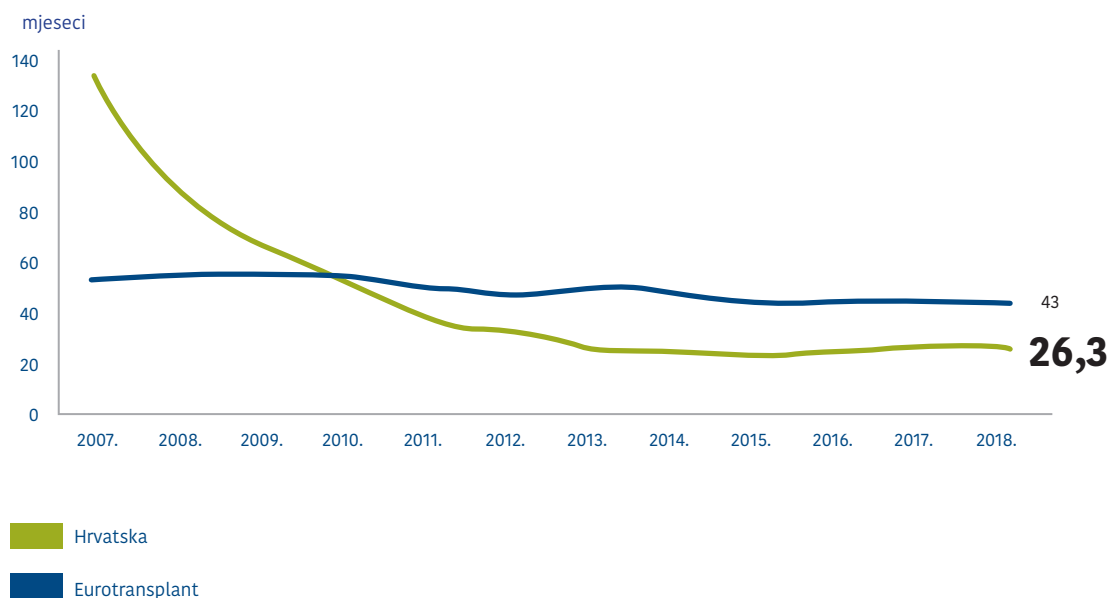


Graf 17. HLA podudarnost darivatelja i primatelja bubrege 2018.

*MM=mismatch



Srednje vrijeme čekanja na transplantaciju bubrega od početka dijalize iznosilo je 26 mjeseci, značajno kraće od Eurotransplant-a (43 mjeseca).

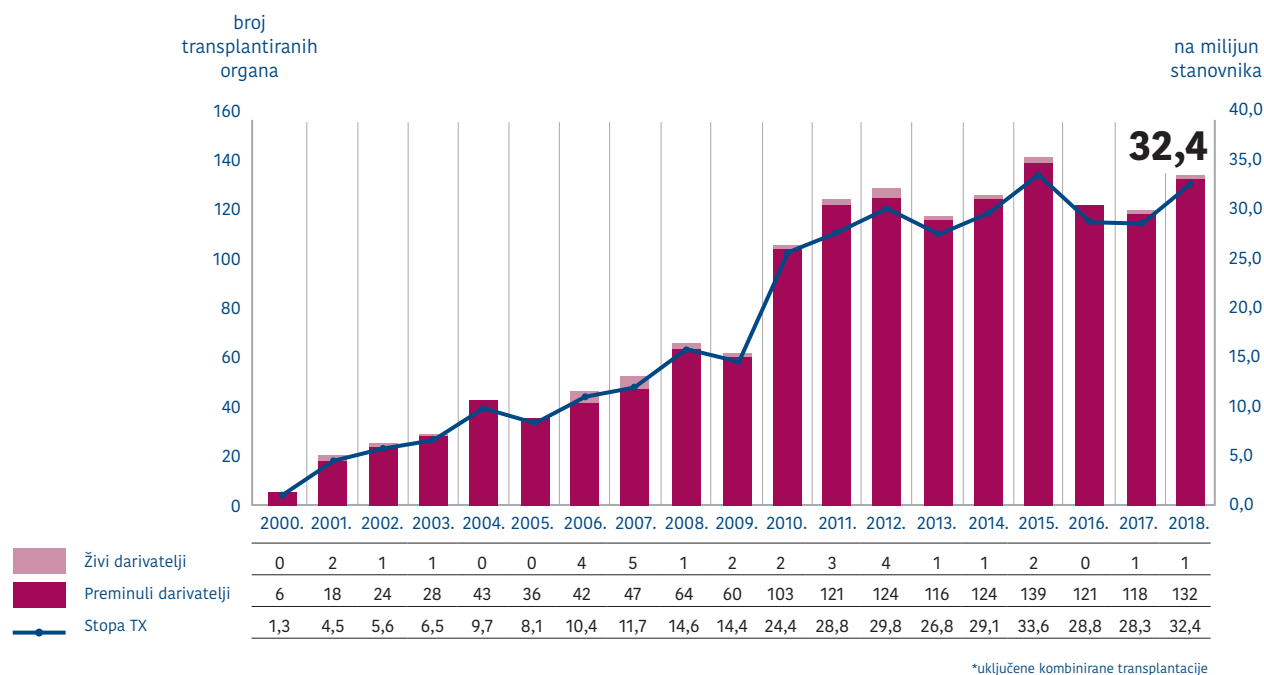


Graf 18. Srednje vrijeme čekanja na transplantaciju bubrega u Hrvatskoj i Eurotransplantu



TRANSPLANTACIJA JETRE

U 2018. ukupno je učinjeno 133 transplantacije jetre, od čega samo 1 sa živog darivatelja. U KB Merkur transplantirano je 91% primatelja, a preostali su transplantirani u KBC Zagreb.



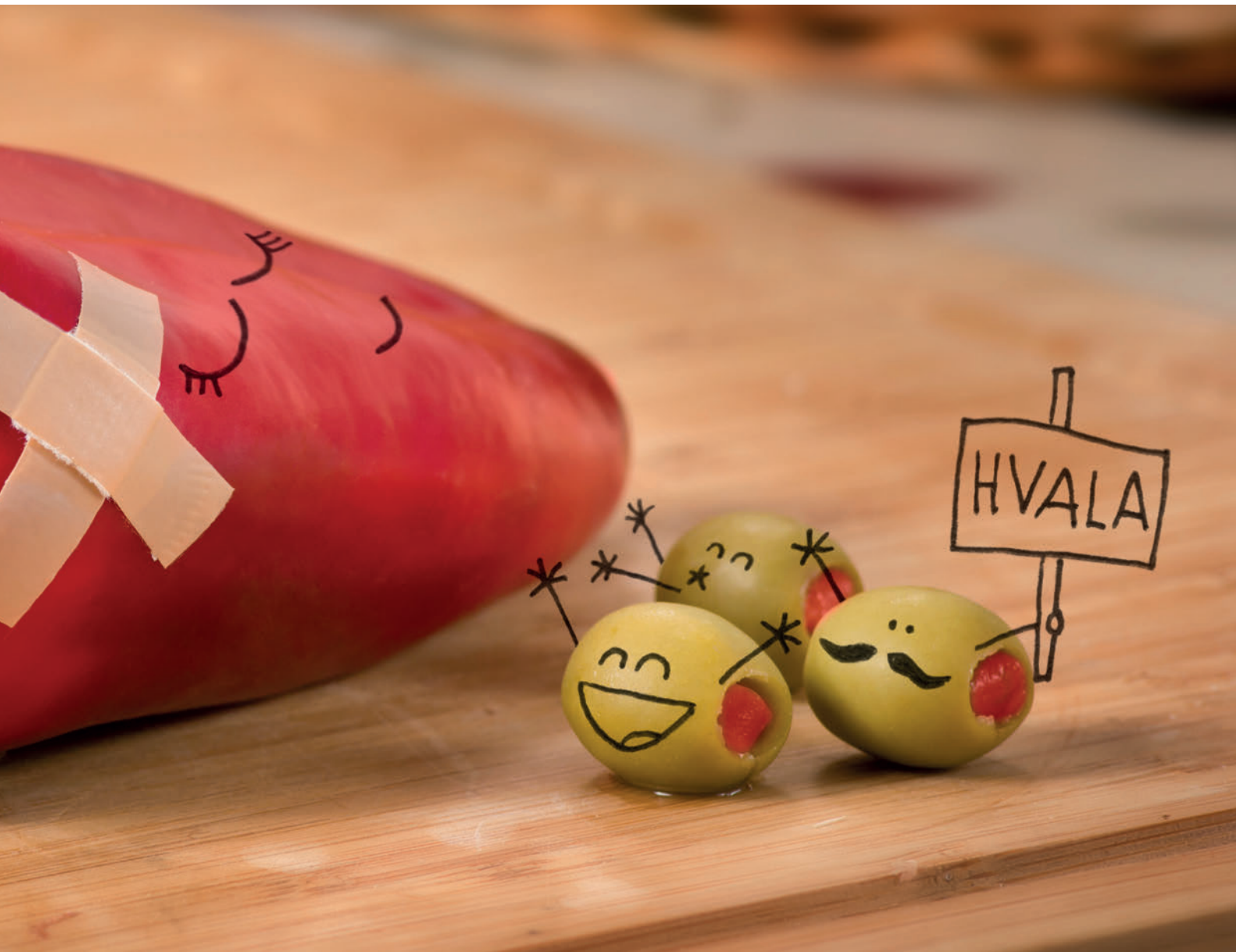
Graf 19. Transplantacije jetre u Hrvatskoj 2000.-2018.

Izvor: Ministarstvo zdravstva

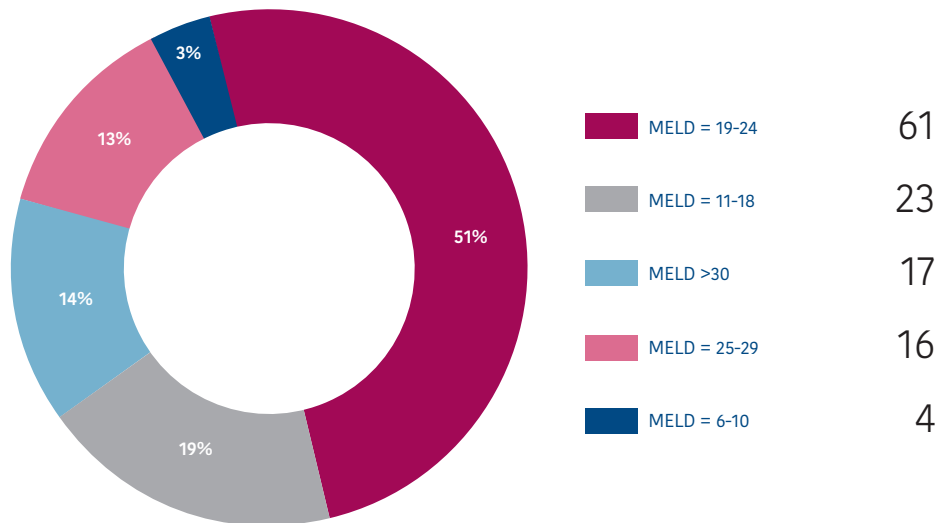
Komadić sebe.
Hvala



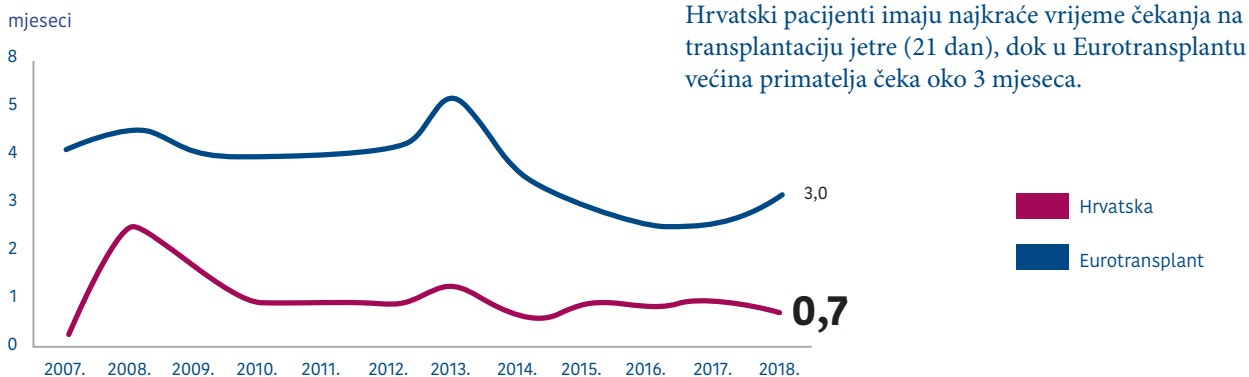
Josip Bota, Issa Bratinčević - Komadić sebe



Većina primatelja jetre imala MELD vrijednost u rasponu 19-24.



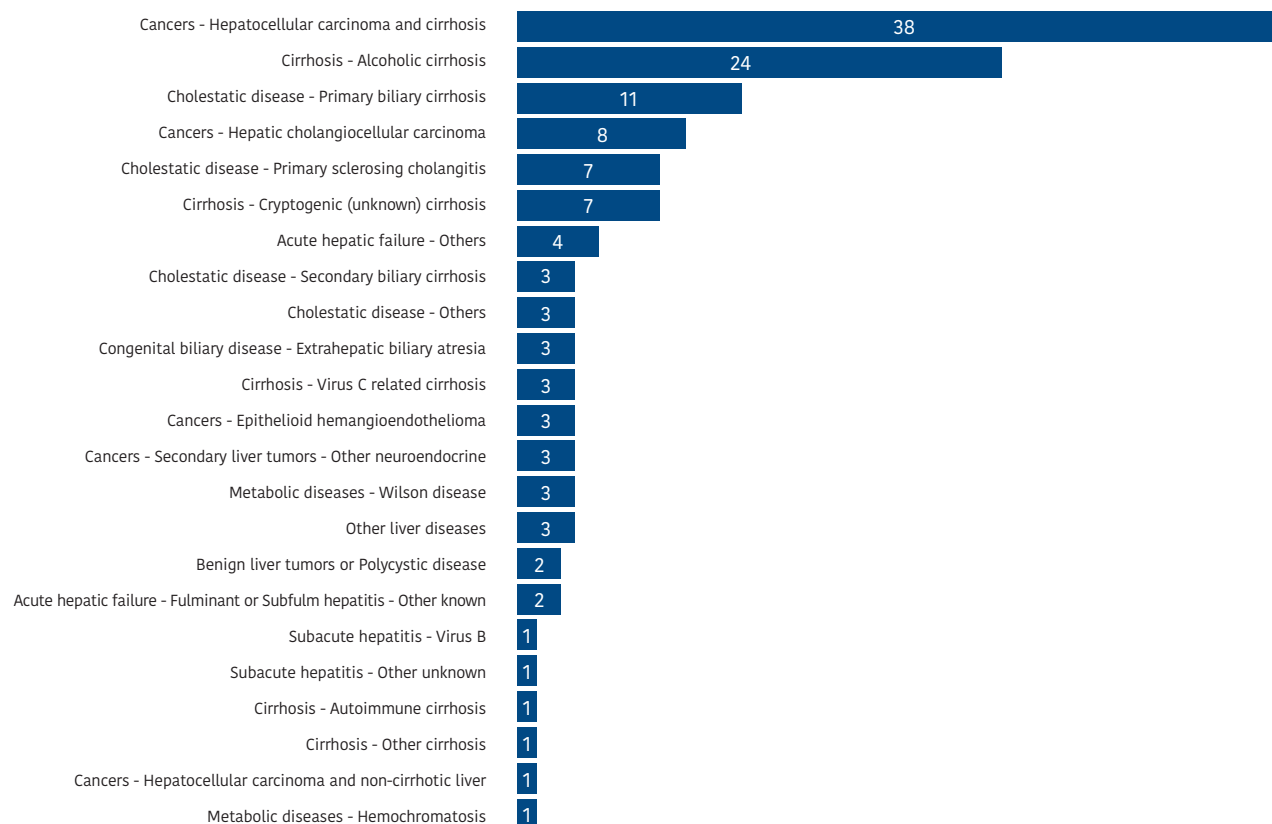
Graf 20. Primatelji jetre u 2018 prema MELD vrijednostima



Graf 22. Srednje vrijeme čekanja na transplantaciju jetre 2018. u Hrvatskoj i ET-u



Najčešće dijagnoze primatelja jetre bile su hepatocelularni karcinom (29%) i alkoholna ciroza (18%).



Graf 21. Primatelji jetre u Hrvatskoj prema dijagnozama, 2018.



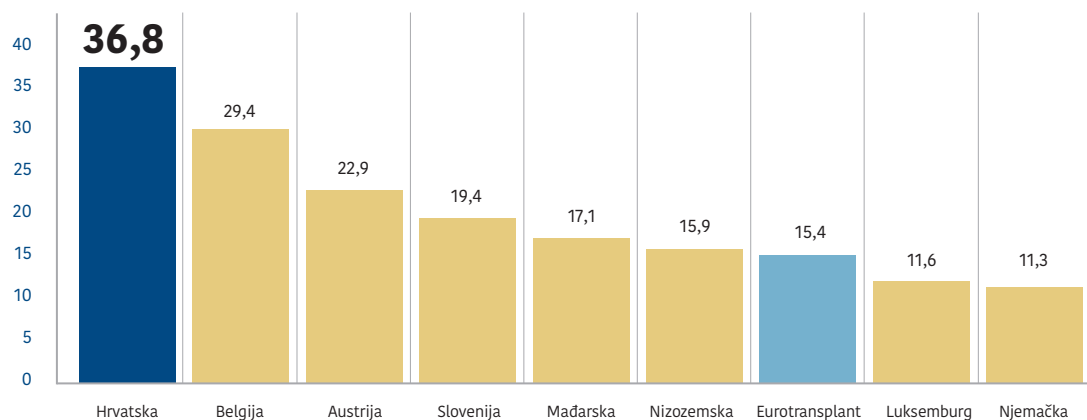
Hrvatska je najuspješnija članica Eurotransplanta u 2018. prema stopi realiziranih darivatelja organa i stopi transplantacija s preminulih darivatelja.



Suradnja s Eurotransplant-om

Hrvatska je najuspješnija članica Eurotransplanta u 2018. prema stopi realiziranih darivatelja organa.

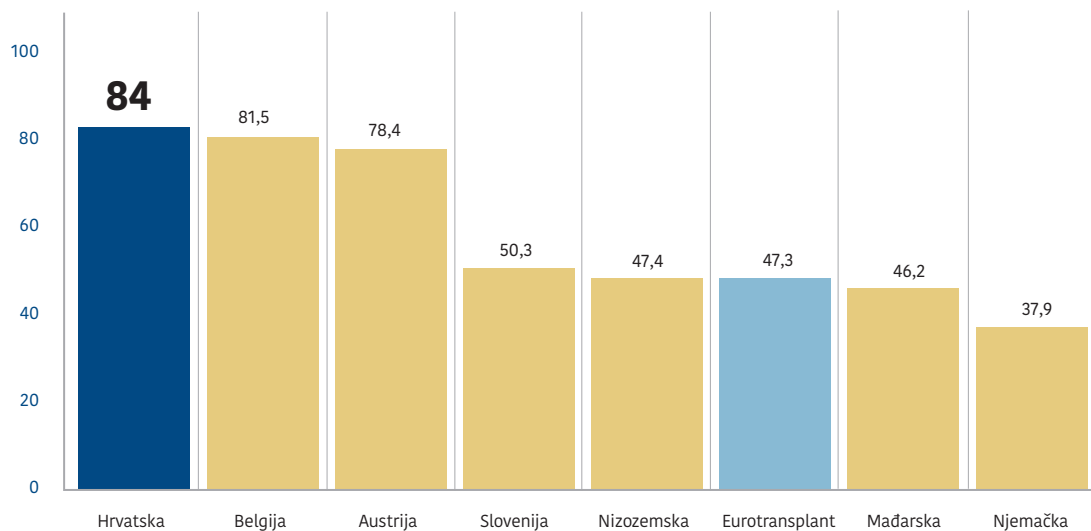
na milijun stanovnika



Graf 23. Darivatelji organa na milijun stanovnika u ET-u 2018.

U 2018. godini stopa transplantacija s umrlih darivatelja u državama Eurotransplanta najviša je u Hrvatskoj.

na milijun stanovnika



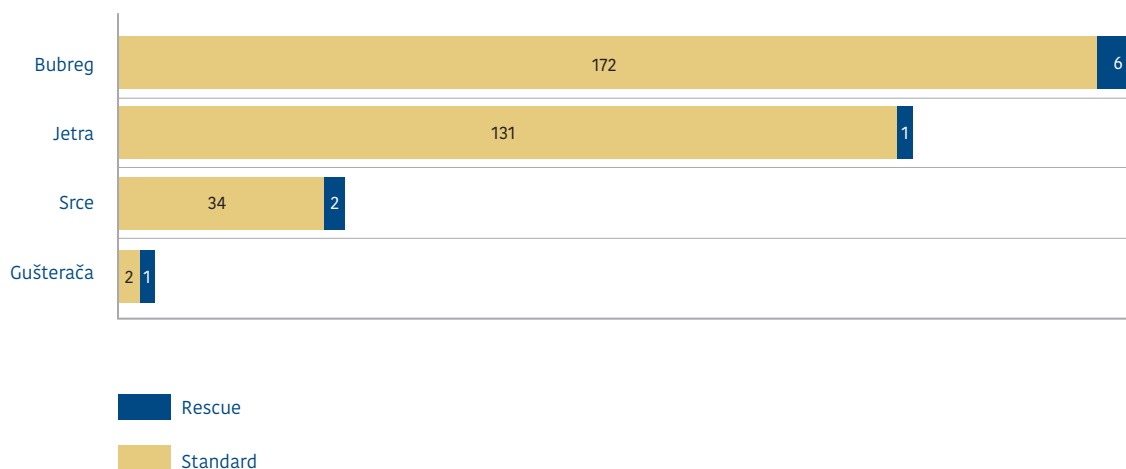
Graf 24. Stopa transplantacije s umrlih darivatelja na milijun stanovnika u ET-u 2018.

* Izvor: Eurotransplant

DODJELA ORGANA

Darovani organi dodijeljeni su primateljima na listi čekanja, u skladu s medicinskim kriterijima te najboljom alokacijskom praksom, putem Eurotransplant-alokacijskog sustava.

Tijekom 2018. hrvatskim građanima je transplantirano 105 organa dobivenih od darivatelja drugih država članica Eurotransplanta, dok je 131 organ hrvatskih darivatelja transplantiran pacijentima drugih članica Eurotransplanta.

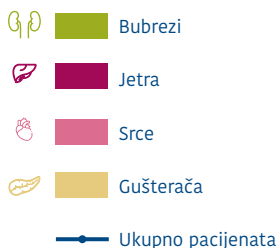
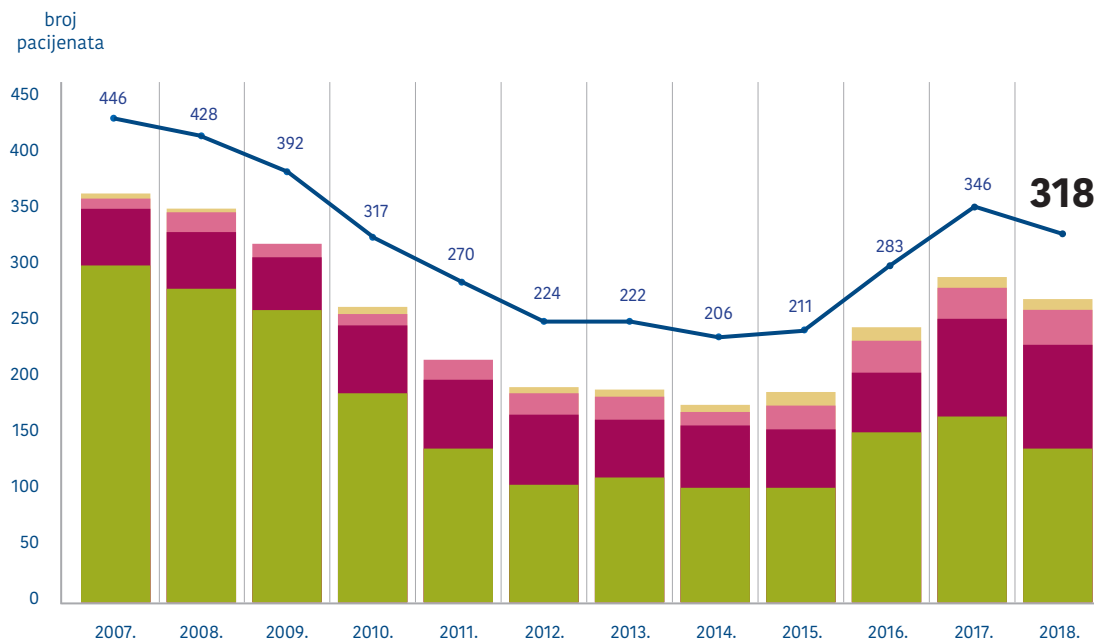


Graf 25. Transplantacije organa s preminulih darivatelja u 2018. prema vrsti alokacije

LISTA ČEKANJA

U 2018. godini ukupno je registrirano 430 pacijenata na listi čekanja, od čega je novo-registriranih bilo 394, a ponovo registriranih 46. Tijekom godine na listi čekanja su umrla 48 pacijenata (11%), od čega 29 na listi za jetru, 14 na listi za bubreg, 6 na listi za srce i 3 na listi za gušteraču.

Na dan 31.12. 2018. na listi čekanja za presađivanje organa nalazilo za se 318 pacijenata u aktivnom statusu, od toga 168 pacijenata na listi za bubreg, 114 pacijenata na listi za jetru, 38 pacijenata na listi za srce i 11 pacijenata na listi za gušteraču.



Graf 26. Broj pacijenata na listi čekanja za transplantaciju u Hrvatskoj 2007.-2018., na dan 31.12.2018.

USPJEŠNOST TRANSPLANTACIJSKIH ZAHVATA

Jednogodišnje preživljenje presatka, izračunato Kaplan-Meier metodom, kreće se u rasponu od 56% do 100%,

ovisno o vrsti presatka i transplantacijskom centru u kojem je obavljeno presađivanje.

ORGAN	CENTAR	JEDNOGODIŠNJE PREŽIVLJENJE PRESATKA		
		2015.	2016.	2017.
Bubreg	KB Merkur	94%	97%	93%
	KBC Osijek*	92%	93%	91%
	KBC Zagreb	93%	95%	97%
	KBC Rijeka	97%	90%	80%
Jetra	KB Merkur	79%	78%	85%
	KBC Zagreb	56%	100%	57%
Srce	KB Dubrava	71%	81%	71%
	KBC Zagreb	87%	89%	81%
Gušterača	KB Merkur	100%	72%	80%

* cenzurirano za smrt pacijenta



*Hrvatska banka tkiva i stanica pri
Kliničkom bolničkom centru Zagreb
i Banka tkiva Kliničkog bolničkog
centra Sestre milosrdnice osigurale su
dostupnost tkivnih pripravaka ljudskog
podrijetla za liječenje.*

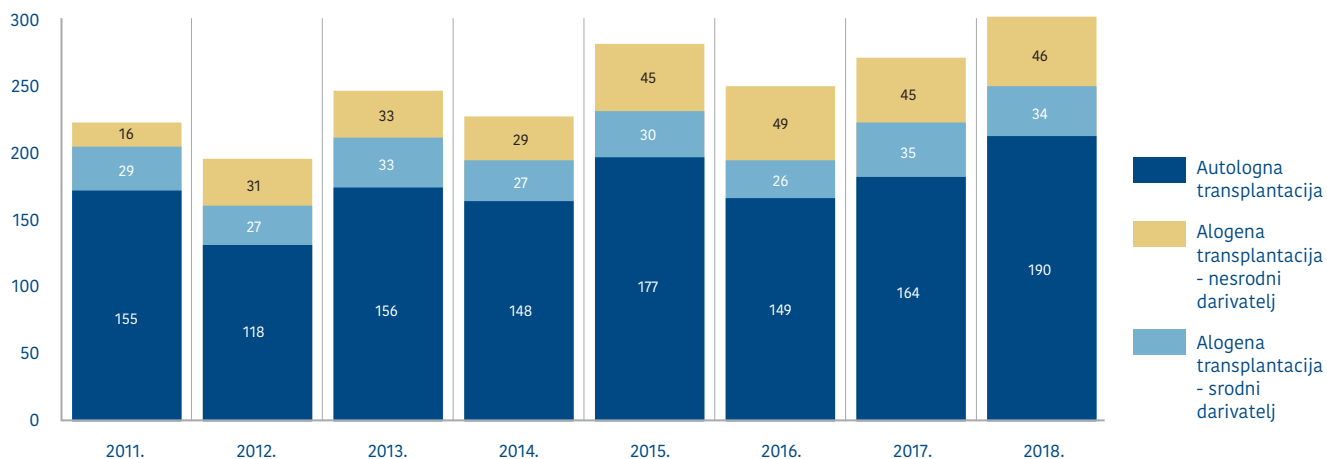


Darivanje i presađivanje tkiva i stanica

PRESAĐIVANJE KRVOTVORNIH MATIČNIH STANICA

Transplantacija krvotvornih matičnih stanica, zbog njihovog potencijala u stvaranju svih vrsta krvnih stanica, već dugi niz godina predstavlja rutinsku metodu u liječenju mnogih malignih hematoloških oboljenja te u liječenju genetskih i autoimunih bolesti.

U 2018. godini presađeno je 270 staničnih presađaka od kojih je 70% za autolognu i 30% za alogenu primjenu (srodnih i nesrodnih primatelja).

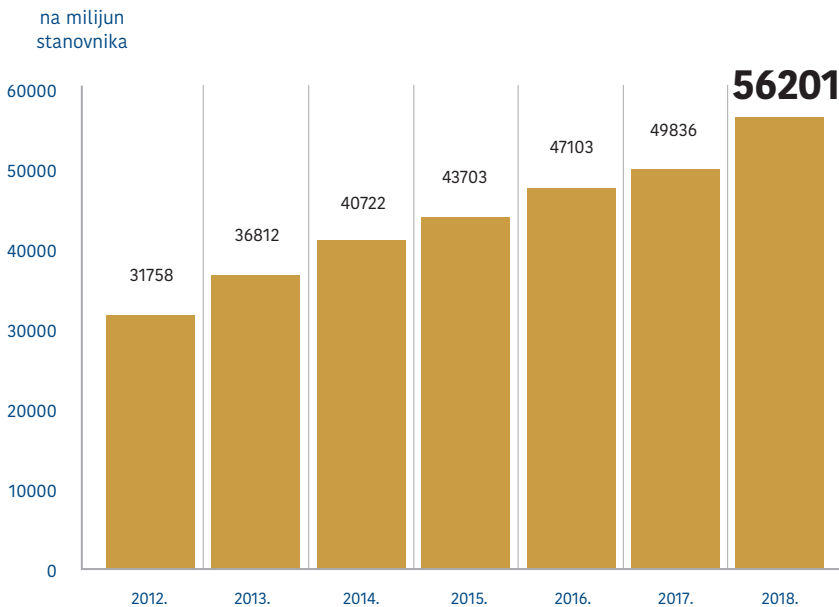


Graf 27. Grafički prikaz broja transplantacija krvotvornih matičnih stanica prema vrsti darivatelja, 2011.-2018.

HRVATSKI REGISTAR DOBROVOLJNIH DARIVATELJA KRVOTVORNIH MATIČNIH STANICA

U bazi podataka **Hrvatskog registra dobrovoljnih darivatelja krvotvornih matičnih stanica** (<https://www.kbc-zagreb.hr/o-nama/hrvatski-registar-dobrovoljnih-darivatelja-krvotvornih-maticnih-stanica/>) na dan 31.12.2018. godine registriran je ukupno 56.201 darivatelj od kojih je tipizirano 53.161. Tijekom 2018. godine dotipizirano je 3.200 prikupljenih uzoraka krvi.

U Registru je u 2018. godini pretraživanjem pronađeno 18 podudarnih darivatelja te izdano 18 staničnih presađaka za alogenu nesrodnu transplantaciju (od kojih 6 za liječenje pacijenata izvan Republike Hrvatske).

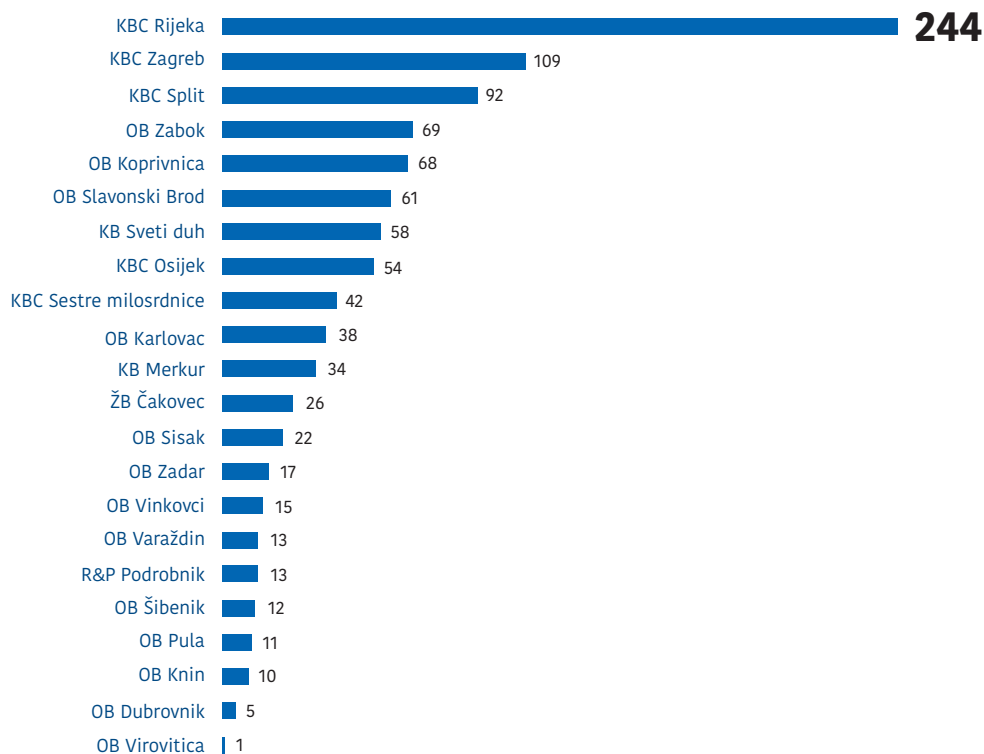


Graf 28. Broj potencijalnih darivatelja krvotvornih matičnih stanica u periodu od 2012.–2018. godine

BANKA KRVI IZ PUPKOVINE (ANA RUKAVINA)

U prikupljanju krvi iz pupkovine za potrebe liječenja svih građana (javna banka Ana Rukavina) sudjeluje 26 rodilišta koji u okviru svoje redovne djelatnosti pružaju i uslugu prikupljanja krvi iz pupkovine. Krv iz pupkovine moguće je pohraniti i na zahtjev članova obitelji koji imaju medicinsku indikaciju za liječenje alogenom srodnom transplantacijom, kao i isključivo u privatne osobne svrhe.

Preporuke Vijeće Europe o primjeni krvi iz pupkovine namijenjene roditeljima, te bazirane na najnovijim stručnim i znanstvenim spoznajama, dostupne su na internetskoj stranici Ministarstva zdravstva: https://zdravlje.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/Tekstovi%20razni//vodic_za_roditelje.pdf.



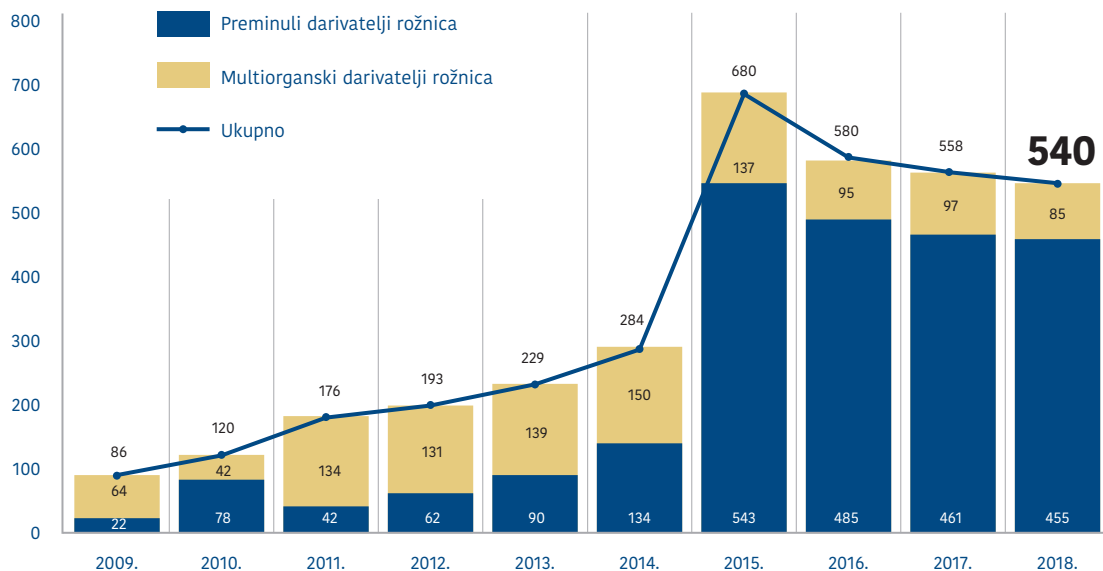
Graf 29. Broj darovanih doza krvi iz pupkovine u javnu banku u 2018. godini (N=1014)

DARIVANJE ROŽNICA

Darivanje rožnica provodi se u svim bolnicama u okviru Nacionalnog transplantacijskog programa. Svrha darivanja očnog tkiva je osigurati dovoljan broj transplantata rožnice i drugih očnih presadaka visoke

kvalitete i sigurnosti, te na taj način pacijentima s bolestima rožnice omogućiti povrat vida i poboljšanje kvalitete njihovog života.

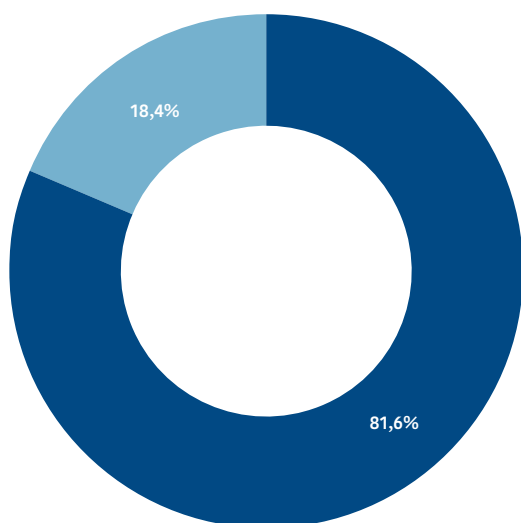
U 2018. godini prikupljeno je 540 rožnica od ukupno 273 preminula darivatelja.



Graf 30. Grafički prikaz prikupljenih rožnica od 2009. do 2018.

OČNA BANKA

Djelatnost očne banke, integrirane u sklopu Hrvatske banke tkiva i stanica, obuhvaća prikupljanje, pripravu, pohranu i raspodjelu očnih tkivnih presađaka za potrebe liječenja pacijenata u Republici Hrvatskoj.



■ Tehnika penetrirajuće keratoplastike (PK)

271

■ Tehnika lamelarne keratoplastike (DSAEK)

61

Graf 31. Tehnike transplantacije rožnica u 2018. godini

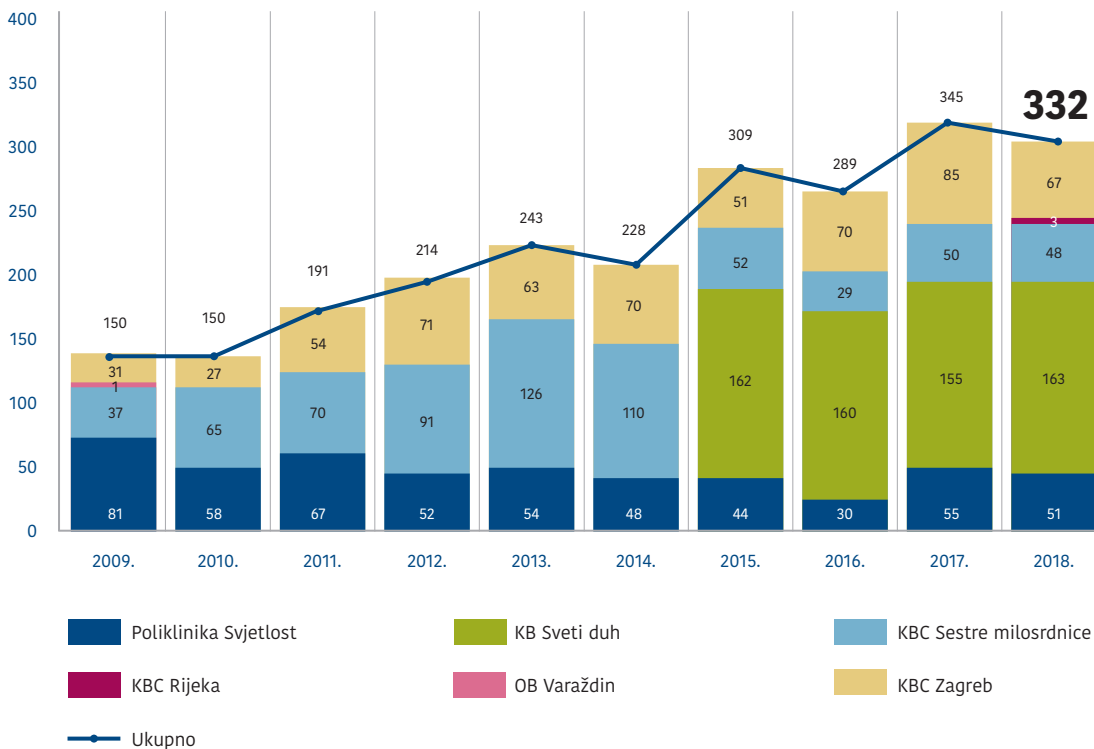
Darovane rožnice pripremaju se u očnoj banci sukladno EU standardima kvalitete i sigurnosti, te zahtjevima transplantacijskih tehnika (tehnika transplantacije rožnice pune debljine - penetrirajuća keratoplastika, PK i tehnika transplantacije samo disfunkcionalnog dijela rožnice - lamelarna keratoplastika, DSAEK).



Graf 37. Djelatnici očne banke

PRESAĐIVANJE ROŽNICA

U 2018. godini 332 rožnice iz očne banke presađene su za 334 pacijenta kojima je operacijom uklonjen cijeli ili dio oboljele ili oštećene rožnice i zamijenjen zdravim tkivom rožnice darivatelja.



Graf 32. Grafički prikaz broja transplantiranih rožnica po ustanovama, 2009.-2018.

OSTALA TKIVA I STANICE

Broj donacija tkiva i stanica u periodu od 2012. g. do 2018 g.

VRSTA TKIVA	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Koža (autolognih darivatelja)	8	7	7	8	10	7	1
Srčani zalisci	9	13	10	4	4	5	5
Krvne žile	0	2	9	19	7	4	6
Koštano-mišićna tkiva	103	326	209	156	172	168	173
Amnijska membrana	1	3	3	5	9	1	2

Broj prikupljenih tkiva i stanica u periodu od 2012. g. do 2018 g.

VRSTA TKIVA	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Koža (cm ²)	81	93	113	73	73	100,25	42
Srčani zalisci	0	21	15	4	5	6	8
Krvne žile	22	2	16	19	10	8	14
Koštano-mišićna tkiva	223	224	367	270	252	244	251
Amnijska membrana	1	2	3	3	9	1	2

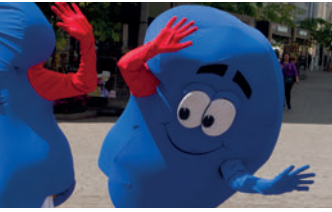
Broj transplantacija tkiva i stanica u periodu od 2012. g. do 2018 g.

VRSTA TKIVA	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Koža	1	11	5	4	14	28	14
Srčani zalisci	0	4	0	5	3	8	8
Krvne žile	0	1	0	10	4	3	3
Koštano-mišićna tkiva	47	101	224	172	162	118	147
Amnijska membrana	7	34	118	158	127	133	134

Govorimo donorski

*Nacionalni dan darivanja organa
Zagreb*





Govorimo donorski

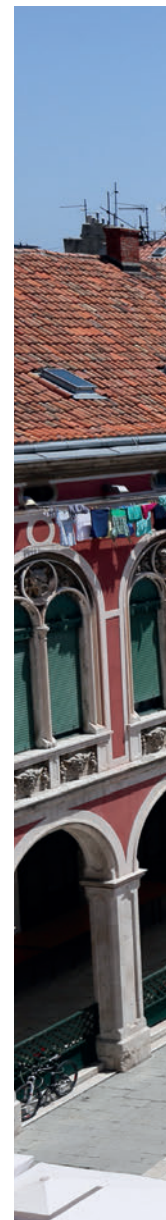
*Nacionalni dan darivanja organa
Dubrovnik*





Govorimo donorski

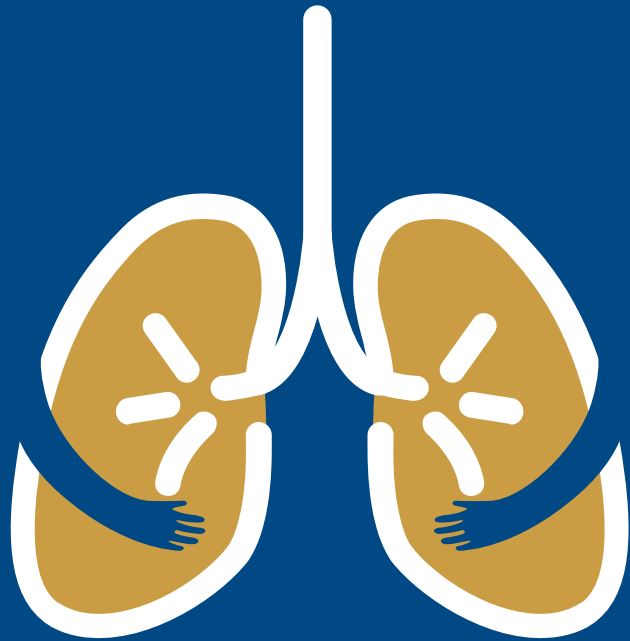
*Nacionalni dan darivanja organa
Split*







*Ministarstvo zdravstva je u suradnji s
Ministarstvom pravosuđa pripremilo stručnu
podlogu za usvajanje Konvencije Vijeća Europe
o zabrani prodaje ljudskih organa.*



EU projekti i međunarodna suradnja

KONVENCIJA VIJEĆA EUROPE O ZABRANI PRODAJE LJUDSKIH ORGANA

U svrhu prevencije, odnosno sankcioniranja neetične transplantacijske prakse Ministarstvo zdravstva je u suradnji s Ministarstvom pravosuđa pripremlilo stručnu podlogu za usvajanje Konvencije Vijeća Europe o zabrani prodaje ljudskih organa s ciljem jačanja mehanizama međuresorne i međunarodne suradnje na tom području.

TWINNING MODELI SURADNJE

Na principima solidarnosti i reciprociteta omogućena je dostupnost liječenja transplantacijom solidnih organa posebno vulnerabilnim grupama pacijenata (djeca, visoko urgentni primatelji) iz Crne gore, Makedonije i Federacije BiH. U 2018. presađena je 1 jetra primatelju iz FBIH i jedno srce primatelju iz crne Gore.

EDUKACIJA ZA KOORDINATORE “TRANSPLANT PROCUREMENT MANAGEMENT“

U suradnji s Hrvatskom donorskom mrežom organiziran je četvrti međunarodni tečaj za transplantacijske koordinatore (26. do 28. ožujka 2018. u Trogiru) kojem je prisustvovalo 36 zdravstvenih djelatnika iz Hrvatske i regije (liječnici i medicinske sestre/tehničari).

IPA OUT

STRENGTHENING NATIONAL INSTITUTIONAL CAPACITIES IN THE FIELD OF SUBSTANCE OF HUMAN ORIGIN (SOHO) TO IMPROVE THE SAFETY OF BLOOD IN TRANSFUSION AND TRANSPLANTATION - SR 13 IPA HE 02 17.

Ministarstvo zdravstva (Zavod za transplantaciju i biomedicinu) nositelj je prvog hrvatskog IPA OUT twinning projekta pod nazivom Strengthening National institutional capacities in the field of Substance of Human Origin (SOHO) to improve the safety of blood in transfusion and transplantation - SR 13 IPA HE 02 17. Projekt je od strane Ministarstva vanjskih i europskih poslova je nominiran pri Europskoj komisiji u kategoriji u kategoriji „najbolje EU prakse“.

EUDONORGAN (SANTE/2015/D4/037)

„TRAINING AND SOCIAL AWARENESS FOR INCREASING ORGAN DONATION IN THE EUROPEAN UNION AND NEIGHBOURING COUNTRIES“ (2016.-2019.)

Pod zajedničkim geslom „*Why Organ Donation Matters to Us All*“, Eudonorgan projekt okupio je oko 400 sudionika iz zemalja Europske unije i susjednih zemalja, uključujući zdravstvene djelatnike, pacijente, predstavnike javnih i vladinih organizacija, predstavnike zdravstvenih ustanova, medije te osobe koje, kao ugledni i istaknuti članovi društva, imaju snažan utjecaj na kreiranje pozitivnog javnog mišljenja kada se govori o darivanju i presađivanju organa.



EDITH

THE EFFECT OF DIFFERING KIDNEY DISEASE TREATMENT MODALITIES AND ORGAN DONATION AND TRANSPLANTATION PRACTICES ON HEALTH EXPENDITURE AND PATIENT OUTCOMES (2016-2020.)



Cilj projekta je procjena različitih modaliteta i troškova liječenja za kronične bolesti bubrega, te uspostava Europskog registra praćenja živih darivatelja (ELDR) i Europskog registra praćenja pacijenata sa presatkom (FUR). Zavod za transplantaciju i biomedicinu je nositelj stručne i tehničke projektne evaluacije.

EURO GTP II

GOOD PRACTICES FOR DEMONSTRATING SAFETY AND QUALITY THROUGH RECIPIENT FOLLOW UP (2016 - 2019)



**EURO
GTP II**
Good Tissue
& cell Practices

U projektu EURO GTP II Ministarstvo zdravstva u suradnji s Hrvatskom bankom tkiva i stanica nositelj je evaluacijskog radnog paketa koji je iznjedrilo smjernice, metodologiju, te alate nužne za uspostavljanje dobre tkivne prakse za evaluaciju kvalitete, sigurnosti i uspješnosti novih tkivnih i staničnih terapija i produkata.

ODISSEA

ORGAN DONATION INNOVATIVE STRATEGIES FOR SOUTHEAST ASIA (2019. – 2020.)



U okviru Erasmus+ programa Europske komisije Ministarstvo zdravstva i Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu sudjeluju u provedbi ODISSEA projekta koji će razvojem poslijediplomskog studija iz područja darivanja i presađivanja organa uspostaviti okvir za stjecanje odgovarajućih znanja i vještina stručnjaka iz zemalja jugoistočne Azije.

NACIONALNI DAN DARIVANJA I PRESAĐIVANJA ORGANA I TKIVA

(26. SVIBNJA 2018.)

Nacionalni dan darivanja i presađivanja organa i tkiva obilježen je suradnjom sa srednjim školama u Zagrebu, u promicanju važnosti darivanja organa. Učenicima *Škole za grafiku, dizajn i medijsku produkciju* dodijeljena su priznanja za izradu animacija na temu darivanja organa, a učenici *Škole primijenjene umjetnosti i dizajna* oslikali su kutije za transport organa na temu darivanja organa.

IZASLANSTVO REPUBLIKE GRUZIJE U STRUČNOM POSJETU MINISTARSTVU ZDRAVSTVA

U sklopu TAIEX ekspertne misije usklađivanja nacionalne legislativne s legislativom EU u području darivanja i presađivanja organa, izaslanstvo Republike Gruzije boravilo je od 22. do 25. siječnja 2019. godine u stručnom posjetu Ministarstvu zdravstva.

Sudjelovanje na međunarodnim skupovima

Billateral cooperation in the field of transplantation, between the Ministry of Health of the Republic of Macedonia and the Ministry of Health of the Republic of Croatia
8 – 9 March, 2018, Skopje, Macedonia

Modern Slavery, Human Trafficking, and Access to Justice for the Poor and Vulnerable
12 – 13 March, 2018, Vatican City

5th Intermediate Training Course in Transplant Procurement Management
25 – 27 February 2019, Rovinj, Croatia

Eurotransplant Experts meeting, Committee on Management Structure
April 5, 2018, Berlin, Germany

TAIEX Workshop on Donor Detection and Optimal Donor Management
17 – 18 September, 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

5th Croatian Transplantation School
27 – 29, September 2018, Lopud; Dubrovnik

TAIEX Expert Mission on Harmonising National Legislation on Organ Transplantation with EU Acquis
1 – 5 October, 2018, Georgia, Tbilisi

WHO Task Force on Donation and Transplantation of Human organs and Tissues
1 – 2 November, 2018, Geneva, Switzerland

Symposium on organ donation and transplantation, Best practises in organizing organ donation & transplantation
6 – 7 December, 2018 Athens, Greece

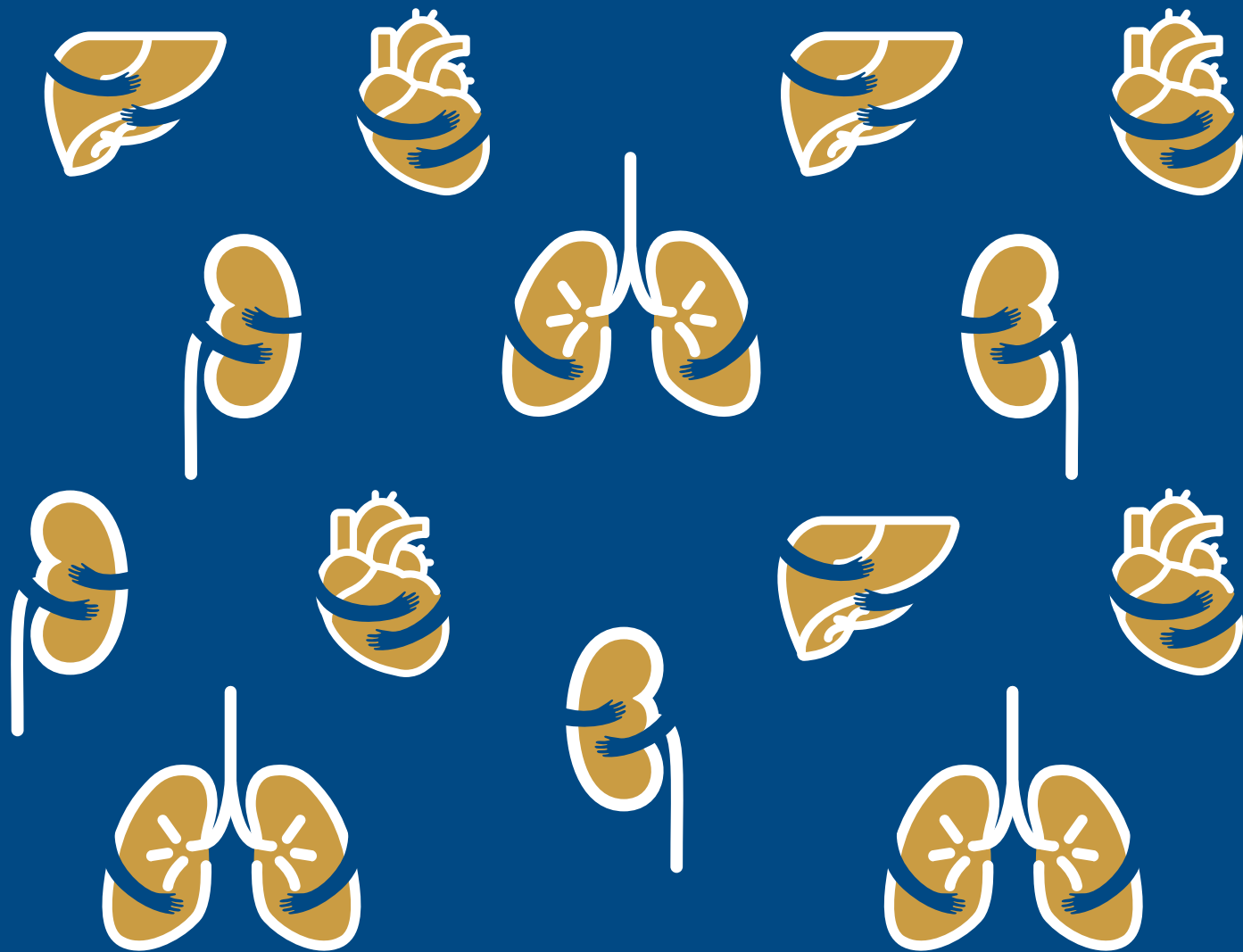
Eurotransplant Annual meeting,
4-5. October 2018. Leiden, The Netherlands

14th Meeting of the Competent Authorities on organ donation and transplantation
Brussels 28-29 June 2018.

Informal meeting of EU competent authorities on organ donation and transplantation
Rome, Italy 15-16. January 2018.

Competent Authorities of Substances of Human Origin Expert Group (CASoHO E01718)

Meeting of the Competent Authorities for Blood and Blood Components
Brussels, 27-28 February 2018.
Brussels, 10-11 October 2018.



Ministarstvo zdravstva
Republike Hrvatske