

*Zavod za transfuzijsku medicinu
Federacije Bosne i Hercegovine*

BOSANSKI JEZIK

***IZVJEŠTAJ O RADU
ZAVODA ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU
FEDERACIJE BIH
ZA 2014. GODINU***

Sarajevo, februar 2015.godine

SADRŽAJ:

MISIJA ZAVODA.....	4
VIZIJA ZAVODA	5
POLITIKA KVALITETA ZAVODA JE DA:.....	6
ANALIZA SITUACIJE - SWOT ANALIZA.....	6
STRATEŠKA PITANJA	7
STRATEŠKI CILJEVI	7
1. POVEĆANJE BROJA DAVALACA KRVI ZA 2%.....	7
2. REALIZACIJA KONCEPTA „SIGERNE KRVI“	7
3. UNAPRIJEĐENJE PRIPREME I KVALITETA KOMPONENATA KRVI	7
4. SEPARACIJA, KRIOKONZERVACIJA, TESTIRANJE, OTAPANJE I APLIKACIJA MATIČNIH ČELIJA	7
5. INFORMATIZACIJA ZAVODA	7
6. PRIPREMA DOKUMENTACIJE ZA NADOGRAĐNU 1-OG ILI 2 SPRATA	7
PROSTOR.....	8
SERVISIRANJE OPREME.....	9
REPROMATERIJAL I REAGENCIJE	9
KADROVI	10
FINANSIRANJE	12
ODSJEK ZA PROMOCIJU DAVALAŠTVA	13
ODSJEK ZA IMUNOHEMATOLOŠKU OBRADU KRVI.....	16
ODSJEK ZA SEROLOŠKU DIJAGNOSTIKU	18
ODSJEK ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU (OTM) PRI KCUS	19
IZVJEŠTAJ O UTROŠKU KRVI ZA PERIOD 01.01.2014 DO 31.12.2014 GODINE	21
ODSJEK ZA PRIPREMU KOMPONENATA IZ KRVI.....	22
ODJELJENJE ZA HEMOFEREZU I KRIOPREZERVACIJU	24
LABORATORIJA ZA DETEKCIJU KOAGULACIONIH POREMEĆAJA.....	26
CENTAR ZA TKIVNU TIPIZACIJU	27
ODSJEK ZA OSIGURANJE I KONTROLU KVALITETA.....	28
ODSJEK ZA EKONOMSKE I RAČUNOVODSTVENE POSLOVE	29
ODSJEK ZA TEHNIČKE POSLOVE	30
ODSJEK ZA OPĆE, PRAVNE I KADROVSKE POSLOVE	31
UNUTRAŠNJA SLUŽBA ZAŠTITE LJUDI I IMOVINE.....	32
ZBIRNI IZVJEŠTAJ O RADU I KADROVIMA ZAPOSLENIM U TRANSFUZIJSKIM USTANOVAMA U FEDERACIJI BIH.....	36
Zaključak.....	Error! Bookmark not defined.

O ZAVODU

Statut Zavod za transfuzijsku medicine Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine FBiH“, broj 70/13)

Član 2.

Zavod za transfuzijsku medicinu Federacije Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Zavod) je zdravstvena ustanova koja obavlja transfuzijsku djelatnost na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Federacije BiH) u skladu sa Zakonom o krvi i krvnim sastojcima i Zakonom o zdravstvenoj zaštiti, propisima donesenim na osnovu ovih zakona, kao i drugim propisima u zdravstvu.

Član 3.

Zavod je u svojini Federacije Bosne i Hercegovine. Osnivač Zavoda je Parlament Federacije Bosne i Hercegovine u skladu sa čl. 53. stav 2. i 54. stav 1. Zakona o zdravstvenoj zaštiti.

Član 4.

Zavod posluje samostalno i obavlja svoju djelatnost na način propisan Zakonom o ustanovama, Zakonom o zdravstvenoj zaštiti, Statutom Zavoda i drugim aktima.

Član 13.

Djelatnost Zavoda obuhvata:

- oblikovanje doktrine i usklađivanje primjene standarda u prikupljanju krvi i krvnih sastojaka, laboratorijskim ispitivanjima, preradi, čuvanju, distribuciji, transportiranju krvnih sastojaka i lijekova proizvedenih iz krvi i njihovoj kliničkoj primjeni,
- koordiniranje promocije i organizacije davanja krvi s Crvenim krstom Federacije BiH,
- usklađivanje i nadziranje stručnog rada u transfuzijskim centrima i odsjecima za transfuziju,
- provođenje kontrole kvalitete rada, reagensa i preparata u transfuziologiji,
- propagiranje dobrovoljnog davalaštva krvi,
- organiziranje i provođenje kontinuirane edukacije kadra iz oblasti transfuzijske medicine,
- istraživačka djelatnost u transfuzijskoj medicini,
- nadziranje racionalnosti/opravanosti primjene krvi i krvnih sastojaka,
- praćenje i analiziranje efekata transfuzijskog liječenja,
- donorske i terapijske aferezne procedure,
- prikupljanje krvi za autolognu transfuziju,
- ispitivanje poremećaja hemostaze,
- imunogenetsku obradu i testove za određivanje podudarnosti tkiva primaoca i davaoca,
- uspostavljanje i održavanje jedinstvenog informacionog sistema podataka,
- vođenje jedinstvenog registra davaoca koji su privremeno ili trajno isključeni zbog preboljele zarazne bolesti davaoca u čijoj je krvi potvrdnim testovima dokazana prisutnost uzročnika zaraznih bolesti, davaoca čija je krv u postupku transfuzije uzrokovala bolest primaoca, davaoca rijetkih krvnih grupa, kao i jedinstveni registar oboljelih od hemofilije,
- vođenje jedinstvenog registra ozbiljnih štetnih događaja i ozbiljnih štetnih reakcija,
- saradnju sa međunarodnim organizacijama, udruženjima i srodnim transfuzijskim ustanovama u Bosni i Hercegovini i u drugim državama,
- pohranjivanje matičnih ćelija saglasno posebnim propisima o transplantaciji organa i tkiva,
- i druge poslove u skladu sa zakonom i aktom o osnivanju.

Zavod za transfuzijsku medicinu F BiH obavlja djelatnost 0-24 sata na 2(dva) lokaliteta: Zavod i Odsjek za transfuzijsku medicinu (pri UKC Sarajevo).

MISIJA ZAVODA

- Efikasna zdravstvena ustanova usmjerena na ostvarenje planiranih performansi uz maksimalno uvažavanje zahtjeva dobrovoljnih davalaca krvi, pacijenata i korisnika i pružanje zadovoljavajućeg nivoa kvaliteta usluga.
- Kontinuiranim ulaganjem u postojeće i nove proizvode, razvojem proizvoda i usluga te edukacijom zaposlenika promovirati kvalitetu i društveno odgovorno ponašanje
- Unaprijeđenje kvaliteta i sigurnosti liječenja pacijenata i pružanja usluga.

VIZIJA ZAVODA

- Dostići najviše standarde: u postizanju izvrsnosti, u motiviranosti i zadovoljstvu davalaca krvi, kupaca, korisnika i uposlenika i društvenom značaju, statusu i ugledu Zavoda
- Postati referalni i federalni lider i ustanova za pružanje usluga visokog kvaliteta iz oblasti transfuzijske djelatnosti
- Dostići poslovnu izvrsnost na najekonomičniji način

U Zavodu se primjenjuje i održava uspostavljen, dokumentiran, certificiran sistem upravljanja kvalitetom u skladu sa zahtjevima međunarodnog standarda ISO 9001:2008.

Temelj ovog sistema upravljanja kvalitetom čine sljedeći principi:

PRINCIP 1 – USMJERENJE PREMA ZAINTERESOVANIM STRANAMA

Zavod nastoji da prepozna i što potpunije razumije potrebe zainteresiranih strana i da prema njima postupa **odgovorno, stručno i profesionalno**.

PRINCIP 2 – LIDERSTVO

Direktor i rukovodioci su odgovorni za vođenje i motiviranje organizacionih cjelina radi postizanja uspjeha i kontinuiranog unapređenja kvaliteta u svim poslovnim procesima.

PRINCIP 3 – PUNA UKLJUČENOST ZAPOSLENIH

Većim zalaganjem svih zaposlenih, višim nivoom inovativnosti i kreativnosti i jačanjem osjećaja pripadnosti ostvarit ćemo povezivanje pojedinačnih ciljeva sa našim strateškim ciljevima.

PRINCIP 4 – PROCESNI PRISTUP

Odgovarajućim aktivnostima Zavoda upravlja se kao procesima, čime je omogućeno efikasno ostvarivanje strateških ciljeva.

PRINCIP 5 – SISTEMSKI PRISTUP UPRAVLJANJU

Identifikovanje, razumijevanje i upravljanje međusobno povezanim procesima, kao sistemom, doprinosi efektivnosti i efikasnosti organizacije u ostvarivanju njenih ciljeva.

PRINCIP 6 – TRAJNO POBOLJŠANJE

Trajno poboljšanje je zadatak svih zaposlenika.

PRINCIP 7 – ODLUČIVANJE NA TEMELJU ČINJENICA

Efektivno odlučivanje temelji se na analizi podataka i informacija.

PRINCIP 8 – PARTNERSKI ODNOS SA DOBAVLJAČIMA

Zavod nastoji ostvariti dobru poslovnu vezu sa svojim dobavljačima tako što ih uključuje u sistem kvaliteta i razvija partnerske odnose sa njima.

POLITIKA KVALITETA ZAVODA JE DA:

- PROPAGIRAMO DOBROVOLJNO DAVALAŠTVO KRVI,
- RADIMO NA DOBROBIT ČUVANJA ZDRAVLJA I SIGURNOSTI TRANSFUZIJSKOG LIJEČENJA BOLESNIKA,
- POSLOVNI PROCESI BUDU USMJERENI NA STICANJE POVJERENJA I ZADOVOLJSTVU SVIH ZAINTERESIRANIH STRANA,
- STALNO POBOLJŠAVAMO NAŠ SISTEM UPRAVLJANJA KVALITETOM U SKLADU SA NAJVIŠIM SVJETSKIM STANDARDIMA,
- POTIČEMO ISTRAŽIVAČKU DJELATNOST U TRANSFUZIJSKOJ MEDICINI.

Svoju politiku kvaliteta ostvarujemo:

- Primjenom savremenih principa poslovanja i zahtjeva međunarodnog standarda ISO 9001:2008
- Stalnim usavršavanjem našeg osoblja,
- Primjenom savremene informatičke podrške i najsavremenijih resursa potrebnih za kvalitetno poslovanje.

ANALIZA SITUACIJE - SWOT ANALIZA

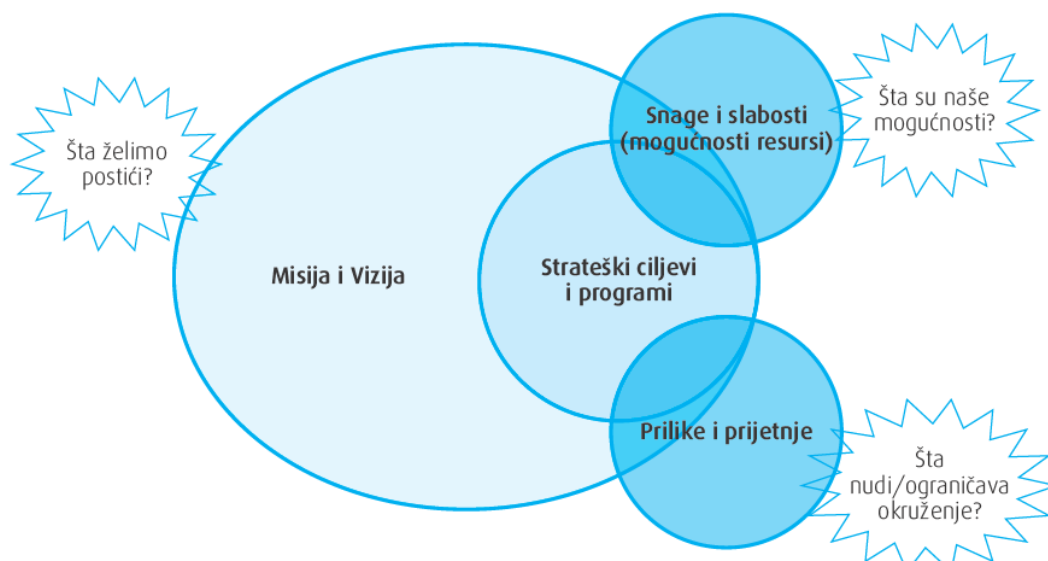
Strateški plan i djelovanje Zavoda, oslanjao se na već postignute rezultate, razvijene mehanizme, realizirana istraživanja i analize i mrežu saradnika i partnera

<p style="text-align: center;">Prednosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potvrda kvaliteta kroz uspostavljen sistem kvaliteta sa odgovarajućim standardom, ISO 9001:2008 • Osiguranje kvaliteta na principima dobre proizvođačke i dobre laboratorijske prakse • Partnerski odnos sa davaocima krvi, korisnicima i dobavljačima • Sigurnost i kvaliteta krvnih proizvoda i usluga • Dovoljna tehnička opremljenost • Informatizacija Zavoda • Visok nivo profesionalnosti i interdiscipliniranosti • Jednostavan pristup-dostupnost • Niska cijena usluga • Transparentno korištenje sredstava • Pripadnost instituciji • Trajno povećanje obima zahtjeva za proizvode i usluge • Nemogućnost zamjene naših proizvoda i usluga • Uočavanje potrebe daljeg širenja aktivnosti na nove proizvode i usluge • Odgovornost za aktivnosti • Federalni položaj • Razvojna orijentacija • Neophodnost postojanja 	<p style="text-align: center;">Slabosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niska cijena usluga prikupljanja, obrade, testiranja, čuvanja i distribucije krvi • Neadekvatna sistematizacija radnih mjesta i organizacija poslova • Nedostatak poslovnog prostora • Kadrovska deficitarnost (manjak medicinskih tehničara) • Neravnomjernost prilupljanja krvi (ljetni period) • Nedovoljno vladanje rukovodnog kadra menadžerskim vještinama • Nedovoljno komuniciranje i informiranje • Nedostatak organizacijske kulture • Negativan odnos prema brzim promjenama • Nedostatak sistema za praćenje i vrijednovanje rezultata unutar Odsjeka • Otpor pojedinaca prema promjenama • Ograničena mogućnost finansijskog nagrađivanja povećanja produktivnosti i inovativnosti • Nedostatak inovacija • Nedovoljno primjenjen timski rad
<p style="text-align: center;">Mogućnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povećana potreba za našim specifičnim proizvodima i uslugama • Povećanje uloge u transplantacijskoj aktivnosti • Trend povećanja sigurnosti, kvaliteta i uvođenje novih tehnologija-automatizacija 	<p style="text-align: center;">Prijetnje-Opasnost</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nestabilno ekonomsko tržište • Nestabilno finansiranje • Nepovoljan način nabave ulaznih materijala sa najnižom cijenom kao glavnim kriterijem odabira

<p>proizvodnje krvnih pripravaka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usklađivanje zakonodavstva sa evropskim i korištenje evropskih fondova za razvoj zemalja potencijalnih pristupnica, • Lična stručna i poslovna edukacija • Povećanje povjerenja kod stručne i šire javnosti, • Povezanost i saradnja sa organima vlasti, vladinim institucijama, javnim medijima i drugim zdravstvenim institucijama 	<ul style="list-style-type: none"> • Sporost resornog ministarstva u razmatranju prijedloga i donošenju odluka važnih za Zavod • Smanjen obim finansiranja - nepovoljni uslovi za razvoj • Ulazak novih „konkurenata“ u aktivnosti • Ograničenja za zapošljavanje
--	---

STRATEŠKA PITANJA I STRATEŠKI CILJEVI

Definiranje strateških pitanja i strateških ciljeva direktno je vezano za rezultate analize situacije koji proizlaze iz SWOT i drugih srodnih analiza, unutrašnjih i vanjskih faktora kao Misije i Vizije.



Dijagram 1: Misija, Vizija i SWOT analiza u kontekstu strateških ciljeva

TEMELJNA STRATEŠKA PITANJA

Najvažnija otvorena pitanja i nejasnoće na koja strategija mora odgovoriti:

1. Kako se optimalno organizovati?
2. Kako riješiti kadrovske probleme u okviru zakonskih ograničenja i kako ih motivirati?
3. Kako riješiti prostorne probleme?
4. Kako racionalizirati poslovanje (strukovna učinkovitost-isplativost)
5. Kako u potpunosti realizovati finansiranje svih aktivnosti u Zavodu

STRATEŠKI CILJEVI

1. POVEĆANJE BROJA DAVALACA KRVI ZA 2%

2. REALIZACIJA KONCEPTA „SIGERNE KRVI“

3. UNAPRIJEĐENJE PRIPREME I KVALITETA KOMPONENATA KRVI

4. SEPARACIJA, KRIOKONZERVACIJA, TESTIRANJE, OTAPANJE I APLIKACIJA MATIČNIH ČELIJA (UČEŠĆE ZAVODA U PROJEKTU AUTOLOGNE TRANSPLANTACIJE MATIČNIH ČELIJA ODRASLIH I PEDIJATRIJSKIH PACIJENATA)

5. INFORMATIZACIJA ZAVODA

6. PRIPREMA DOKUMENTACIJE ZA NADOGRAĐNU 1-OG ILI 2 SPRATA

PROSTOR

U 2014. godini obavljani su sljedeći radovi:

- Odsjeku za transfuziju pri UKC obezbijedene nove prostorije. Uz malu svečanost, prostorije veličine 180 m² useljene 29.09.2014.
- U Odsjeku za imunohematološku obradu krvi izvršena montaža novog namještaja i podopolagački radovi, kao i remont i farbanje radijatora, te krećenje u Odsjeku.
- Prostor Odsjeka za preradu krvi adaptiran je u smislu uvođenja staklene pregrade sa automatskim kliznim vratima sa termo i zvučnom izolacijom, koja ima za cilj fizičko odvajanje centrifuga i frižidera od dijela gdje se prerađuje krv. Oba dijela su klimatizirana i uslovi za rad su dosta kvalitetniji.
- Odsjek za tehničke poslove preseljen u novi prostor. Završeno uređenje server sobe.
- Rukovodilac Laboratorije za koagulacione poremećaje dobio opremljenu sobu za prijem ambulantnih pacijenata za konsultacije.
- USZ dobila adekvatno opremljen proctor prema Pravilniku i nalogu inspekcije.

NABAVKA APARATA I LABORATORIJSKE OPREME

Tabela: Zbirna tabela realizovanih nabavki aparata i laboratorijske opreme u 2014. godini

PREDMET JAVNE NABAVKE	ODSJEK-LABORATORIJ	VRIJEDNOST
Potpuno automatizovani aparat za imunohematološke analize (nabavka u 2013.g. a plaćen u 2014.g.)	Odsjek za imunohematološku obradu krvi (prostorija 0023)	105.300,00
Transf. stolica-krevet Stolica za potrebe terapijskih afereza CL-TRANS-SO NJEMAČKA BIONIC COMFORTLINE	Odsjek za hemoferezu i krioprezervaciju 07-01-4433/13 od 22.10.2013. Prijem 07.12.2013.	8.930,47
Dijalizni ležaj Ležaj za potrebe terapijskih afereza FC-2000-9-M NJEMAČKA BIONIC FULLCARE2010	Odsjek za hemoferezu i krioprezervaciju 07-01-4434/13 od 22.10.2013. Prijem 07.12.2013.	7.768,93
System za central. Praćenje temperature	Zavod	31.625,10
Incubator CO₂O₂ inkubator za uzgoj kulture ćelija	Odsjek za hemoferzu i krioprezervaciju	22.347,00
Frižider -30° (2 kom)	Odsjek za imunohematološku obradu krvi prostorija 0024 1 kom Odsjek za transfuziju KCUS 1 kom	13.946,40
Centrifuga sa kontrolom temperature (Eppendorf, 5702 R, Ser. broj 5703DJ610337)	Odsjek za hemoferzu i krioprezervaciju	12.372,75
Centrifuga sa kontrolom temperature Centrifuga Centric 400R	Odsjek za serološku dijagnostiku	9.789,39
Aparat za suho otapanje plazme	Odsjek za imunohematološku obradu krvi prostorija 0022	13.800,15
Spektrofotometrijski čitač I incubator	Centar za tkivnu tipizaciju	11.350,24
Frižider na +4 (2 komada)	Odsjek za imunohematološku obradu krvi prostorija 0022 1 kom Odsjek za transfuziju KCUS 1 kom	15.210,00
Vodeno kupatilo sa šejkerom	Laboratorij za detekciju koagulacionih poremećaja za potrebe molekularne koagulacije a smješten u Odsjeku za molekularnu imunogenetiku soba 0211 (ugovor 18.11.2013.)	4.176,90
Vodeno kupatilo	Odsjek za hemoferzu i krioprezervaciju 11.07.2014.	3.627,00

Izvještaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014. godinu

PREDMET JAVNE NABAVKE	ODSJEK-LABORATORIJ	VRIJEDNOST
Ph metar	ODSJEK ZA KONTROLU KVALITETA	3.083,83
Zamrzivač sa 4 ladice	Odsjek za serološku dijagnostiku	356,48
Lab.namještaj	Odsjek za imunohematološku obradu krvi, Odsjek za serološku dijagnostiku i Odsjek za opće pravne i kadrovske poslove	50.971,32
Kancelarijski namještaj	Pojedinačna nabavka Odsjek za hemoferzu i krioprezervaciju, Odjeljenje kolekcije krvi, Odsjek za transfuziju KCUS	3.256,09
Radni sto za koagulaciju	Odsjek za hemoferzu i krioprezervaciju	503,40
Klima uređaj (2 kom)	Ljekarsa soba, Odsjek za pripremu komponenti iz krvi	3.192,93
Računarska oprema(45 kompjut) i serveri(3)	Zavod	190.195,20
Softwer wizard	Zavod	57.798,00
Kompjuterska oprema (3 računara i 4 printera)	Odsjek za ekonomske i računovodstvene poslove, Laboratorij za detekciju koagulacionih poremećaja, Odsjek za pripremu komponenata iz krvi	5.528,50
Štampač barcodova Zebra sa programom	Odsjek za tehničke poslove	2.569,32
Terminal sa programom inventura	Zavod	2.726,10
Terminal sa čitačem bar kodova	Odsjek za ekonomske i računovodstvene poslove - Magacin	2.854,80
Elektronska brava sa čitačem	Hodnik sprat NZ	3.733,24
Video nadzor - 8 kamera NABAVKA I UGRADNJA TEHNIČKE OPREME UVOĐENJE VIDEO NADZORA I PROŠIRENJE ALARMNOG SISTEMA PREMA PONUDI PO-493/13 OD 12.11.2013. GODINE	09.12.2013. 8 IP video kamera detektor kretanja 3: vanjska sirena. NVR; Panik taster 3	6.509,47
Aluminijski portal sa kliznim vratima	Odsjek za pripremu komponenti iz krvi	5.886,80
Mobilijar (16 stolica)	Trpezarija za DDK	2.998,88
Garderobni ormarići (9 kom)	Suteren hodnik	2.373,47
TV LED za lab.hemofereze	Odsjek za hemoferezu i krioprezervaciju	469,85
Veš mašina	Vešeraj	499,00
Stručne knjige iz transfuzijske med. (3kom)	Biblioteka Zavoda	701,40
Ukupno:		606.452,41
Od toga plaćeno u 2014.g. 503.861,53 KM		
Donacije		
Frižider +4C		880 KM
Mobilni sto		400 KM

SERVISIRANJE OPREME

Obavljena su sva redovna servisiranja aparata i opreme, kvarovi su redovno otklanjani a izvršena je i validacija dijela opreme. To je omogućilo punu funkcionalnost opreme i kontinuiran rad.

REPROMATERIJAL I REAGENCIJE

Repromaterijal i reagensi u kontinuitetu nabavljani prema Planu za 2014. godinu, prioritetima i finansijskim mogućnostima.

KADROVI

U Zavodu za transfuzijsku medicinu Federacije BiH na dan 31.12.2014.godine zaposleno je **97 zaposlenika**, od toga 4 pripravnika i 7 volontera.

Tabela: Struktura zaposlenika u 2013.g. i 2014.g

Red.br.	Opis/Stručna sprema	na dan 31.12.2013.g.	na dan 31.12.2014.g.
01.	NK	6	7
02.	KV	2	2
03.	VKV	3	3
04.	SSS nemedicinskog usmjerenja	10	11
05.	SSS medicinskog usmjerenja	22	25
07.	VŠS medicinskog usmjerenja	4	5
08.	VSS nemedicinskog usmjerenja	10	11
09.	VSS zdravstveni saradnici (dipl. biolog i ekolog)	2	2
11	VSS medicinskog usmjerenja (Fakultet zdravstvenih studija)	1	2
12.	VSS zdravstveni saradnici (magistar bioloških nauka, spec.medic.biohemije)	4	3
13.	VSS medicinskog usmjerenja (doktor)	1	3
14.	VSS medicinskog usmjerenja (doktor na specijalizaciji)	4	2
15.	VSS medicinskog usmjerenja (specijalista doktor)	7	7
16.	VSS medicinskog usmjerenja (magistar medicine)	2	3
17.	VSS medicinskog usmjerenja (dr.med.nauka)	1	0
18	Pripravnik VSS ing LMD	0	1
19	Pripravnik VSS nemedicinskog usmjerenja	0	1
20.	Pripravnici SSS medicinskog usmjerenja	1	2
UKUPNO BROJ UPOSLENIH		80	90
	Volonteri VSS medicinskog usmjerenja (doktor)	0	0
	Volonteri VSS medicinskog usmjerenja (Fak. zdrav studija)	0	1
	Volonteri SSS medicinskog usmjerenja	0	5
	Volonteri SSS nemedicinskog usmjerenja	0	1
UKUPNO		80	97

- U penziju otišla 3 uposlenika: 1 prof.dr. tran.med, 1 spec. trans. medicine i 1 VŠS medic.sestra/tehničar
- Zasnovali radni odnos na neodređeno vrijeme, uposlenici Zavoda koji su bili na određeno vrijeme: 6 medicinskih tehničara SSS; i 1 spremačica
- Primljena 4 nova uposlenika na neodređeno vrijeme - (upražnjena radna mjesta Pravilnika o sistematizaciji: 1 VSS MLD, 1 Informatičar, 1 SSS med. tehničar; 1 sekretarica(SSS);
- Primljena 4 uposlenika na određeno vrijeme: 3 SSS med.sestre/tehničar za rad na kolekciji krvi Zavod i teren; 1 spremačica (zamjena za duže bolovanje)

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

- Zavod se kod Ministarstva pravde FBiH akreditovao za obavljanje volonterskog rada
- Primljeno 7 volontera (1 VSS ing LMD, 1.VŠS med sestra; 4 medicinskih tehničara SSS, 1 SSS nemedicinskog usmjerenja)
- Primljena 4 pripravnika na konkurs ZZ: 1 VSS (društveni smjer); 1. VSS ing MLD; 2 med. tehničara SSS
- Primljene 2 zamjene za vrijeme porodiljskog odsustva: 1 dipl. pravnik, 1 dipl biolog.
- 4 uposlenice Zavoda na porodiljskom odsustvu (1 specijalista transfuzijske medicine, 1 biolog, 1 pravnik, 1 VŠS glavna sestra)
- 4 uposlenika na dužem bolovanju: 1 spec. transfuzijske medicinine, 1 specijalista internista, 1 spec. trans. medicine, 1 med.sestra/tehničar i 1 spremačica.

UPRAVLJANJE LJUDSKIM RESURSIMA

- Uspostavljanje sistema komunikacije nadređenih i saradnika kroz redovne sastanke: redovni jutarnji sastanak primopredaje dežurstva; svakodnevni sastanci ljekara specijalista i ostalih rukovodilaca; jednom mjesečno sastanak direktorice sa medicinskim tehničarima; redovan prijem uposlenika po potrebi, sa najavom kod direktorice;
- Uspostavljanje kvaliteta sistema uutrašnje komunikacije i osiguranje učinkovitijeg izvršenja poslova, te unaprijeđenje transparentnosti i odgovornosti za pojedinačno odlučivanje
- Odgovarajuća popunjenost radnih mjesta primanjem u radni odnos na određeno vrijeme i neodređeno vrijeme
- Uspostavljen sistem nagrađivanja (finansijski): 10% Tim za prikupljanje i kriokonzervaciju matičnih stem ćelija
- Uspostavljeni sistem kažnjavanja (4 pismene opomene-laka povreda)
- Edukacija zaposlenih van BiH: Hrvatski Zavod za transfuzijsku medicinu (3 ljekara specijalista i ing lab.tehnike); Zavod za kliničku transfuziju KBC Rebro (ljekar specijalista, 1 ljekar opšte prakse, 3 med.tehničara i 2 biologa), Hrvatski kongres transfuziologa i medicinskih tehničara(direktorica , ljekar na specijalizaciji i VŠS medicinski tehničar); Rumunija:2 ljekara specijalista; Beograd-Institut za transfuzijsku medicinu: ljekar specijalista-direktorica i 1 biolog; Slovenija 1 biolog;
- Edukacija zaposlenih u Zavodu: Dr. M. Raos KBC Rebro održala predanje(transfuziolozi iz Federacije) na temu Imunohematološka obrada pacijenata; Doc.dr B. Golubić-Zagreb predavanje na temu testiranje DDK; 15 uposlenka položilo ispit za internog auditora i uradili interni audit; edukacija uposlenika Odsjeka za imunohematološku obradu na novim i starim aparatima; edukacija iz prve pomoći za 10 ljekara i 11 med. tehničara
- Edukacija zaposlenih van Zavoda –Sarajevo iz oblasti javnih nabavki: pravnik, ekonomista i ing.elekt; u BiH-Neum :ing elektrotehnike iz oblasti javnih nabavki
- Učešće direktorice u komisiji (Ministarstva zdravstva) za verifikaciji Centra za transfuzijsku medicine Tuzla i Zenica;
- 2 ljekara uspješno položila ispit i stekla naziv specijaliste transfuzijske medicine
- Jednodnevna posjeta Centru za transfuzijsku medicine Tuzla (direktorica, 1 ing.alektrotehnike i 1 sistem inženjer)
- Održana 3 sastanka sa transfuziolozima iz Federacije BiH
- Završena edukacija i položen ispit rukovodećeg kadra u oblasti liderskih vještina (dr. Aida Đozo)
- Formiranje stalnih timova u Odsjecima
- Ministarstvo zdravstva je izdavač prvog prevoda na bosanski jezik „Vodiča za pripremu, upotrebu i osiguranje kvaliteta komponenata krvi”. Projekat finansirao EDQM. Prevodioci: dr.Jasminka Kurilić i dr. Aida Đozo. Izdanje će biti podijeljeno svim transfuzijskim ustanovama u BiH.
- Posjeta ambasadora Slovenije i ambasadora Češke republike na poziv direktorice. Cilj posjete je bio predstavljanje rada i sigurnost krvi i komponenata krvi u Zavodu

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

- Predstavnicu medicinskog kadra Američke ambasade u posjeti Zavodu. Cilj posjete je bio uvid u rad i sigurnost krvi i komponentata krvi u Zavodu
- Aplicirali smo na projekat Češke ambasade: 6 kreveta i striperi
- pretplata na "Vox sanguinis"
- Rad na povećanju zadovoljstva zaposlenih:
 - boljom organizacijom do boljih međuljudskih odnosa
 - stvaranje dobrog radnog okruženja
 - dosljedna primjena zakona i pravilnika koji regulišu obaveze i prava zaposlenih.

FINANSIRANJE

Zavod za transfuzijsku medicinu Federacije BiH se *finansira* iz sljedećih sredstava

- Budžeta Federacije BiH
- Budžeta Kantona Sarajevo
- ugovora sa Zavodom zdravstvenog osiguranja i reosiguranja Federacije BiH
- ugovora sa Zavodom zdravstvenog osiguranja Kantona Sarajevo
- vlastitih prihoda (sredstva od pružanja usluga)
- iz drugih sredstava u skladu sa Zakonom o zdravstvenoj zaštiti

Finansijski rezultat poslovanja (detaljnije u Izveštaju o finansijskom poslovanju Zavoda za 2014.):

Ukupni prikaz prihoda i rashoda u periodu I-XII 2014.godine:

III Finansijski rezultat poslovanja

	2012.g.	2013.g.	2014.g.
Ostvareni prihodi	4.432.039 KM	4.778.202 KM	4.318.594 KM
Ostvareni rashodi	4.253.421 KM	4.317.229 KM	5.006.034 KM
Višak rashoda nad prihodima	178.618 KM	460.973 KM	-687.440 KM
Kapitalna ulaganja	-167.866 KM	-432.815 KM	-503.862 KM
Finansijski rezultat perioda	10.752 KM	28.158 KM	-1.191.302 KM

Ostvareni finansijski rezultat (-1.191.302 KM) će se pokriti iz viška prihoda prošlih godina i uplata zaostalih tranši iz Budžeta Federacije BiH.

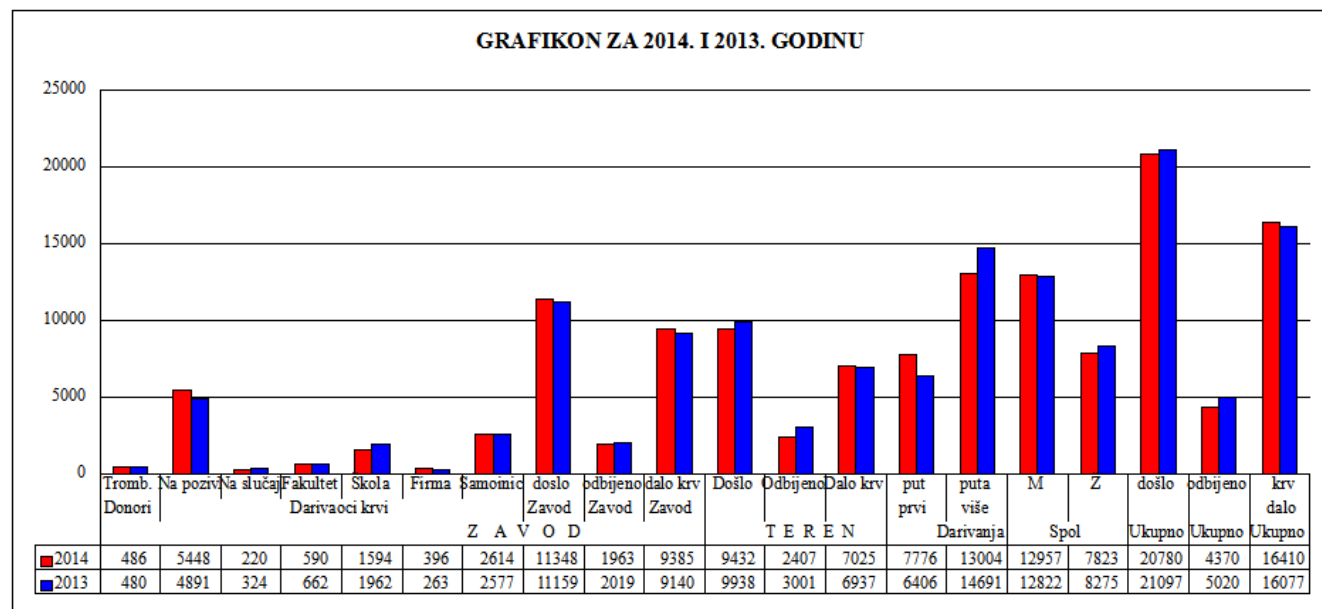
ODSJEK ZA PROMOCIJU DAVALAŠTVA

Uporedni dvanaestomjesečni izvještaj 2013-2014 godina

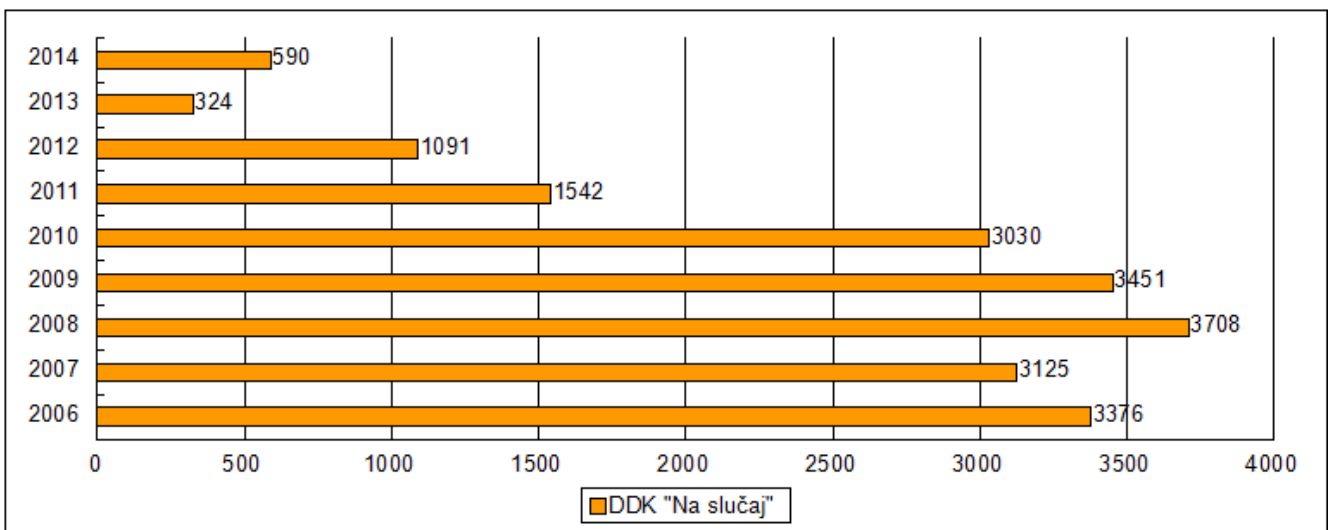
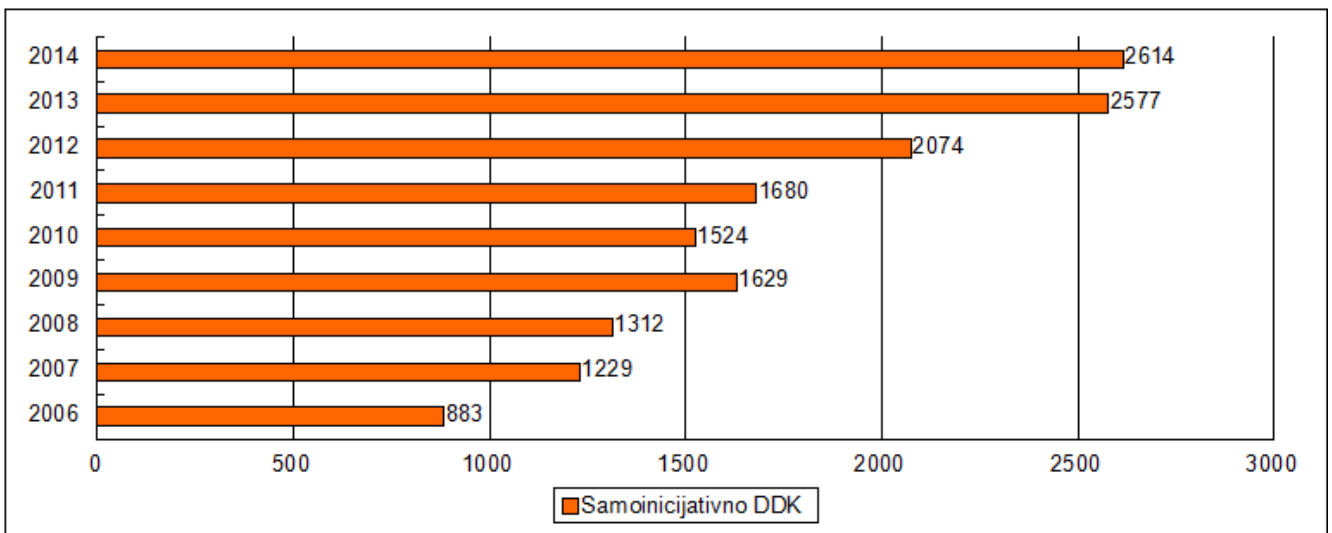
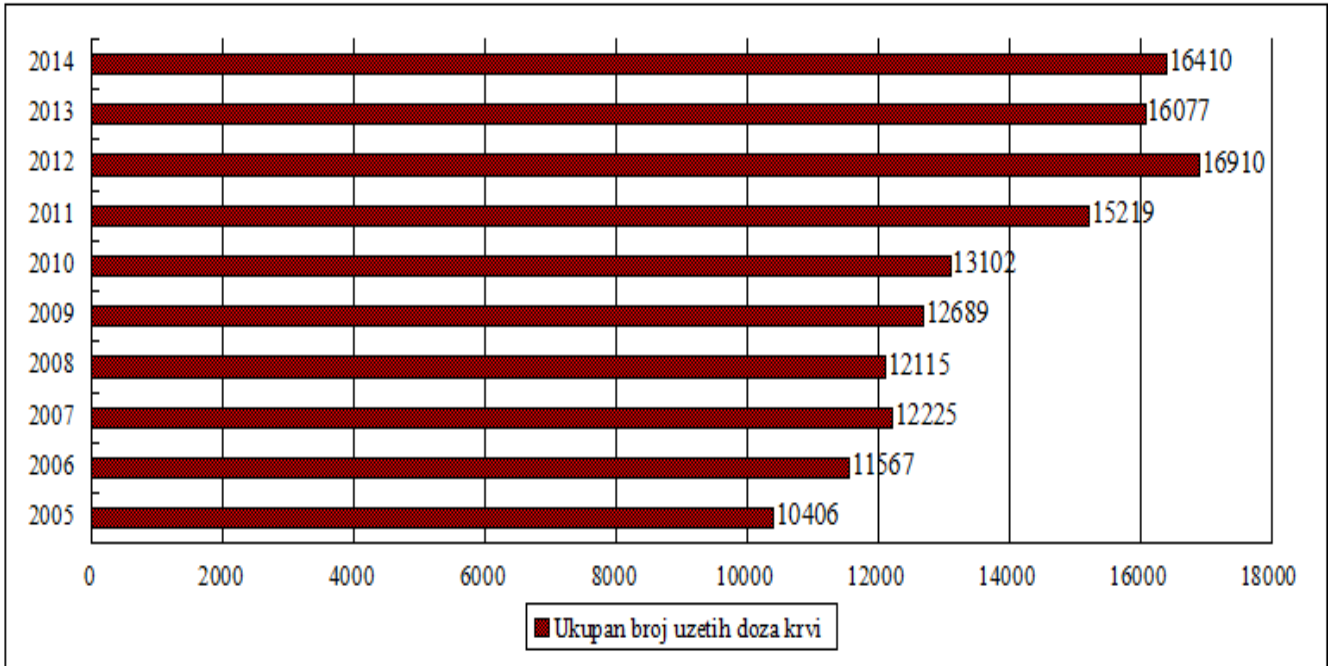
Dvanaestomjesečni izvještaj 2014 godina

Mjesec	Z A V O D								TEREN			Darivanja		Spol		Ukupno				
	Donori	Darivaoci krvi						doslo	odbije no	dalo krv	Došlo	Odbije no	Dalo krv	prvi put	više puta	M	Ž	došlo	odbij eno	dalo krv
		Tromb	Na poziv	Na slučaj	Fak ultet	Škola	Firma													
JANUAR	26	455	2	39	0	55	216	793	74	719	713	144	569	252	1254	996	510	1506	218	1288
FEBRUAR	26	420	54	0	138	15	215	868	148	720	745	187	558	383	1230	1062	551	1613	335	1278
MART	21	157	5	116	637	17	255	1208	284	924	1040	316	724	1067	1181	1242	1006	2248	600	1648
2014 3mj.	73	1032	61	155	775	87	686	2869	506	2363	2498	647	1851	1702	3665	3300	2067	5367	1153	4214
APRIL	65	275	7	12	210	14	237	820	194	626	866	272	594	710	976	974	712	1686	466	1220
MAJ	43	432	5	81	0	20	231	812	129	683	897	233	664	333	1376	1066	643	1709	362	1347
JUNI	48	501	17	11	0	67	249	893	127	766	685	140	545	161	1417	1155	423	1578	267	1311
2014 6mj.	229	2240	90	259	985	188	1403	5394	956	4438	4946	1292	3654	2906	7434	6495	3845	10340	2248	8092
JULI	43	717	6	0	0	6	143	915	89	826	404	78	326	103	1216	886	433	1319	167	1152
AUGUST	43	671	57	0	0	17	209	997	123	874	640	116	524	290	1347	1207	430	1637	239	1398
SEPTEMBAR	36	679	29	0	319	2	193	1258	257	1001	556	141	415	726	1088	1143	671	1814	398	1416
OKTOBAR	44	788	16	52	290	57	134	1381	305	1076	874	245	629	1464	791	1365	890	2255	550	1705
NOVEMBAR	23	166	15	43	0	33	257	537	90	447	1266	361	905	1319	484	919	884	1803	451	1352
DECEMBAR	68	187	7	236	0	93	275	866	143	723	746	174	572	968	644	942	670	1612	317	1295
UKUPNO 2014	486	5448	220	590	1594	396	2614	11348	1963	9385	9432	2407	7025	7776	13004	12957	7823	20780	4370	16410
UKUPNO 2013	480	4891	324	662	1962	263	2577	11159	2019	9140	9938	3001	6937	6406	14691	12822	8275	21097	5020	16077
2013/2014	4,3 %	48,0%	1,9%	5,2 %	14,0 %	3,5%	23,0%	100	17,3%	82,7%	100	25,5%	74,5%	37,4 %	62,6 %	62,4 %	37,6%	100	21,0 %	79,0 %

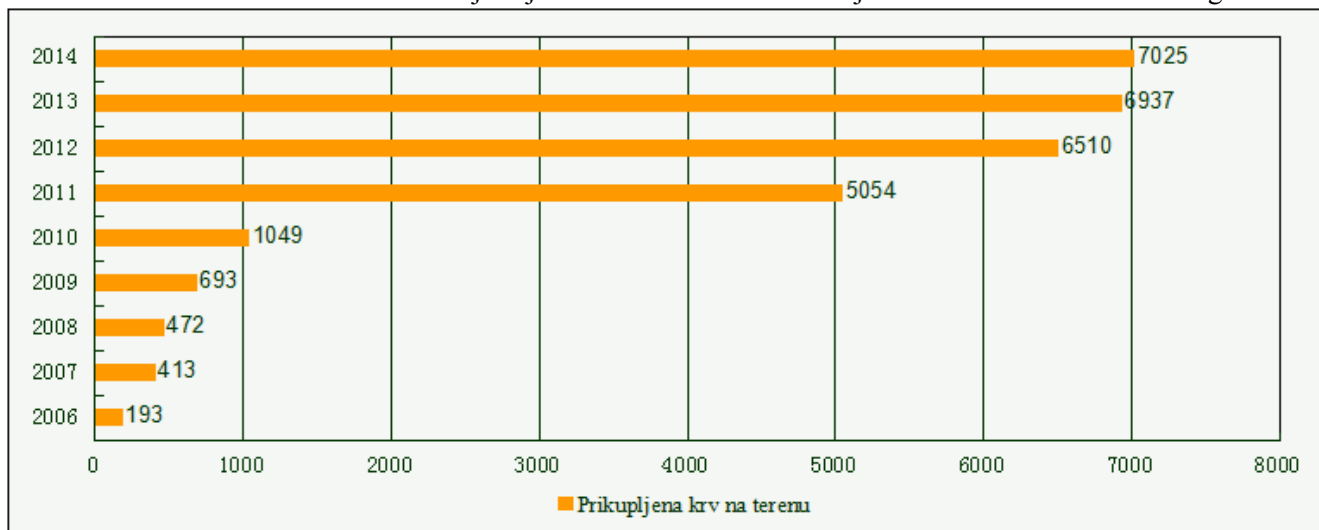
GRAFIKON ZA 2014. I 2013. GODINU



Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu



Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014. godinu



Napomena: U periodu januar-december 2014 godine zabilježen je porast darivalaca koji su darivali krv za 2,1% (333 doze) u odnosu na isti period 2013 godine. Takođe je zabilježen porast darivalaca krvi koji daruu krv samoinicijativno za 1,43 % u odnosu na 2103 godinu, te smanjen broj darivalaca koji daruju krv na slučaj za 32%. Ukupno je organizovano 428 akcija darivanja krvi (343 na terenu i 85 akcija darivanja krvi u Zavodu).

Izveštaj o radu Odsjeka za promociju davalatstva za 2014 godinu

U periodu januar-december 2014 godine zabilježen je porast darivalaca koji su darivali krv za 2,1% (333 doze) u odnosu na isti period 2013 godine. Takođe je zabilježen porast darivalaca krvi koji daruju krv samoinicijativno za 1,43 % u odnosu na 2103 godinu, te smanjen broj darivalaca koji daruju krv. Ukupno je organizovano 428 akcija darivanja krvi (343 na terenu i 85 akcija darivanja krvi u Zavodu). U istom periodu dizajniran i izrađen je propagandni materijal: plakati, vodiči za darivaocce, te promotivne kese.

Poduzete su aktivnosti za organizovanje periodičnih kampanja u toku godine:

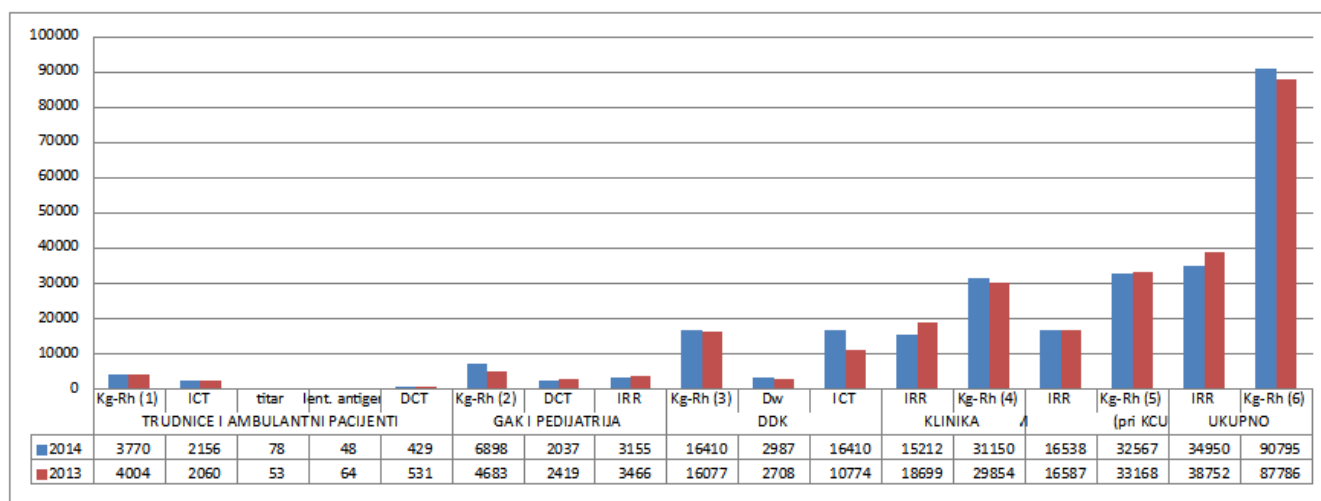
- U ljetnim mjesecima organizovane su "ulične akcije" darivanja krvi.
- Obilježen dan darivalaca krvi na otvorenom i tom prilikom darivaocima su uručeni poklon paketi donatora (DM, Fitnes Universe, hotel Central)
- U periodu mart-maj 2014 godine emitovan je promotivni video u saradnji sa televizijom *Hayat*.
- Poduzete su aktivnosti na izradi i implementaciji informacionog sistema *Renovatio*.

U 2014 godini poduzete su radnje za nabavku 2 motorna vozila, kao i radnje za preuređenje postojećeg kombi LT35 u terensko vozilo (ugraditi frižider za krv i povećati obim prtljažnika).

ODSJEK ZA IMUNOHEMATOLOŠKU OBRADU KRVI

IZVJEŠTAJO URAĐENIM ANALIZAMA ZA PERIOD JANUAR-DECEMBAR 2014/2013 GODINE

GODINA	TRUDNICE I AMBULANTNI PACIJENTI					GAK I PEDIJARIJA			DDK			KLINIKA		OTM (pri KCUS-u)		UKUPNO	
	Kg-Rh ⁽¹⁾	ICT	titar	Ident. antigen	DCT	Kg-Rh ⁽²⁾	DCT	IRR	Kg-Rh ⁽³⁾	D ^w	ICT	IRR	Kg-Rh ⁽⁴⁾	IRR	Kg-Rh ⁽⁵⁾	IRR	Kg-Rh ⁽⁶⁾
2014	3770	2156	78	48	429	6898	2037	3155	16410	2987	16410	15212	31150	16538	32567	34950	90795
2013	4004	2060	53	64	531	4683	2419	3466	16077	2708	10774	18699	29854	16587	33168	38752	87786
2014/2013	-5,84%	-7,71%	47,17%	-25,00%	-19,21%	47,30%	-15,79%	20,51%	2,1%	-12,98%	52,31%	-18,65%	4,3%	-0,3%	-1,8%	-10%	3,4%



-Analize: bilježimo pad broja intereakcija za 10 % jer smo od 01.06. prestali raditi minor intereakcije, s obzirom da je u praksu uvedeno 100% testiranje skrininga antitijela za DDK. Ova odluka i izmjena je utemeljena na standardima i vodičima EU i nije novina u prijetransfuzijskom testiranju u svijetu. Time smo smanjili obim posla tehničara, i troškove koji se odnose na ovu analizu. Također bilježimo pad broja krvnih grupa za trudnice i ambulantne pacijente, na što ne možemo uticati. No, povećava se broj kontrolnih testiranja titra antitijela. Pratimo povećanje broja DDK i posljedično povećanje broja urađenih analiza u tom segmentu za 2,1%. u 2014. God je 100% urađen skrining antitijela za DDK. Vidljivo je povećanje analiza Kg i Rh za GAK i Pedijatriju. Sveukupno je urađeno **90795** krvnih grupa, što je povećanje od 3,4% u odnosu na prošlu godinu.

-Potrošnja krvnih komponenti: Pozitivan je trend smanjenja utroška pune krvi, ali je povećana potrošnja eritrocita iznad 350 ml, za čak 102% jer više ne uzimamo DII. Pozitivan je trend povećanja filtracije krvnih pripravaka za 60%. No, to je još uvijek nezadovoljavjuće. Znatno je porast potrošnje SSP za čak 213% (povećanje broja zahvata, terapijska plazmafereza i sl.); također je signifikantan porast potrošnje trombocita, kako koncentrata za 101%, tako i sa ćelijskog separatora za 83%, za što ne možemo reći da je pozitivan trend, ali je znatno uticao na povećanje obima posla i potrošnju resursa.

-Prostor

Rukovodilac Odsjeka dobio svoju radnu sobu.

Uspješno izvršena montaža novog namještaja i podopolagački radovi, kao i remont i farbanje radijatora, te krećenje u Odsjeku.

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

Zahvaljujući naporu menadžmenta UKCS i ZTMFBiH, Odsjeku za transfuziju pri UKC obezbijeđene nove prostorije. Uz malu svečanost, prostorije veličine 180 m² useljene 29.09.2014. U toku je nabavka automata za imunohematološke testove i planiranje druge potrebne opreme. Postavljen je poluautomatski imunohematološki analajzer "Swing", prebačen iz Zavoda. U toku je edukacija uposlenih.

-Oprema: Kupljen automatski aparat AutoVue (Ortho) i stavljen u funkciju. Koristi se za imunohematološko testiranje pacijenata sa klinike. Educirano 6 tehničara i doktor, od strane eksternog edukatora.

Sprovedena procedura nabavke repromaterijala za automatski analajzer Wadiana(Grifols) i aparat stavljen u funkciju. Koristi se za imunohematološko testiranje trudnica i ambulantnih pacijenata. Educirano 5 tehničara i doktor.

Instaliran sistem centralnog praćenja temperature rashladnih uređaja u laboratorijama. Educirano dežurno osoblje i tehničko lice. Izrađena radna uputa za njegovo održavanje.

Kupljen je i instaliran softver za automatsko izvođenje identifikacije antitijela (Resolvepanel A- Ortho). 09. i 10.09. Zavod je posjetila dr Mirele Raos, rukovodilac Odjela za imunohematologiju Zavoda za transfuzijsku medicinu i transplantologiju pri KBC Rebro KBC u Zagrebu radi edukacije na istom. Radi se o softveru koji može identificirati oko 200 različitih antieritrocitnih antitijela. Tom prilikom dr Raos održala je i prezentaciju iz oblasti imunohematologije, kojoj su prisustvovali i kolege transfuziolozi iz FBiH.

Uspostavljena saradnja sa Odsjekom za tkivnu tipizaciju, uvedena metoda molekularnog testiranja RhD statusa.

Urađeno je 15 analiza. Očekujemo formiranje cijene za ovu novu uslugu.

-Osoblje: Reorganizacija kadra i priprema nove sistematizacije radnih mjesta, sa tendencijom obezbjeđenja stalnog osoblja u Odsjeku, bez fluktuacija. Tri nova uposlenika uključena u dežuru nakon obavljene edukacije. Još jedan novouposleni tehničar se priprema za dežuru. Jedan volonter raspoređen u Odsjek pri UKCS.

Osoblje bilo u aprilu na dvodnevnoj edukaciji na KBC Rebro u Zagrebu, u Odsjeku za imunohematologiju (rukovodilac OIHK, 1 MLD, 3 tehničara).

Rukovodilac Odsjeka učestvovao u radionici „Regionalna saradnja u oblasti bezbjedne transfuzije krvi u vanrednim situacijama“, održanoj u Bukureštu u Rumuniji od 7. do 9. jula 2014. godine, pod pokroviteljstvom **SEEHN (zdravstvena mreža jugoistočne Evrope) i TAIEX (tehnička pomoć i razmjena informacija) pri EU.**

Rukovodilac Odsjeka učestvovao u edukaciji za pisanja projekata, koji je održan zahvaljujući saradnji sa Ministarstvom financija.

Uspješno educirano troje uposlenika za internog auditora, koji su učestvovali u izvođenju drugog Internog audita u Zavodu.

Rukovodilac Odsjeka uspješno završio edukaciju iz zdravstvenog menadžmenta - osnovni nivo SHCE 1 pod pokroviteljstvom Zavoda.

U oktobru organizovana jednodnevna radna posjeta Odjelu za transfuziju KBC Osijek.

Rukovodilac Odsjeka prisustvovao IV globalnom transfuzijskom simpozijumu u Wiesbadenu 16. i 17. oktobra, u organizaciji Abbot diagnostic-a.

Rukovodilac Odsjeka i Glavna sestra zavoda održali edukaciju u NIR-u (UKCS) za glavne sestre- tehničare svih Klinika i Odjela koji koriste naše usluge (njih 35), a na temu "Značaj pravilne identifikacije pacijenta u transfuzijskom liječenju".

U novembru je Odsjek dobio certifikat o uspješnom učešću po prvi put, u vanjskoj kontroli imunohematološkog testiranja. Ostvaren je maksimalni broj poena. Eksternu kontrolu vršio je Zavod za transfuzijsku medicinu Hrvatske.

Započela je edukacija tehničara -Kurs za tehničare iz transfuzijske medicine, prema Pravilniku o edukaciji. Završena je prva grupa od 7 tehničara. Slijedi druga grupa.

Odsjek je i ove godine primio studente zdravstvenih struka kao nastavna baza iz oblasti transfuzijske medicine.

U toku je implementacija Informacionog sistema u Zavodu kao i u Odsjeku pri UKCS, na principu "od vene do vene". Uspješno je pušten u upotrebu segment koji se odnosi na imunohematološko testiranje DDK, trudnica i pacijenata. Slijedi faza edukacije i nadogradnje softvera (uvezivanje automatskih analizatora, kao preduslov za potpunu automatizaciju predtransfuzijskog testiranja).

-Literatura: Kupljena dva nova udžbenika-Mollison: Blood transfusion in clinical medicine XII Edition; Beth H. Shaz, Cristopher D. Hillyer, Mikhail Roshal, Charles S. Abrams: Transfusion medicine and hemostasis Clinical and Laboratory Aspects Second edition.

ODSJEK ZA SEROLOŠKU DIJAGNOSTIKU

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ZA 2014

MJESEC	DDK	GORAŽDE	EUROFARM	PLAĆENI	OSTALO	POZITIVNI				POTVRĐENO POZITIVNI				
						HBsAg	anti HCV	anti HIV 1/2	TPHA	anti HCV	anti HCV neodr.	anti HIV 1/2	anti HIV 1/2 neodr.	anti Syphilis
JANUAR	5166		1		8	7	7	4	2					
FEBRUAR	5112			4	4	2	11	1	7					1 neo.
MART	6618	16			14	2	9	6	3	1	1			1+1 neo.
za 3 mjeseca	16896	16	1	4	26	11	27	11	12	1	1			2+1 neo
APRIL	4837	40		4	48	1	9	2	3		3			1 neo.
MAJ	5286	32			54	2	9	2	2	3	4			
JUNI	5185	52			8	2	5	1	6	1	2			1
za 6 mjeseci	32204	140	1	8	136	16	50	16	23	5	10			3+2 neo
JULI	4610	20	3	8	20	2	3	3	2	2		1		1 neo.
AVGUST	5580	32			18	3	6	1	6	1	3			2 neo.
SEPTEMBAR	5760	68		4	12	2	8	2	10	1	2			1+2 neo.
za 9 mjeseci	48154	260	4	20	186	23	67	22	41	9	15	1		4+7 neo
OKTOBAR	6732	48				5	13	2	4	3	2			1
NOVEMBAR	5468	36			12	2	9	1		3	4			
DECEMBAR	5252	52	4		48	2	3		1					1
UKUPNO 2013	64368	365	55	20	311	31	67	32	68	4	9	2		5+4 neo
UKUPNO 2014	65606	396	8	20	246	32	92	25	46	15	21	1		6+7 neo
PROCENAT (%)	10%	7%	85%	0%	21%	3%	37%	22%	32%	200%	133%	50%	0%	20%+75% neo

U 2014. godini je bilo 1,9% više analiza nego u 2013. godini.

U 2014-toj godini je bilo za 7% više analiziranih uzoraka iz Goražda, dok je znatno manje obrađenih uzoraka iz EUROFARM-a (8 u 2014-toj godini za razliku od 55 u 2013-toj godini). Broj plaćenih uzoraka jednak je za obje godine po 20.

Za 21% je manje urađenih analiza pod ostalo (neplaćeni na zahtjev). Broj detektovanih kao nosioci HBsAg je za jedno više u odnosu na 2013-tu godinu.

U 2014-toj je bilo 37% više inicijalno reaktivnih uzoraka na anti-HCV. Broj inicijalno reaktivnih na anti-TP u 2014-toj je za 29% manji nego u 2013-toj.

U znatnom je porastu broj potvrđeno pozitivnih na HCV u 2014-toj za više od 200% kao i znatan broj borderline (neodređeni) koje je potrebno ponoviti.

Od juna 2014 ovaj odsjek radi potvrna testiranja (HIV1/2, HCV I sifilis) za transfuzijske ustanove u F BiH.

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ZA ANALIZE 2014 god. NAT metodom -

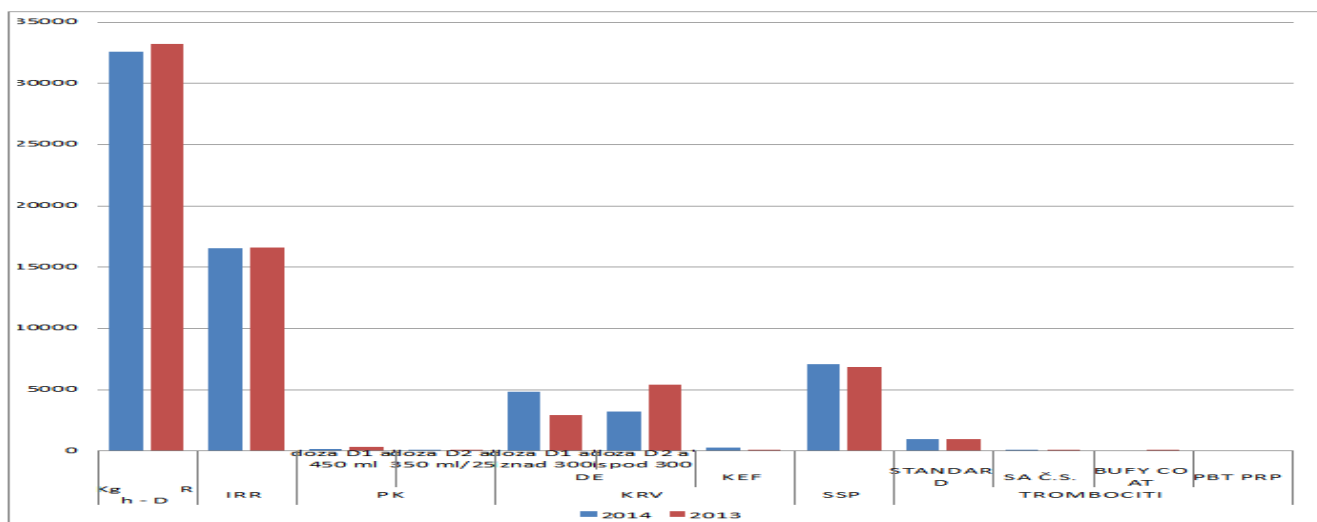
MJESEC	DDK	POZITIVNI ELISA METODOM			POZITIVNI NAT METODOM		
		HBsAg	anti HCV	anti HIV1/2	anti HCV	HBsAg	anti HIV1/2
JANUAR	3	0	0	0	0	0	0
FEBRUAR	249	1	0	0	0	1	0
MART	272	0	2	0	0	0	0
za 3 mjeseca	524	1	2	0	0	1	0
APRIL	393	0	3	2	1	0	0
MAJ	267	0	2	0	0	0	0
JUNI	320	0	0	0	0	0	0
za 6 mjeseci	1504	1	7	2	1	1	0
JULI	17	0	0	0	0	0	0
AUGUST	118	0	0	0	0	0	0
SEPTEMBAR	252	0	2	1	0	0	0
9 mjeseci 2014	1891	2	9	3	1	1	0
OKTOBAR	605	2	4	1	0	1	0
NOVEMBAR	63	0	0	0	0	0	0
DECEMBAR	0	0	0	0	0	0	0
GODIŠNJI 2013	2325	7	14	7	0	7	1
GODIŠNJI 2014	2559	4	13	4	1	2	0
PROCENAT (%)	10%	43%	7%	43%	100%	71%	100%

U 2014.godini utvrđen je porast NAT analiza za 10%.

ODSJEK ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU (OTM) PRI KCUS

Uporedni izvještaj za urađene analize u 2013. i 2014.godini

Klinika	Kg Rh - D	IRR	PK		KRV			KEF	SSP	TROMBOCITI			
			doza D1 a' 450 ml	doza D2 a' 350 ml/250 ml	doza D1 a' iznad 300 ml	doza D2 a' ispod 300 ml	STANDAR D			SA Č.S.	BUF Y COA T	PBT PRP	
													DE
2014	32567	16538	153	90	4822	3170	258	7067	921	55		2	
2013	33168	16587	330	56	2923	5404	46	6840	912	60	60	16	
%	-1,81%	-0,30%	-53,64%	60,71%	64,97%	-41,34%	460,9%	3,3%	1%	-8,33%			



Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

POTROŠNJA KRVI U OTM ZA PERIOD JANUAR.DECEMBAR 2014 GODINE

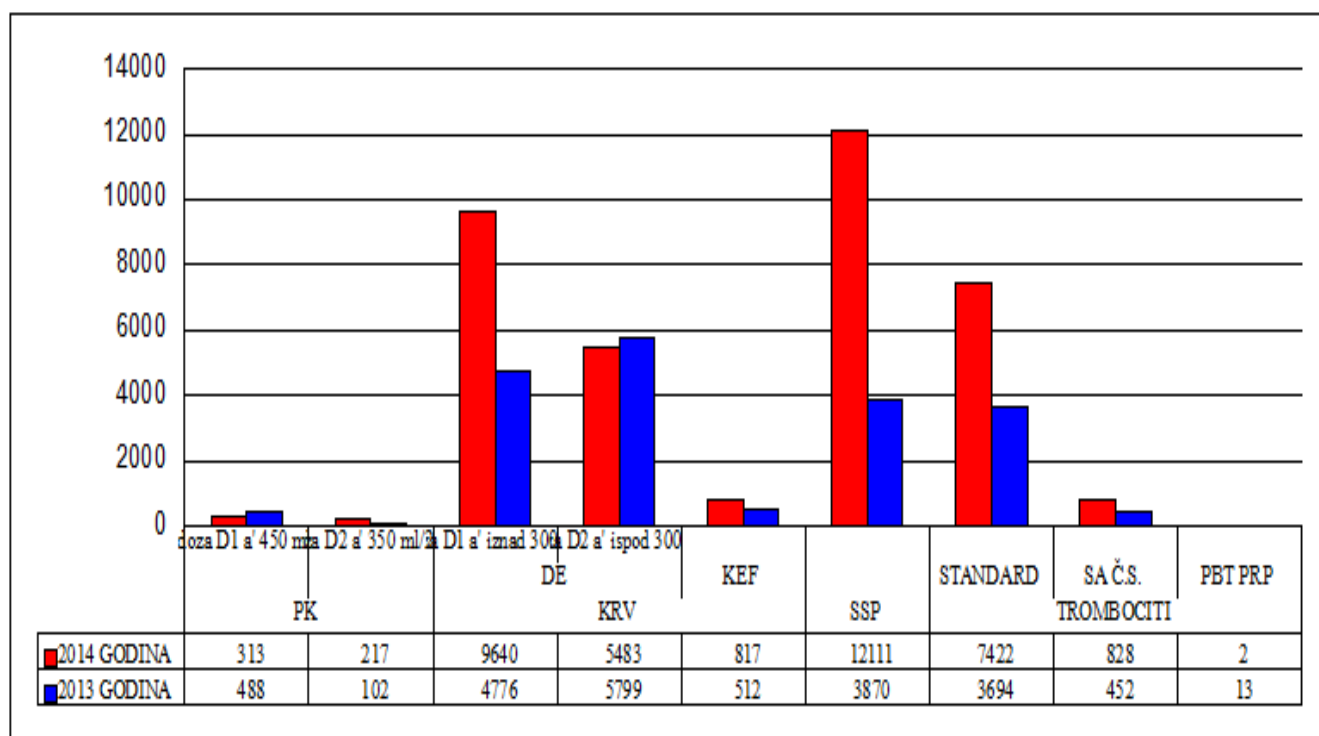
Klinika	Kg Rh - D	IRR	PK		KRV			SSP	TROMBOCITI			
			doza D1 a' 450 ml	doza D2 a' 350 ml/250	doza D1 a' iznad 300	doza D2 a' ispod 300	KEF		STANDARD	SA Č.S.	BUFY COAT	PBT PRP
CUM	869	452	11	49	159	45	4	157	27			
Intenzivna njega C3	3610	2578	15	6	573	340	75	1286	266	15	0	2
Abdominalna hirurgija C1, C4, C9	6230	2398	26	6	566	382	19	1261	131	7		
Torakalna hirurgija C6	1055	313	8	4	120	81	8	90	2			
Glandularna hirurgija C8	1432	363	12	2	135	92	5	114	3			
Dječija hirurgija B6	137	47	0	0	8	16	1	22				
Urologija A I, A II	2667	1081	13	1	345	306	27	350	38	1		
Ortopedija - trauma	5617	3006	28	11	1005	706	60	1124	61	11		
Neurohirurgija (NH - JIM, NH1, NH2)	1878	912	4	1	213	163	10	356	161	4		
Plastična hirurgija	525	342	1	2	66	64	0	164	45			
GEIK	378	111	2	0	56	23	1	22	7			
JIT	54	50	4	0	26	0	0	20				
ORL	32	21	0	0	8	9	0	4				
OČNA KLINIKA	251	192	1	0	56	28	2	81	24			
GAK	8	6	0	0	1	0	0	3	0	2		
ANGIOLOGIJA	3428	1008	11	5	448	243	15	252	34	4		
VASKULARNA HIRURGIJA	13	6	1	0	1	2	0	2				
MFH	16	6		0	5	0	0	1				
Centar za srce	4367	3646	16	3	1031	670	31	1758	122	11		
UKUPNO	32567	16538	153	90	4822	3170	258	7067	921	55	0	2

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O POTROŠNJI KRVI I KRVNIH PRIPRAVAKA PO KANTONIMA

KANTONI	Kg Rh - D	IRR	PK		KRV			SSP	TROMBOCITI			
			doza D1 a' 450 ml	doza D2 a' 350 ml/250	doza D1 a' iznad 300 ml	doza D2 a' ispod 300 ml	KEF		STANDARD	SA Č.S.	BUFY COAT	PBT PRP
UNSKO SANSKI	300	143	0	0	60	25	1	39	16	2		
POSAVSKI	25	8	1	0	2	0	0	3	2			
TUZLANSKI	72	82	0	0	17	2	1	53	8	1		
ZENIČKO-DOBOJSKI	1254	808	6	3	198	157	9	366	58	11		
BOSANSKO-PODRINJSKI	1111	213	1	0	60	57	4	85	6			
SREDNJE-BOSANSKI	1019	640	8	1	172	143	8	272	34	2		
HERCEGOVAČKO-NERETVANSKI	153	126	2	0	31	31	1	52	9			
ZAPADNO HERCEGOVAČKI	6	5	0	0	3	0	0	2				
SARAJEVSKI	28298	14189	133	85	4212	2581	233	6124	780	39		2
HERCEGOVAČKO-BOSANSKI	16	148	1	0	1	146						
R. SRPSKA	175	110	1	1	38	15	0	49	6			
HRVATSKA	23	14	0	0	8	3	0	3				
OSTALI	115	52	0	0	20	10	1	19	2			
UKUPNO	32567	16538	153	90	4822	3170	258	7067	921	55		2

IZVJEŠTAJ O UTROŠKU KRVI ZA PERIOD 01.01.2014 DO 31.12.2014 GODINE

Klinika	PK		KRV			KEF	SSP	TROMBOCITI		
	doza D1 a' 450 ml	doza D2 a' 350 ml/250	DE		STANDA RD			SA Č.S.	PBT PRP	
			doza D1 a' iznad 300 ml	doza D2 a' ispod 300 ml						
SARAJEVSKI KANTON	HIRURGIJA	153	90	4822	3170	258	7067	921	55	2
	OPĆA BOLNICA	18	0	794	433	52	341	183	45	
	HEMATOLOGIJA	5	1	1234	450	120	1125	4523	680	
	PEDIJARIJA	25	12	217	479	181	1137	692	6	
	NEFROLOGIJA	14	0	174	54	27	317	44	1	
	H.DIJALIZA ILIDŽA	0	0	47	7	6	7	0	0	
	H.DIJALIZA K7	0	0	412	81	92	4	37	1	
	GEIK	17	40	343	140	14	540	37	1	
	GAK	15	2	72	29	4	51	10	0	
	HEMAT. SAVJET	1	0	359	119	30	5	443	32	
	ENDOKRINA	5	0	83	47	3	859	2	0	
	III INTERNA	0	0	75	23	2	20	5	0	
	INFEKCIJA	4	0	78	35	2	117	155	5	
	VASKUL.HIR.	8	33	171	83	5	178	10	0	
	ONKOLOGIJA	11	31	387	204	10	88	287	2	
	NEUROLOGIJA	2	2	24	8	1	112	25	0	
	M.F.H.	24	3	64	17	0	44	14	0	
	ANGIOLOGIJA	8	2	58	23	2	49	2	0	
	PSIHIJARIJA									
	INTER.INT.TERAP.	0	0	35	0	0	0	0	0	
PLAST.HIRURGIJA	0	0	0	0	0	0	0	0		
KOŽNA KLINIKA	0	0	3	0	0	15	0	0		
PODHRASTOVI	3	1	41	16	6	14	12	0		
NEUROHIRURGIJA	0	0	0	1	1	9	5	0		
DR.KANTONI	GORAŽDE	0	0	147	64	1	12	15	0	
	MOSTAR									
	KONJIC									
	LIVNO									
	TUZLA									
	I.SARAJEVO									
	TRAVNIK									
	ZENICA									
	2014 GODINA	313	217	9640	5483	817	12111	7422	828	2
	2013 GODINA	488	102	4776	5799	512	3870	3694	452	13
	%	-36%	113%	102%	-5%	60%	213%	101%	83%	-85%



ODSJEK ZA PRIPREMU KOMPONENATA IZ KRVI

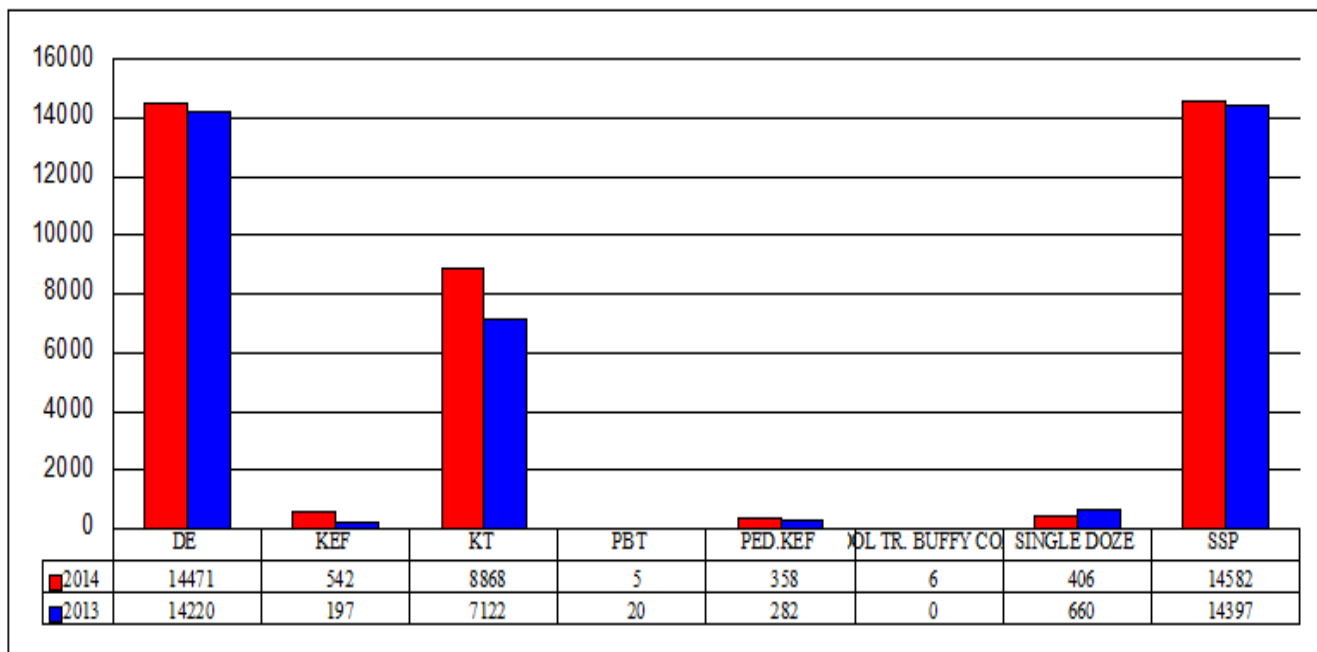
Izveštaj o urađenim analizama za period januar-decembar 2014.god.

Procenat obradene krvi

GODINA	PRERADA KRVI
2013.godina	94%
2014. godina	96,23%
2013/2014	2,25%

Komponente krvi

Godina	DE	KEF	KT	PBT	PED.KEF	POOL TR. BUFFY COAT	SINGL E DOZE	SSP
2013	14220	197	7122	20	282	0	660	14397
2014	14471	542	8868	5	358	6	406	14582
2013/2014	1,77%	175,13%	24,52%	-75,00%	26,95%	*	-38,48%	1,28%



Odbačene kese

Godina	Pozitivne doze/trans. bolesti	Puknute kese	Greške na tvrdom filteru	Greške na mekom filteru	Hemolizirane doze	Hilozne doze	Ukupno
2013	184	30	0	8	0	535	757
2014	195	57	0	0	5	416	673

Ukupan broj DDK: 16410 - 438 Donori TROMBOCITA = 15972

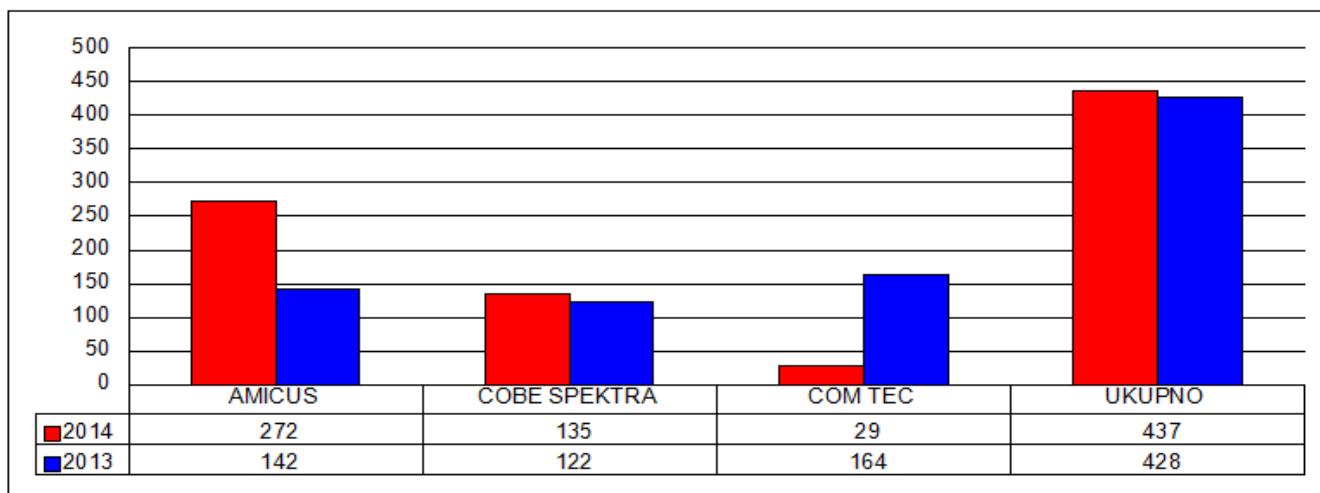
Ukupan broj prerađene krvi 15371+ pozitivno na transmisione bolesti 195+single doza 406=15972

1. Formirana je ekipa koja će obavljati poslove u Odsjeku za pripremu komponenti krvi: ljekar specijalista, inženjer medicinske lab.dijagnostike i tri tehničara educirana da rade na pripremi komponenti iz krvi.
2. U cilju unaprijeđenja rada i poboljšanja kvalitete, u martu ove godine održana je edukacija u trajanju od 2 dana za specijalistu transfuzijske medicine i lab.inženjera u Zagrebu- Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, tačnije u njihovoj banci krvi, gdje se prisustvovalo pripremi trombocita iz buffy coat-a (budući da takvu primjenu koja se smatra jednom od kvalitetnijih priprema trombocita planiramo uvesti u naš svakodnevni rad).
3. Prostor za prerađu krvi adaptiran je u smislu uvođenja staklene pregrade sa automatskim kliznim vratima sa termo i zvučnom izolacijom, koja ima za cilj fizičko odvajanje centrifuga i frižidera od dijela gdje se prerađuje krv. Oba dijela su klimatizirana i uslovi za rad su dosta kvalitetniji.
4. Krv se prerađuje na 2 automatska separatora koja se nisu upotrebljavala 4 godine što doprinosi kvaliteti produkata.Obavljena je edukacija na ovim aparatima za 4 uposlenika ovog Odsjeka
5. Ljekar specijalista iz Odsjeka za pripremu komponenti krvi prisustvovao je radionici a Rumuniji, pod pokroviteljstvom **TAIEX-a** na temu: „Povećanje dostupnosti krvi i pružanje najviše sigurnosti za donora i pacijenta u transfuzijskoj terapiji u hitnim posebnim okolnostima“. Pored ostalih zemalja koje su učestvovala u radionici, predstavila se Bosna i Hercegovina sa izvještajem: „**Blood transfusion service in Bosnia and Hercegovina**“, koji je prezentovala dr Aida Đozo iz Odsjeka za imunohematologiju.

ODJELJENJE ZA HEMOFEREU I KRIOPREZERVACIJU

IZVJEŠTAJ ZA PERIOD JANUAR – DECEMBAR 2014. GODINE

MJESEC	AMICUS				COBE SPEKTRA				COM TEC				SUMA															
Januar	30				0				6				0				42				0							
	15	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0								
Februar	32				0				10				0				52				0							
	16	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0								
Mart	24				0				10				0				40				0							
	12	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0								
2014 za 3 mjeseca	86				0				26				0				134				0							
	43	0	0	0	13	0	0	0	11	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0								
April	62				0				58				0				120				0							
	31	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0								
Maj	36				0				36				0				76				0							
	19	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0								
Juni	46				0				32				0				78				0							
	23	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0								
2014 za 6 mjeseci	232				0				126				0				222				0							
	116	0	0	0	63	0	0	0	11	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0	0								
Juli	60				0				16				0				76				0							
	30	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0								
Avgust	76				0				10				0				86				0							
	38	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0								
Septembar	56				0				16				0				0				0							
	28	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
2014 za 9 mjeseci	192				0				42				0				0				234				0			
	96	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0								
Oktobar	44				0				20				0				8				0							
	22	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0								
Novembar	12				0				16				0				16				0							
	6	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0								
Decembar	68				0				38				0				12				0							
	34	0	0	0	19	0	0	0	6	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0								
2014 za 12 mjeseci	544				0				270				0				58				0							
	272	0	0	0	135	0	0	0	29	0	0	0	437	0	0	0	0	0	0	0								
2013 za 12 mjeseci	284				0				244				0				328				0							
	142	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0	0	428	0	0	0	0	0	0	0								
2013/2014	2%																											



U toku 2014.godine ukupno je odrađeno 437 procedura (donora trombocita) što je za 2% više nego u 2013.godini za isti period.

Na aparatu Amikus urađeno je više od 9% procedura u odnosu na 2013.godinu, što je nastalo kao posljedica kvara aparata ComTec na kojem je čak za 400% manje procedura odrađeno u odnosu na predhodnu godinu. Na aparatu Cobe spectra urađeno je 48% više procedura.

U periodu od 01.01.do 31.12.2014.godine urađeno je 16 procedura izdvajanja autolognih matičnih stanica iz periferne krvi kod 11 odraslih pacijenata i 1 pedijatrijske pacijentice (u julu i avgustu nije bilo transplantiranih).

Tokom mjeseca juna tim za transplantaciju matičnih ćelija u sastavu dr Elma Čatović-Baralija, dr Kenan Mehić, med.setra Šahza Kadrispahić i Samir Sačić prisustvovali su dvodnevnoj edukaciji procedure autolognog izdvajanja matičnih stanica kod pedijatrijskog pacijenta na Kliničkom centru Rebro. U julu mjesecu ekipa edukatora firme **MEDICON** održala je dvodnevnu edukaciju za izdvajanje matičnih stanica na aparatu Optia kod djece.

BROJ PACIJENATA I KRIKONZERVIRANIH VREĆICA S MATIČNIM ĆELIJAMA IZ PERIFERNE KRVI ZA AUTOLOGNU TRANSPLANTACIJU

MJESEC	PACIJENTI	KRIKONZERVACIJE (BROJ KRIKONZERVIRANIH VREĆICA)
Januar	1	2
Februar	3	9
Mart	0	0
April	1	2
Maj	1	4
Juni	0	0
Juli	1	4
August	0	0
Septembar	1	6
Oktobar	0	0
Novembar	2	4
Decembar	2	4
2014 za 12 mjeseci	12	35
2013 za 12 mjeseci	13	72

BROJ IZVRŠENIH AUTOLOGNIH TRANSPLANTACIJA

MJESEC	BROJ TRANSPLANTIRANIH PACIJENATA	BROJ TRANSPLANTIRANIH VREĆICA
Januar	1	6
Februar	1	4
Mart	1	8
April	3	14
Maj	2	7
Juni	1	4
Septembar	1	2
Oktobar	2	5
Novembar	1	12
Decembar	1	1
2014 za 12 mjeseci	14	63

2013 za 12 mjeseci	5	15
--------------------	---	----

Edukacije

U periodu od 28-30.04.2014, Mr.sci. Sanela Sičanica i Mr. sci Amela Šahović - edukacija na KBC „Rebro“ iz oblasti transplantacije matičnih ćelija (određivanje broja i vijabilnosti ćelija u ćelijskim suspenzijama tehnikom svjetlosne mikroskopije, kao i ispitivanje klonogenog potencijala matičnih ćelija metodom kratkotrajne kulture ćelija in vitro).

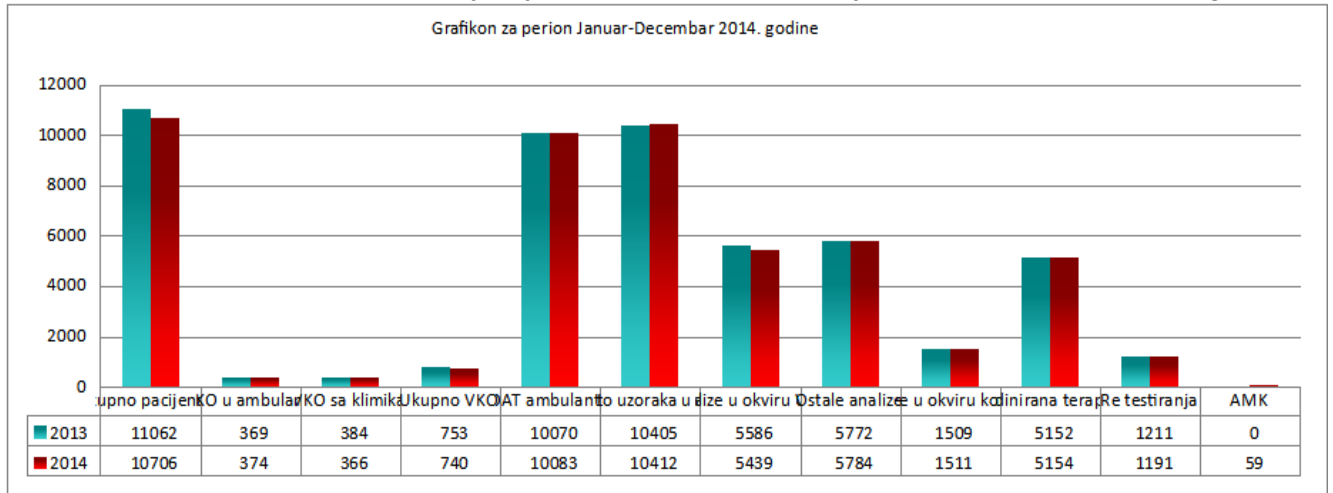
Dana 02.10.2014 – Mr.sci Sanela Sičanica i Mr.sci Amela Šahović- Simpozij Deseta godišnjica transplantacije koštane srži u UKC Tuzla“

LABORATORIJA ZA DETEKCIJU KOAGULACIONIH POREMEĆAJA

IZVJEŠTAJ ZA PERIOD JANUAR-DECEMBAR 2014. GODINE

Datum	Ukupno pacijenata	VKO u ambulantima	VKO sa klinika	Ukupno VKO	OAT ambulanta	Uzeto uzoraka u amb	Analize u okviru VKO	Ostale analize	Analize u okviru kontrola	Ordinirana terapija	Re testiranja	AMK
Januar	989	26	33	59	989	989	435	521	126	466	87	0
Februar	831	21	33	54	794	808	371	446	120	390	174	0
Mart	936	36	20	56	879	910	392	417	126	415	77	0
2014 (3mj.)	2756	83	86	169	2662	2707	1198	1384	372	1271	338	0
April	977	47	24	71	906	955	497	459	123	481	33	0
Maj	894	38	42	80	831	872	574	521	120	423	101	0
Juni	862	20	34	54	816	837	685	411	120	440	78	0
2014 (6mj.)	5489	188	186	374	5215	5371	2954	2775	735	2615	550	0
Juli	824	28	27	55	769	796	385	374	126	408	107	2
Avgust	775	21	27	48	735	756	336	419	126	390	99	8
Septembar	888	32	37	69	819	851	483	528	132	427	118	11
2014 (9mj.)	7976	269	277	546	7538	7774	4158	4096	1119	3840	874	21
Oktobar	954	33	41	74	880	913	504	631	144	461	106	18
Novembar	896	35	29	64	833	867	441	517	114	424	113	14
Decembar	880	29	19	48	832	858	336	540	134	429	98	6
2012	9790	488	455	943	8842	9078	6570	6864	1557	4149	1384	0
2013	11,062	369	384	753	10070	10405	5586	5772	1509	5152	1211	0
2014	10,706	374	366	740	10,083	10,412	5439	5784	1511	5154	1191	59

Izvještaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu



U 2014.godinu utvrđen je pad broja pacijenata za 3,2% u odnosu na isti period prošle godine. Praćenje OAT (oralna antikoagulantna terapija) preko INR-a je ostao na istom nivou kao prethodne godine. Došlo je do povećanja broja ambulantnih koagulograma za 1,4%, dok je zabilježen neznatan pad broja koagulograma poslanih sa klinike za 5%. Što se tiče specifičnih analiza, koje su u izvještaju podvedene pod stavkom "Ostale analize", zadržan je nivo iz 2013.godine. Stavka "Retestiranja" obuhvata potvrđne testove kod pacijenata koje su imali vrijednosti neke od analiza jako niske ili jako visoke u odnosu na referentne vrijednosti.

Treba naglasiti da je Laboratorija za detekciju koagulacionih poremećaja od januara 2014. do jula 2014. bila deficitarna sa velikim brojem reagenasa, zbog kašnjenja realizacije tendera, te je to razlog smanjenja broja pacijenata.

U junu 2014. održan je aplikacioni trening za testove **Rhyma CVD** (molekularno određivanje markera za trombofiliju, odnosno mutacija na genima za FV, FII i MTHFR). Edukaciji su prisustvovali Mr. sci. Sanela Sićanica, dipl.biolog i dipl. ing MLD Željka Kozarić i nakon završenog treninga dodijeljeni su i certifikati o završenoj edukaciji. U julu 2014. godine započeli smo sa izvođenjem AMK (analize molekularne koagulacije). Iz izvještaja se može vidjeti da se iz mjeseca u mjesec povećava potražnja za ovom vrstom testova, sa tendencijom značajnog rasta u narednoj godini.

U 2014.godini uspješno je nastavljeno sa participacijom u internacionalnoj kontroli kvaliteta po programu **WFH IEQAS**. Prim. Dr. Vesna Bašić, spec.transfuziolog i dipl. Ing MLD Željka Kozarić su prisustvovali na V Kongresu Transfuziologa Srbije, koji je održan u Beogradu od 6-8. novembra 2014. Prim. Dr. Vesna Bašić je učestvovala na internacionalnom seminaru i treningu, EuBIS, koji je održan u Istanbulu od 14-17.oktobra 2014.godine.

CENTAR ZA TKIVNU TIPIZACIJU

Datum	Tipizacija klase I.	Tipizacija klase II.	R / I	R / II	Screening	Cr / m	B27
Januar	16	16	16	0	109	0	38
Februar	9	7	9	0	17	1	29
Mart	19	19	19	0	4	4	32
April	12	12	12	0	65	0	38
Maj	15	15	15	0	0	1	21
Juni	13	11	13	0	0	1	29
Juli	18	17	18	0	124	1	32
August	14	15	15	1	125	0	45
Septembar	19	20	19	1	4	4	41

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

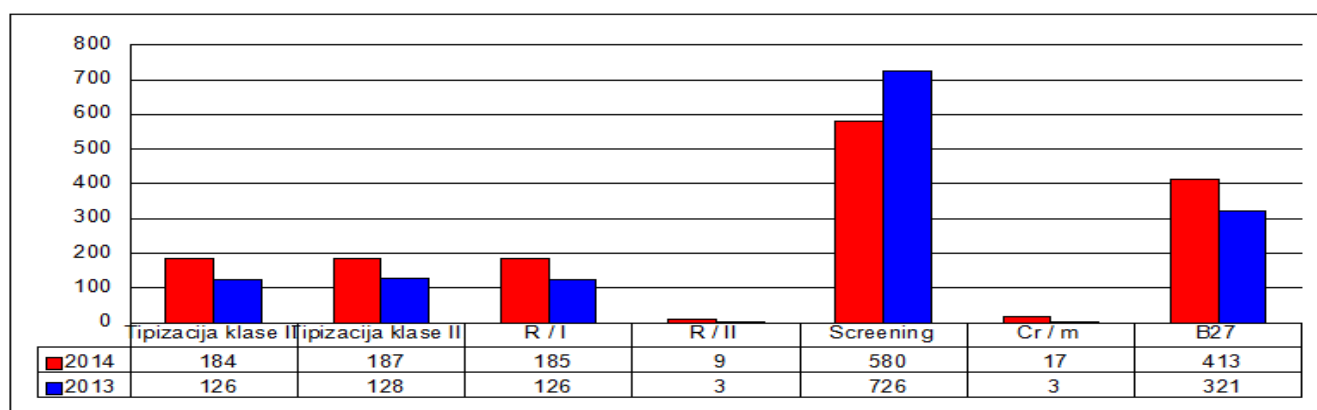
Oktobar	11	14	11	3	66	1	37
Novembar	20	21	20	2	64	3	35
Decembar	18	20	18	2	2	1	36
2014 godina	184	187	185	9	580	17	413
2013 godina	126	128	126	3	726	3	321
2013/2014	46%	46%	47%	300%	-20%	570%	29%

Kod tipizacija za klasu I i klasu II je tokom 2014. došlo do povećanja od 46% u odnosu na 2013. godinu. Retipizacija za klasu I također je povećana za 47%, dok je retipizacija za klasu II tokom 2014. bilo tri puta više u odnosu na 2013. godinu.

Broj analiza screening anti-HLA antitijela je tokom 2014. godine smanjen za 20%.

Analiza Cr/M je bilo gotovo šest puta više u odnosu na 2013. godinu, dok za B27 analize bilježimo povećanje od 29% tokom 2014. godine

Prvi regionalni biomedica HLA sastanak, Beograd - april (3 dana) Sanela Šišić, dipl. biolog
 EFI sastanak - Slovenija - april (1 dan) mr.sci Elma Fejzić, dipl. biolog
 posjeta laboratorija u Beču i Bratislavi (4 dana) mr.sci Amela Šahović, dipl.biolog



ODSJEK ZA OSIGURANJE I KONTROLU KVALITETA

Kontrola kvaliteta krvnih pripravaka

Godina	PK CPD neobra	PK CPDA1 neobra	PK CPDA1 obrađe	KE CPDA1	KE CPDA1 F	KE CPD AS	KE CPD AS F	TR sing	TR sing F	TR Buffy coat	SSP CPD CPDA1	SSP F	UKUPNO
2012													55
2013													0
2014	52	24	11	10	0	40	0	37	19	5	32	0	230

Neusklađenosti

Godina	Neuspjele punkcije	Isekli rok upotrebe KP	Nedovoljni volumen prikupljene krvi	Nepravilno označen uzorak	Kvar opreme	Ukupno
2012	27	83	43	9	22	184
2013	0	97	29	18	2	146
2014	22	111	32	36	5	206

Preventivne i korektivne akcije

Godina	Prijedlozi	Realizovane
2012	96	21
2013	19	6
2014	37	29

Neželjene reakcije i događaji kod primalaca i davalaca krvi

God	Neželjene reakcije i događaji kod davalaca krvi	Neželjene reakcije i događaji kod primalaca krvi	Ukupno
2012	0	0	0
2013	7	4	11
2014	30	6	36

Odsjek nema imenovanog rukovodioca. Tu ulogu je jednim dijelom preuzela rukovodilac OIHK, dr. Aida Đozo koja ujedno i koordinira rad Odsjeka za transfuziju pri UKCS, što je fizički i funkcionalno teško uskladiti. Takođe ovaj Odsjek nema svoj prostor, te je trenutno zauzeo dio prostora i opreme Laboratorije za detekciju koagulacionih poremećaja. Odsjek nema ni izdiferenciran i educiran kadar. Po Pravilniku u ovom Odsjeku treba da radi med. tehničar VŠS ili VSS.

Zavod je certificiran u skladu sa ISO 9001:2008 u martu 2013. Pri redovnom nadzornom auditu u februaru 2014. evidentirano je nekoliko neusklađenosti, od kojih je jedna velika-Odsjek za transfuziju pri UKC. Bilo je i više zapažanja. Nakon toga urađene su brojne aktivnosti na otklanjanju neusklađenosti, kao i opažanja:

- izrađene i distribuirane radne upute u više odsjeka
- edukacija i ohrabrivanje uposlenih, ali i korisnika da koriste obrasce o prijavi neusklađenostima
- održana edukacija 15 novih internih auditora
- sproveden interni audit - zabilježeno 28 opažanja i 12 neusklađenosti
- uspostavljena saradnja sa Službom za kvalitet UKC Sarajevo

Od 01.09. započela je sa kontrola kvaliteta krvnih pripravaka u skladu sa preporukama Vijeća Evrope. Najprije je educiran mladi medicinski tehničar Vlado Miličić, koji je uspješno počeo obavljati ovu aktivnost. Pri tome se koristi aparat za krvnu sliku u Laboratoriji za detekciju koagulacionih poremećaja. Kupljen je novi aparat za određivanje pH trombocita. Urađena kontrola krvnih pripravaka (250) pokazala je da krvni pripravci zadovoljavaju postavljene standarde Vijeća Evrope.

Neophodno ispunjenje svih zahtjeva i broja analiza za kontrolu kvaliteta krvnih pripravaka, prema Pravilniku o posebnim tehničkim zahtjevima za krv i krvne sastojke (2011) i preporukama EU.

Neophodno je nabaviti uređaj za određivanje rezidualnih leukocita u filtriranim krvnim pripravcima U oktobru je navedeni med. tehničar posjetio Centar za transfuzijsku medicinu Osijek – odsjek za kontrolu kvaliteta koji posjeduje ovaj aparat Adam.

ODSJEK ZA EDUKACIJU I NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD - u formiranju.**ODSJEK ZA EKONOMSKE I RAČUNOVODSTVENE POSLOVE****U izvještajnom periodu služba za računovodstvo je radila slijedeće poslove:**

- poslani izvodi otvorenih stavki na usaglašavanje pravnim licima sa kojima posluje Zavod
- urađeno usaglašavanje inventurnih lista sa knjigovodstvenim
- izvršena zaključna knjiženja
- priprema tenderskih dokumentacija i objava pojedinih lotova i realizacija istih
- kontiranje i knjiženje sve ulazne i izlazne knjigovodstvene dokumentacije
- Urađen polugodišnji za 2014.g. i godišnji obračun za 2013.g., popunjeni obrasci obračuna sa analizom istih i dostavljeni nadležnim institucijama.
- napisan Izvještaj o finansijskom poslovanju Zavoda za 2013.g.
- urađen Finansijski plan Zavoda za 2014.g. i 2015.g.
- urađen Plan nabavki za 2014.g. i 2015.g.
- izrada OZU obrazaca ZZO KS i ZZOR F BiH
- izrada Programa utroška sredstava Zavoda za 2014.g. za Federalno ministarstvo zdravstva
- popunjene tabele za budžetske korisnike F BiH 1, za 2015.g.-2017.g.
- napisan Izvještaj o finansijskom poslovanju Zavoda za 01.-06.2014.g.
- urađeni finansijski izvještaji kvartalno za 2014.g.

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

- izrada GIP obrazaca za svakog uposlenika za 2013.g.
- izrada MIP obrazaca za svakog uposlenika (mjesečno)
- knjiženje finansijske dokumentacije (dnevno)
- obračuni i isplata plata (mjesečno)
- obračuni i isplata naknada za UO, po Ugovorima o djelu (ispitne komisije, predavači)
- izrada mjesečnih izvještaja o dospjelim računima za plaćanje i plaćanje istih
- mjesečni izvještaji za nadležne institucije
- poslovi blagajne (isplate po računima, dnevnice i troškovi službenih putovanja, naplata usluga,
- vođenje blagajničkog dnevnika) (dnevno) i drugi poslovi blagajne
- godišnji izvještaj prihoda, poreza i doprinosa isplaćenih u 2013.g.
- pregled zahtjeva za nabavke i praćenje nabavki po tenderima (dnevno)
- pisanje narudžbenica i primanja roba (dnevno)
- vođenje evidencije magacina po artiklima (ulazi/izlazi- stanja)(dnevno)
- fakturisanje izvršenih usluga, obuhvata prijem uputnica, razvrstavanje uputnica po korisnicima, po kantonima, kopiranje, spisak poimeničnih pacijenata unutar kantona/korisnika, fakturisanje istih, slanje i praćenje naplate po fakturama, po prijemu uputnica i za KCUS zbirno na nivou mjeseca)
- slanje dopisa prema Federalnom ministarstvu zdravstva (za doznake mjesečnih transfera iz Budžeta)
- i sva druga korespondencija sa nadležnim institucijama, pravnim licima i fizičkim licima prema potrebi.
- i ostali poslovi po nalogu pretpostavljenog rukovodioca.

ODSJEK ZA TEHNIČKE POSLOVE

Prostor: Preseljeni u novi prostor. Odsjek za tehničke poslove koristi tri prostorije, jednu kancelariju dijeli sa šefom Odjeljenja za kolekciju krvi, jednu sa glavnom sestrom Zavoda i majstor na održavanju opreme i objekta koristi radionicu.

Kadar: Dva uposlenika dobila riješen radno pravni status.

Edukacija jednog uposlenika u oblasti zaštite od požara i dobivanje sertifikata za stručnu osobu protivpožarne zaštite koji je izdala Kantonalna uprava civilne zaštite. Kontinuirana edukacija jednog uposlenik iz oblasti javnih nabavki. Edukacija jednog uposlenika u pripremi projekata. Jedan uposlenik educiran i uspješno položio ispit za internog auditora.

Aktivno učešće u pripremi, organizaciji, nabavci i implementaciji softvera za transfuzijsku medicinu. Pripremljena potrebna infrastruktura za implementaciju softvera za transfuzijsku medicinu.

Preuređenje server sobe i nabavka nove aktivne mrežne opreme. Nabavljena nova računarska oprema.

Implementacija informacionog sistema za transfuzijsku medicinu "RENOVATIO" zajedno sa firmom Wizard. Tijekom implementacije izvršena montaža opreme (računari, 3G routeri, A4 printeri, bar code printeri, bar code skeneri, uvezivanje aparata u informacioni sistem), edukacija kadra, prilagođavanje sistema potrebama svakog odsjeka pojedinačno.

Pripremljena baza podataka za inventuru osnovnih sredstava, dodijeljeni inventurni brojevi novim sredstvima koja su ranije primljena a nije im bio dodijeljen inventurni broj, kao i prostorijama. Izvršeni poslovi održavanja vodovodnih instalacija, bravarskih radove, vršene sitne opravke, po potrebi obavljani pozivi prema vanjskim saradnicima. Vođeno računa o redovnom i preventivnom održavanju rashladnih uređaja, klima uređaja, agregata, destilatora za vodu i drugo.

Učešće u preseljenju Odsjeka za transfuziju KCUS u nove prostore.

Redovno postavljani svi dostavljeni planovi, vijesti, događaji, slike na web stranici Zavoda.

Napravljena radna uputa za kreiranje backup-a na USB memoriji. Redovno vršenje nadzora nad sistemom za centralno praćenje temperatura rashladnih uređaja u Zavodu. Ispravnost i periodično servisiranje uređaja za protiv požarnu zaštitu (PPA aparata, hidrantske mreže, sistema za automatsku dojavu požara, gromobranske instalacije, elektro instalacije kao i redovna obuka uposlenika o protiv požarnoj zaštiti i zaštiti na radu). Priprema tehničke specifikacije, nabavka i prijem laboratorijskog namještaja, podnih obloga, molersko farbarskih radova i čišćenje grijnih tijela za preuređenje Odsjeka za imunohematološku obradu krvi. Kontrola i pomoć vanjskim saradnicima prilikom izvođenja radova i vršenja usluga.

Priprema artikala u magacinu, dodijeljen bar kod svim artiklima u magacinu. Izvršen inspeksijski nadzor Inspektorata rada, zaštite na radu, socijalne zaštite i prosvjetne inspekcije, Inspektora iz oblasti zaštite na radu. Pripremljena tehnička specifikacija prema nalazima tijela za kontrolu liftova izvršena rekonstrukcija lifta i dobivena upotrebna dozvola za korištenje lifta.

U kontinuitetu se radilo na procedurama javnih nabavki, odnosno priprema i realizacija tenderskih procedura nabavke roba, usluga i radova. Redovno kreirani slati izvještaji AJN. Uposlenici Odsjeka za tehničke poslove u kontinuitetu pružali tehničku podršku uposlenicima Zavoda.

Izvještaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu
ODSJEK ZA OPĆE, PRAVNE I KADROVSKE POSLOVE

U periodu 2014.godine, u okviru rada Odsjeka za opće pravne i kadrovske poslove, urađeno je sljedeće:

- Kontinuirani rad na novom Pravilniku o sistematizaciji radnih mjesta uposlenika Zavoda;
- Kontinuirano educiranje i primjena novog Zakona o javnim nabavkama, te usklađivanje internih akata sa istim;
- Pripremljene i usvojene dvije izmjene i dopune aktualnog Pravilnika o sistematizaciji radnih mjesta uposlenika Zavoda;
- Nastavljen rad na kancelarijskom i arhivskom poslovanju Zavoda za transfuzijsku medicinu Federacije BiH;
- Izvršen inspekcijski nadzor Kantonalne uprave za inspekcijske poslove nakon čega su poduzete aktivnosti na otklanjanju evidentiranih nedostataka;
- Izvršen inspekcijski nadzor Inspektorata za nadzor rada agencija i unutrašnjih službi za zaštitu ljudi i imovine i zaštite od požara pri Federalnom ministarstvu unutrašnjih poslova, nakon čega su poduzete aktivnosti na otklanjanju uočenih nedostataka temeljem naloga Inspektorata;
- Pripremljeni materijali i organizirano 13 sjednica Upravnog odbora (od 29. sjednice 23.01.2014.godine do 41. sjednice 17.12.2014.godine), sastavljeni zapisnici i odluke, te sve druge vrste akata u nadležnosti Upravnog odbora Zavoda;
- Pripremljeni i zaključeni Ugovori u radu sa zaposlenicima Zavoda koji su u radnom odnosu na određeno vrijeme, kao i sa novim zaposlenicima koji su radni odnos zasnovali u 2014.godini;
- Nastavljen je kontinuirani rad u softverskom programu **FINSET** u vidu unošenja i evidentiranja podataka, te svih promjena u pogledu kadrovskih i drugih evidencija;
- Kontinuirano su izrađivani akti iz oblasti kadrovskih poslova (odluke, rješenja, upute, obavijesti itd.);
- Sa Kliničkim centrom Univerziteta u Sarajevu u 2014 godini zaključen je Aneks na Ugovor o saradnji;
- Pripremljeni i zaključeni Ugovori o saradnji sa zdravstvenim ustanovama i privatnim poliklinikama kojima Zavod pruža usluge analiza krvi;
- U toku 2014. godine izvršene su pripreme i kompletirana dokumentacija za ostvarivanje prava na starosnu penziju/mirovinu za 1 uposlenika Zavoda;
- Proveden postupak izbora direktora Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH, te poduzete radnje na izmjeni internih akata;
- Provedena procedura za izbor članova Nadzornog i Upravnog odbora Zavoda (**iz reda uposlenika Zavoda**);
- Pripremljen Pravilnik o radu Upravnog i Privremenog Nadzornog odbora, te potpisani Ugovori o angažmanu sa svim članovima;
- Pripremljeni materijali i organizirano 3 sjednice Privremenog Nadzornog odbora (od I sjednice 31.07.2014.godine do III sjednice 20.11.2014.godine), sastavljeni zapisnici i odluke, te sve druge vrste akata u nadležnosti Privremenog Nadzornog odbora Zavoda;
- Dobijena akreditacija za organizovanje dugoročnog volontiranja 16.04.2014 godine. Slijedom navedenog, primljeno 10 volontera;
- Provedene zakonske procedure za vođenje volontera u Ministarstvu pravde Federacije BiH;
- Provedena procedura prijema pripravnika po "Programu sufinansiranja zapošljavanja pripravnika VSS,VŠS,SSS i KV stručne spreme", te po tom programu primljena 4 pripravnika;
- Upućeni dopisi Kantonalnom ministarstvu zdravstva za oslobađanje od participacije dobrovoljnih darivalaca krvi;
- Kontinuirano pregovarano, slati dopisi, ZZORFBIH u svrhu dobijanja sredstava za usluge transfuziologije u okviru projekta transplantacije matičnih ćelija, transplantacije koštane srži i krioprezervacije matičnih ćelija;
- Upućeno 5 pismenih opomena i realizovano 5 naplata duga iz 2013 godine;
- Pokrenut postupak za naplatu duga Kantonalne bolnice Goražde za period 2012 i 2013 godine;
- Učestvovali u 4 procesa u svojstvu tuženog protiv firme "Štampa PTT" d.o.o. Sarajevo;
- Učestvovanje u svojstvu tuženog u postupku bivšeg zaposlenika Duraković Adnan;
- Vođeni i nastavljeni svi ostali sudski procesi koji nisu okončani u 2013 godini;
- Nastavljen je kontinuiran rad na tenderskim procedurama nabavke robe, usluga i radova za potrebe Zavoda u 2014 godini, te obavljene dvije edukacije (seminara) iz ove oblasti;
- Pravna služba je učestvovala u radnoj grupi čiji zadatak je sređivanje dokumentacije završenih tenderskih procedura u toku 2014. godine;
- Nastavljeno je kontinuirano uređivanje arhive Zavoda, te započete aktivnosti na uređivanju kompletnog arhivskog poslovanja Zavoda;
- Obavljani su administrativni poslovi u vezi sa edukacijom medicinskih tehničara/sestara i laboratorijskih tehničara iz oblasti transfuzijske medicine u Zavodu;

Izvještaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014. godinu

-U okviru pravnih poslova u 2014. godini redovno je komunicirano (u vidu raznih dopisa, upita, traženja mišljenja, traženja tumačenja pojedinih Zakona, traženja saglasnosti itd.) sa Federalnim ministarstvima, Javnim ustanovama, bankama i drugim institucijama i organizacijama.

Pored svega gore navedenog Odsjek za opće, pravne i kadrovske poslove je izvršavao i niz drugih poslova po nalogu direktora.

UNUTRAŠNJA SLUŽBA ZAŠTITE LJUDI I IMOVINE

-U periodu od 01.01.2014. god. do 12.02.2014. god. poslove Odgovorne osobe unutrašnje službe zaštite vršio je dipl. kriminalista kome nije produžen ugovor o radu na određeno vrijeme.

-U periodu od 12.02.2014.god. do 13.05.2014. godine zaštitar sa licencom odgovorne osobe privremeno vršio poslove Odgovorne osobe unutrašnje službe zaštite uporedo sa vršenjem poslova zaštitara USZ-e Zavoda kada je odlukom broj: 05-1-2425/14 od 13.05.2014. god. stavljeno van snage RJEŠENJE o privremenom obavljanju poslova Odgovorne osobe USZ-e Zavoda. broj. 07-01-1205-/14 od 14.03.2014.god. U periodu od 14.05.2014. godine do 28.06.2014. godine unutrašnja služba zaštite Zavoda bila je bez Odgovorne osobe.

- obavljen je inspekcijski nadzor od strane Federalnog ministarstva unutrašnjih poslova - inspektorat za nadzor rada agencija i unutrašnjih službi za zaštitu ljudi i imovine i zaštite od požara. Za otklanjanje utvrđenih nepravilnosti naložene su slijedeće mjere:

- rješavanje pitanja ugovora odgovorne osobe
- riješiti pitanje čuvanja podataka videonadzora
- riješiti pitanje intervencije sa agencijom koja vrši poslove tehničke zaštite.

-Obzirom da je unutrašnja služba zaštite Zavoda od **20.05.2011.** godine bila uskraćena za službenu prostoriju koja je bila u skladu sa Zakonom o agencijama i unutrašnjim službama za zaštitu ljudi i imovine ("Sl. Novine FBiH-54/02") i prema rješenju broj: UP-I-03/3-1-04-2-683/08 od 09.01.2009. godine, kojim je dozvoljen rad USZ-e Zavoda, bilo je potrebno riješiti pitanje službene prostorije i obnoviti postojeće rješenje.

-Poduzete su sve aktivnosti za uređenje nove službene prostorije kako bi bila u skladu sa Zakonom o agencijama i unutrašnjim službama za zaštitu ljudi i imovine ("Sl. Novine FBiH", 78/08) i pravilnikom o tehničkim sredstvima i opremi za obavljanje poslova fizičke i tehničke zaštite br. 60/2009.

- U junu Adnan Zukan, uposlenik USZ-e dobio validan ugovor o radu za obavljanje poslova Odgovorne osobe unutrašnje službe Zavoda za transfuzijsku medicinu FBiH.

- MUP-u K SARAJEVO upućen je zahtjev broj: 01-1-3335/14 za izlazak komisije koja će utvrditi postojanje tehničkih sredstava i opreme za obavljanje poslova fizičke zaštite u novoj prostoriji USZ-e "Zavoda".

- napravljen je prvi aneks ugovora br. CN-122/14 kojim se rješava pitanje intervencije po svakom elektronskom signalu dojava o aktiviranju alarma. Takođe je riješeno pitanje čuvanja podataka videonadzora, koje mora biti najmanje 30 dana.

-U julu izvršen je inspekcijski nadzor od strane inspekcije MUP-a K SARJEVO za utvrđivanje postojanja tehničkih sredstava i opreme za obavljanje poslova fizičke zaštite u novoj prostoriji USZ-e "Zavoda".

-Napravljen je zapisnik inspekcije za utvrđivanju prostornih i tehničkih uslova propisanih Pravilnikom o tehničkom sredstvima i opremi za obavljanje poslova fizičke zaštite broj: 03/3-1-04-2-13855 od 23.07.2014. godine i zapisnik inspektorata za zaštitu od požara broj: 03/3-1-04-2-13855.

-U julu izvršen je inspekcijski nadzor na osnovu naloga broj: 05-04-1-543 od 23.07.2014. godine od strane Federalnog inspektorata za nadzor rada agencija i unutrašnji službi za zaštitu ljudi i imovine i zaštitu od požara.

Konstovano je da je Zavod izvršio sve naložene mjere ali nije obavijestio inspektorat o poduzetim aktivnostima.

Napravljen je zapisnik o obavljenom inspekcijskom nadzoru broj: 05-Z-1379.

-Inspektorat za nadzor rada agencija i unutrašnjih službi riješenjem broj: 05-04-1-543-1 nalaže Zavodu za transfuzijsku medicinu FBiH otklanjanje nepravilnosti i nedostataka u sprovedbi zakona o agencijama i unutrašnjim službama i to: izvršiti provjeru sposobnosti rukovanja oružjem i provjeru zdravstvene i psihofizičke sposobnosti svih osoba koje obavljaju poslove fizičke zaštite.

-Poslana molba broj: 06-1-3890714 za SAGLASNOST-ODOBRENJE na Program periodične provjere sposobnosti rukovanja oružjem.

Izvještaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014. godinu

-U avgustu odlukom broj: 01-03-4128/14 o imenovan je Anel Zukan za Odgovornu osobu Unutrašnje službe zaštite Zavoda za transfuzijsku medicinu FBiH i donešena odluka broj: 01-3-4129/14 o promjeni službene prostorije Unutrašnje službe zaštite.

-Od Kantonalnog Ministarstva unutrašnjih poslova Zavod dobio rješenje broj: UP-1-03/2-1-04-2-270/ 14 kojim se utvrđuje postojanje prostornih i tehničkih uslova u prostorijama Zavoda za transfuzijsku medicinu Federacije BiH.

- Na osnovu rješenja o imenovanju komisije broj: 07-1-41177/14 izvršeno je testiranje fizičke sposobnosti uposlenika unutrašnje službe zaštite "Zavoda".

- Federalnom inspektoratu za nadzor rad agencija i unutrašnjih službi za zaštitu ljudi i imovine i zaštite od požara poslali smo obavještenje broj: 07-1-14288/14 kojim smo ih obavijestili o poduzetim aktivnostima izvršenja provjere fizičke sposobnosti.

- Predat je prijedlog za proširenje video nadzora br. 07-1-4400/14

- Zavod dobio rješenje broj: 04/4/4257946 o davanju saglasnosti na program periodične provjere sposobnosti rukovanja oružjem.

Istoga dana izvršena teoretska provjera a zatim 30.08.2014.godine izvršena je praktična provjera sposobnosti rukovanja oružjem.

- Federalnom inspektoratu za nadzor rad agencija i unutrašnjih službi za zaštitu ljudi i imovine i zaštite od požara poslali smo obavještenje broj: 07-1-4565/14 kojim smo ih obavijestili o poduzetim aktivnostima izvršenja provjere sposobnosti rukovanja oružjem.

- Izrađivani redovni Izvještaji o radu USZ.

- Inspektori MUP-a FBiH Senad Muslić i Mihajlo Pavlović izvršili su inspekcijski nadzor nad radom unutrašnje službe zaštite Zavoda. Tom prilikom konstatovali su da je Zavod postupio prema rješenju broj: 05-04-1-543-1 od 30.07.2014. god. kojim je naloženo otklanjanje nepravilnosti u radu službe:

1. *Izvršiti provjeru sposobnosti rukovanja oružjem i provjeru zdravstvene i psihofizičke sposobnost.*

Napravljen je zapisnik Broj: 05-Z- 1 788 u kojem nije bilo primjedbi inspekcije na rad unutrašnje službe.

- Napravljen je prijedlog izgleda evidencija i upustva za vođenje istih:

1) Evidencija dolazaka i odlazaka sa posla

2) Evidencija, knjiga zapažanja u toku dežurstva uposlenika USZ-e.

- radnici firme Akva-tok ugradili radijatore u prostoriji USZ-e koje su predhodno dana 13.11.2014. god. odnijeli na remont i farabanje.

- Uposlenici USZ učestvovali u procedurama JN.

- Službenom zabilježkom **zaključene** su stare knjige evidencije za 2014. godinu i to:

1. Knjiga evidencija o osobama zaposlenim na obavljanju poslova fizičke zaštite

2. Knjiga evidencija o osobama koje su zadužile službenu uniformu

3. Knjiga evidencija o objektima i prostorima koji se štite fizičkom zaštitom

4. Knjiga evidencija o vatrenom oružju nabavljenom za potrebe osoba zaštite

U skladu sa članom 48. Zakona o agencijama i unutrašnjim službama za zaštitu ljudi i imovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 78/08 i 67/13 i Pravilnika o sadržaju, obrascu i načinu vođenja knjiga evidencije koje vode agencije i unutrašnje službe za zaštitu ljudi i imovine, broj: 92/14)

- Formirane su sljedeće knjige evidencije:

a) Knjiga evidencije o licima zaposlenim za obavljanje poslova fizičke i tehničke zaštite;

b) Knjiga evidencije o vatrenom oružju i municiji;

c) Knjiga evidencije o objektima i prostorima za koje je izdata posebna saglasnost;

d) Knjiga evidencije o licima zaduženim za službenu uniformu;

e) Knjiga evidencije objekata i prostora koji se štite tehničkom zaštitom;

f) Knjiga evidencije objekata i prostora koji se štite fizičkom zaštitom;

g) Knjiga evidencije o sklopljenim i raskinutim ugovorima sa korisnicima;

h) Knjiga evidencije o provjeri rukovanja vatrenim oružjem;

i) Knjiga evidencije o primjeni fizičke sile i vatrenog oružja;

j) Knjiga evidenciju o redovnim ljekarskim pregledima čuvara.

Izvještaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

U skladu sa Zakonom o agencijama i unutrašnjim službama za zaštitu ljudi i imovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 78/08 i 67/13) i pravilnika o sadržaju, obavezama i načinu vršenja radnji koje preduzima čuvar, korištenje vatrenog oružja i fizičke sile tokom obavljanja poslova fizičke zaštite ljudi i imovine ("Službene novine Federacije BiH", broj: 92/2014).

-Formirane su sljedeće knjige evidencije:

- 1) Knjiga evidencije o provjeri fizičke sposobnosti.
- 2) Knjiga o stručnoj obuci zaposlenika koji obavljaju fizičku i tehničku zaštitu.

Na osnovu pravilnika o sadržaju obavezama i načinu vršenja radnji koje preduzima čuvar, korištenja vatrenog oružja i fizičke sile tokom obavljanja poslova fizičke zaštite ljudi i imovine formirana je:

- 1) Knjiga o primopredaji vatrenog oružja i municije.

U skladu sa članom 48. Zakona o agencijama i unutrašnjim službama za zaštitu ljudi i imovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 78/08 i 67/13 i Pravilnika o sadržaju, obrascu i načinu vođenja knjiga evidencije koje vode agencije i unutrašnje službe za zaštitu ljudi i imovine broj: 92/14)

Dana 31.12.2014. godine službenom zabilježkom zaključene su sljedeće knjige evidencije:

- a) Knjiga evidencije o licima zaposlenim za obavljanje poslova fizičke i tehničke zaštite;
- b) Knjiga evidencije o vatrenom oružju i municiji;
- c) Knjiga evidencije o objektima i prostorima za koje je izdata posebna saglasnost;
- d) Knjiga evidencije o licima zaduženim za službenu uniformu;
- e) Knjiga evidencije objekata i prostora koji se štite tehničkom zaštitom;
- f) Knjiga evidencije objekata i prostora koji se štite fizičkom zaštitom;
- g) Knjiga evidencije o provjeri rukovanja vatrenim oružjem;
- h) Knjiga evidenciju o redovnim ljekarskim pregledima čuvara.

-Knjige evidencije u kojima nije bilo upisanih predmeta u toku godine:

- a) Knjiga evidencije o sklopljenim i raskinutim ugovorima sa korisnicima;
- b) Knjiga evidencije o primjeni fizičke sile i vatrenog oružja

U skladu sa Zakonom o agencijama i unutrašnjim službama za zaštitu ljudi i imovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 78/08 i 67/13) i pravilnika o sadržaju, obavezama i načinu vršenja radnji koje preduzima čuvar, korištenje vatrenog oružja i fizičke sile tokom obavljanja poslova fizičke zaštite ljudi i imovine ("Službene novine Federacije BiH", broj: 92/2014)

- Zaključene su sljedeće knjige evidencije:

- 1) Knjiga evidencije o provjeri fizičke sposobnosti.

Knjige evidencije u kojima nije bilo upisanih predmeta u toku godine:

- 1) Knjiga o stručnoj obuci zaposlenika koji obavljaju fizičku i tehničku zaštitu.

-Uposlenici USZ-e odgovorno i savjesno su obavljali poslove i zadatke propisanih zakonom o agencijama i unutrašnjim službama za zaštitu ljudi i imovine ("Sl. novine FBiH", br. 78/08 i 67/13).

-U toku smjene vršili su redovne aktivnosti fizičkog obezbjeđenja Zavoda, regulisanje parking mjesta, redovne obilaske "Zavoda" u poslijepodnevnom i noćnim satima prilikom kojih su više puta uočavali greške i otklanjali nepravilnosti u koje bi mogle uticati na stanje sigurnosti štice objekta.

-Pored redovnih aktivnosti uposlenici USZ-e vršili su i druge poslove i zadatke koje im odredi direktorica "Zavoda" i pomagali drugim službama "Zavoda" u obavljanju njihovih poslova, kao što su prenošenje i premještanje inventara iz laboratorija "Zavoda".

U toku mjeseca Odgovorna osoba USZ-e obavlja redovne poslove:

- kontrola rada nad uposlenicima USZ-e u toku smjena
- kontrola vođenja službenih evidencija
- praćenje i provjera funkcionalnosti i čuvanja podataka videonadzora
- organizacija rasporeda rada zaštitara
- kontrola obilazaka evidentiranih na patrol system GS guard-u
- sabiranje satnica i vođenje evidencije o prekovremenim satima za uposlenike USZ-e.

Odgovorna osoba od 07:00h do 15:00h, u toku korištenja godišnjih odmora zaštitara, pored redovnih dužnosti, obavlja i poslove fizičke zaštite Zavoda.

ZBIRNI IZVJEŠTAJ O RADU I KADROVIMA ZAPOSLENIM U TRANSFUZIJSKIM USTANOVAMA U FEDERACIJI BIH

Izveštaj sačinjen na bazi popunjenih anketnih listova (obrazaca) iz transfuzijskih institucija u Federaciji BiH.

Tabelarni prikaz kadra zaposlenog u transfuziološkim ustanovama u F BiH

USTANOVA		MEDICINSKO OSOBLJE										NEMEDICINSKO OSOBLJE					UKUPNO	
		Specijalisti transfuziolozi	Specijalista interne medicine	Ljekari specijalizanti	Doktor medicine	Ljekari pripravnici	Med. suradnici: (Prof.biol mr sc, prof biol, ing biohem	Medicinski tehničari VSS	Medicinski tehničari VŠS	Medicinski tehničari SSS	broj tehničara sa položenog kursa iz transfuziološke medicinske	broj tehničara sa položenim kursom iz transfuziološke medicinske	VSS	VŠS	SSS	VKV/KV		NK
1.	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	9	1	2	4	0	5	3	5	27	0	0	11	0	11	5	7	90
2.	JU Opća bolnica "Prim.dr. Abdulah Nakaš" Sarajevo, Odsjek za transfuziju krvi	1						1	1	3		5						6
3.	UKC Tuzla, Poliklinika za transfuziologiju	8					1	3	2	20	3	22					3	37
4.	JZU Opća bolnica "dr. Mustafa Beganović", Gračanica, kabinet za transfuziologiju	1						1		5	2	3					1	8
5.	Županijska bolnica Orašje, Služba za transfuzijsku medicinu																	
6.	Transfuzijski centar "Dr. Safet Mujić", Mostar	1		1				1		8	1	7						
7.	Transfuzijski centar SKB Mostar	3			3			3		22	1 3	12					5	36
8.	Kantonalna bolnica "dr. Irfan Ljubijankić" Bihać, Služba za transfuziju	1							1	9	4	6		1			2	14
9.	JU Kantonalna bolnica Zenica, Služba za transfuziju krvi	4		1	1	/	/	/	3	11	2	12		1		2	23	
10.	Opća bolnica Tešanj, Služba za transfuziju krvi	1					1	1	1	4	1	5	1	2	4		1	8
11.	JU Bolnica Travnik, Služba za transfuziju krvi	1		1				1	3	4	3	5					1	11
12.	Hrvatska bolnica "Dr. Fra Mato Nikolić", Nova Bila, Odjel transfuzije	1				1		1	1	5	0	7					1	9
13.	JU Opća bolnica Bugojno, Kabinet za transfuziju krvi	1 ¹							1	1		2					1	4
14.	Opća bolnica Jajce, Kabinet za transfuziju																	
15.	Županijska bolnica Livno, Služba za transfuziju	1					1	2	1	1	2	2					1	7
16.	JZU Kantonalna bolnica Goražde	1								1		1						2
17.	JZU Opća bolnica u Sanskom Mostu	1							1	1		2					1	4

¹ Spoljni saradnik

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

		Koliko akcija dobrovoljnog darivanja krvi na terenu ste organizovali:		
		Sami	U saradnji sa CK/CK	Sa ostalim NVO ili UG.
1.	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	335	77	16
2.	UKC Tuzla, Poliklinika za transfuziologiju	46	144	14
3.	JZU Opća bolnica "dr. Mustafa Beganović", Gračanica, kabinet za transfuziologiju	/	/	/
4.	Županijska bolnica Orašje, Služba za transfuzijsku medicinu			
5.	Transfuzijski centar "Dr. Safet Mujić", Mostar	25	10	9
6.	Transfuzijski centar SKB Mostar	100	50	17
7.	Kantonalna bolnica "dr. Irfan Ljubijankić" Bihać, Služba za transfuziju	/	23	11
8.	JU Kantonalna bolnica Zenica, Služba za transfuziju krvi	/	41	1
9.	Opća bolnica Tešanj, Služba za transfuziju krvi	/	8	/
10.	JU Bolnica Travnik, Služba za transfuziju krvi	/	1 (CK Fojnica)	1 (CK Travnik)
11.	Hrvatska bolnica "Dr. Fra Mato Nikolić", Nova Bila, Odjel transfuzije	4	9	4
12.	JU Opća bolnica Bugojno, Kabinet za transfuziju krvi	/	2	/
13.	Opća bolnica Jajce, Kabinet za transfuziju	/	2	/
14.	Županijska bolnica Livno, Služba za transfuziju	10	2	6
15.	JZU Kantonalna bolnica Goražde	/	/	/
16.	JZU Opća bolnica u Sanskom Mostu	/	5	/

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

		Broj registrovanih pacijenata oboljelih od:		
		Hemofilije A	Hemofilije B	Von Willebrandove bolesti.
1.	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	-	-	-
2.	UKC Tuzla, Poliklinika za transfuziologiju	21	3	1
3.	JZU Opća bolnica "dr. Mustafa Beganović", Gračanica, kabinet za transfuziologiju	/	/	/
4.	Županijska bolnica Orašje, Služba za transfuzijsku medicinu			
5.	Transfuzijski centar "Dr. Safet Mujić", Mostar	2	/	1
6.	Transfuzijski centar SKB Mostar	5	1	7+1 koji koristi Vilate
7.	Kantonalna bolnica "dr. Irfan Ljubijankić" Bihać, Služba za transfuziju	/	/	/
8.	JU Kantonalna bolnica Zenica, Služba za transfuziju krvi	12	11	/
9.	Opća bolnica Tešanj, Služba za transfuziju krvi	/	/	/
10.	JU Bolnica Travnik, Služba za transfuziju krvi	11	2	1
11.	Hrvatska bolnica "Dr. Fra Mato Nikolić", Nova Bila, Odjel transfuzije	/	/	/
12.	JU Opća bolnica Bugojno, Kabinet za transfuziju krvi	/	/	/
13.	Opća bolnica Jajce, Kabinet za transfuziju	2		
14.	Županijska bolnica Livno, Služba za transfuziju	1	1	/
15.	JZU Kantonalna bolnica Goražde	2	/	/
16.	JZU Opća bolnica u Sanskom Mostu	/	/	/

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

Transmisiona bolest u Federaciji BiH

		Inicijalno reaktivni na:				Broj potvrđno poz na:				
		HbsAg	Anti-HCV	Anti-HIV ½	lues	HBV	HCV	HIV ½	lues	%
1.	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	32	92	25	46	-	15+21 neodređen	1	6+7 neodređen	
2.	UKC Tuzla, Poliklinika za transfuziologiju	28	3	1	4	22	1	1	4	0,267
3.	JZU Opća bolnica "dr. Mustafa Beganović", Gračanica, kabinet za transfuziju	9	4	1	1	/	/	/	/	/
4.	Županijska bolnica Orašje, Služba za transfuzijsku medicinu	11	/	/	/					
5.	Transfuzijski centar "Dr. Safet Mujić", Mostar	1	1	/	1	/	/	/	/	/
6.	Transfuzijski centar SKB Mostar	12	19	7	17	4	/	/	/	/
7.	Kantonalna bolnica "dr. Irfan Ljubijankić" Bihać, Služba za transfuziju	/	/	/	5	/	/	/	/	/
8.	JU Kantonalna bolnica Zenica, Služba za transfuziju krvi	19	18	1	6	/	2	/	/	0,04
9.	Opća bolnica Tešanj, Služba za transfuziju krvi	/	1	/	/	/	/	/	/	/
10.	JU Bolnica Travnik, Služba za transfuziju krvi	29	70	9	/	31	21	/	2 (dijali za)	
11.	Hrvatska bolnica "Dr. Fra Mato Nikolić", Nova Bila, Odjel transfuzije	1	5	3	/	/	/	/	/	/
12.	JU Opća bolnica Bugojno, Kabinet za transfuziju krvi	3	4	/	/	/	/	/	/	/
13.	Opća bolnica Jajce, Kabinet za transfuziju	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.	Županijska bolnica Livno, Služba za transfuziju	7	15	/	/	5	1	/	/	0,45
15.	JZU Kantonalna bolnica Goražde	/	/	2	/	/	/	/	/	/
16.	JZU Opća bolnica u Sanskom Mostu	4	/	/	/	3	/	/	/	/

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu

		Ukupan broj uzetih doza krvi 2014.g.		Puna krv - PK	Deplazmatizirani eritrociti - DE	Svježa plazma - SP	Svježe smrznuta plazma - SSP	Plazma bogata trombociti - PBT	Koncentrovani filtrirani eritrociti - KEF	Koncentrovani trombociti - KT	Koncentrovani trombociti sa ćelijskog separatora -KTcS	Cryo precipitat
		Σ	350 450									
1.	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	16410		406	14471	0	14582	5	900	8861	482	0
2.	UKC Tuzla, Poliklinika za transfuziologiju	13021	1771	13	1758	/	10467	/	401	5427	MNC 19	584
		10480	8709		8709							
3.	JZU Opća bolnica "dr. Mustafa Beganović", Gračanica, kabinet za transfuziologiju		902	14	888	/	1368	2	/	216	/	441
			606	12	594							
4.	Županijska bolnica Orašje, Služba za transfuzijsku medicinu	640	480	4	478	100	536					
			160		158							
5.	Transfuzijski centar "Dr. Safet Mujić", Mostar	2553		548	2005	151	1854	3	/	93	/	/
6.	Transfuzijski centar SKB Mostar	8232	1678	4	1678	/	7915	/	1013	3313	/	49
			6554		6550							
7.	Kantonalna bolnica "dr. Irfan Ljubijankić" Bihać, Služba za transfuziju	4158		1210	2927	1451	/	/	/	/	/	/
8.	JU Kantonalna bolnica Zenica, Služba za transfuziju krvi		969	32	963	535	4589	73	74	703	/	161
			4240		4214							
9.	Opća bolnica Tešanj, Služba za transfuziju krvi	926	143	140	786	736	128	/	/	/	/	/
			783									
10.	JU Bolnica Travnik, Služba za transfuziju krvi	1891	222		862	603	204	12	/	/	/	/
			1669									
11.	Hrvatska bolnica "Dr. Fra Mato Nikolić", Nova Bila, Odjel transfuzije	1055		15	1026	/	685	/	8	/	/	/
12.	JU Opća bolnica Bugojno, Kabinet za transfuziju krvi	168	100	168	/	/	/	/	/	/	/	/
			68									
13.	Opća bolnica Jajce, Kabinet za transfuziju	96	5	96								
			91									
14.	Županijska bolnica Livno, Služba za transfuziju	1322	131	172	1150	256	612	/	/	/	/	/
			1131									
15.	JZU Kantonalna bolnica Goražde	101			101	20	80	/	/	/	/	/
16.	JZU Opća bolnica u Sanskom Mostu	641		641	/	/	/	/	/	/	/	/

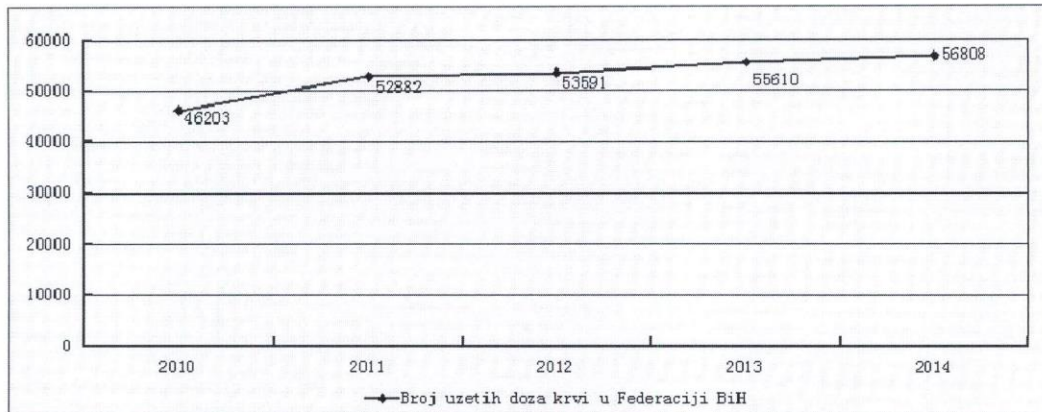
Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014. godinu

	Broj darivalaca	Na poziv	Slučaj	Akcija	Samoinicijativno
1.	Zavod za transfuzijsku medicinu FBiH	5448	220	8128	2614
2.	UKC Tuzla, Poliklinika za transfuziologiju	60	3866	5958	3137
		56	3087	4627	2710
3.	JZU Opća bolnica "dr. Mustafa Beganović", Gračanica, kabinet za transfuziologiju	1087	/	/	400
4.	Županijska bolnica Orašje, Služba za transfuzijsku medicinu	80		52	508
5.	Transfuzijski centar "Dr. Safet Mujić", Mostar				
6.	Transfuzijski centar SKB Mostar	99	3915	3261	943
7.	Kantonalna bolnica "dr. Irfan Ljubijankić" Bihać, Služba za transfuziju	150	/	1576	/
8.	JU Kantonalna bolnica Zenica, Služba za transfuziju krvi	7	3513	1990	989
		7	2916	1486	800
9.	Opća bolnica Tešanj, Služba za transfuziju krvi	67	334	329	196
10.	JU Bolnica Travnik, Služba za transfuziju krvi	/	1684	70	137
11.	Hrvatska bolnica "Dr. Fra Mato Nikolić", Nova Bila, Odjel transfuzije	8	1200	460	150
12.	JU Opća bolnica Bugojno, Kabinet za transfuziju krvi	50	55	/	63
13.	Opća bolnica Jajce, Kabinet za transfuziju	45	38	/	22
14.	Županijska bolnica Livno, Služba za transfuziju	232	190	643	257
15.	JZU Kantonalna bolnica Goražde	101	/	/	/
16.	JZU Opća bolnica u Sanskom Mostu	50	80	95	419

Godina	2010	2011	2012	2013	2014
Broj uzetih doza krvi u F BiH	46203	52882	53591	55610	56808

Povećanje broja uzetih doza krvi u Federaciji BiH 2014. godine u odnosu na 2013. godinu 2,1%

Izveštaj o radu Zavoda za transfuzijsku medicinu F BiH za 2014.godinu



Zaključak

U 2014.godini nastavljen je kvantitativni i kvalitativni napredak u svim segmentima rada Zavoda, te realizirani kadrovski, stručni i finansijski uslovi kao baza ne samo za realizaciju strateških ciljeva nego i značajan iskorak ka kliničkoj transfuziologiji, transplantacionoj medicini, imunogenetici i celularnoj terapiji.

Analizirajući rezultate u 2014.godini može se konstatovati da je nastavljen dalji uspješan rad u svim segmentima šire oblasti transfuzijske medicine. Ranije postavljeni ciljevi potpuno su realizirani, usvojene su transfuzijske doktrine u sklopu preporuka EU, a uprkos finansijskim poteškoćama obezbijedena je dobra osnova za napredak u narednom periodu.



Pripremila

Direktorica ZTM FBIH

Prim. dr. Jasminka Kurilić, spec.transf.med.mag.međadžmenta