

VI.

Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 06-2-24/7-1044/11
28. aprila/travnja 2011. godine
Sarajevo

Ministar
Jerko Ivanković - Lijanović, s. r.

FEDERALNO MINISTARSTVO PROMETA I KOMUNIKACIJA

706

Na osnovu člana 110. stav 1. alineja 13. Zakona o cestama Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 12/10 i 16/10), federalni ministar prometa i komunikacija donosi

PRAVILNIK

O IZMJENAMA PRAVILNIKA O SISTEMU NAPLATE CESTARINE NA AUTOCESTAMA, BRZIM CESTAMA I OBJEKTIMA S NAPLATOM U FEDERACIJI BiH

Član 1

U Pravilniku o sistemu naplate cestarine na autocestama, brzim cestama i objektima sa naplatom u Federaciji BiH ("Službene novine Federacije BiH", br. 69/10), u poglavlju: IV. OSLOBAĐANJA OD PLAĆANJA CESTARINE, u članu 7. u tački 4. riječ "Federacije", se briše

Tačka 5. mijenja se i glasi:

"Vozila invalidnih lica sa 80% ili više procenata tjelesnog oštećenja, odnosno lica kod kojih postoji tjelesno oštećenje koje ima za posljedicu invalidnost donjih ekstremiteta od 60% ili više.

Tačka 7. mijenja se i glasi:

"Ambulantna - sanitetska vozila".

Član 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 08-27-322/11
4. maja 2011. godine
Mostar

Ministar
Mr. Enver Bijedić, s. r.

Na temelju članka 110. stavak 1. alineja 13. Zakona o cestama Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 12/10 i 16/10), federalni ministar prometa i komunikacija donosi

PRAVILNIK

O IZMJENAMA PRAVILNIKA O SUSTAVU NAPLATE CESTARINE NA AUTOCESTAMA, BRZIM CESTAMA I OBJEKTIMA S NAPLATOM U FEDERACIJI BiH

Članak 1.

U Pravilniku o sustavu naplate cestarine na autocestama, brzim cestama i objektima sa naplatom u Federaciji BiH ("Službene novine Federacije BiH", br. 69/10), u poglavlju: IV. OSLOBAĐANJA OD PLAĆANJA CESTARINE, u članku 7. u tački 4. riječ "Federacije", se briše.

Točka 5. mijenja se i glasi:

"Vozila invalidnih osoba sa 80% ili više postotaka tjelesnog oštećenja, odnosno osoba kod koje postoji tjelesno oštećenje koje ima za posljedicu invalidnost donjih ekstremiteta od 60% ili više.

Točka 7. mijenja se i glasi:

"Ambulantna - sanitetska vozila".

Članak 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 08-27-322/11
4. svibnja 2011. godine
Mostar

Ministar
Mr. Enver Bijedić, v. r.

Na osnovu člana 110. stav 1. alineja 13. Zakona o cestama Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 12/10 i 16/10), federalni ministar prometa i komunikacija donosi

PRAVILNIK

O IZMJENAMA PRAVILNIKA O SISTEMU NAPLATE PUTARINE NA AUTOPUTEVIMA, BRZIM PUTEVIMA I OBJEKTIMA SA NAPLATOM U FEDERACIJI BiH

Član 1

U Pravilniku o sistemu naplate putarine na autoputevima, brzim putevima i objektima sa naplatom u Federaciji BiH ("Službene novine Federacije BiH", br. 69/10), u poglavlju: IV. OSLOBAĐANJA OD PLAĆANJA PУТАРИНЕ, u članu 7. u tački 4. riječ "Federacije", se briše

Tačka 5. mijenja se i glasi:

"Vozila invalidnih lica sa 80% ili više procenata tjelesnog oštećenja, odnosno lica kod kojih postoji tjelesno oštećenje koje ima za posljedicu invalidnost donjih ekstremiteta od 60% ili više.

Tačka 7. mijenja se i glasi:

"Амбулантна - санитарска возила".

Član 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 08-27-322/11
4. maja 2011. godine
Mostar

Ministar
Mr. Enver Bijedić, s. r.

FEDERALNO MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

707

Na osnovu člana 11. Zakona o krvi i krvnim sastojcima ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/10), na prijedlog Stručne komisije za transfuzijsku medicinu, federalni ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O BLIŽIM USLOVIMA PROSTORA, MEDICINSKO-TEHNIČKE OPREME I STRUČNOG KADRA KOJE MORAJU ISPUNJAVATI TRANSFUZIJSKI CENTAR I ODSJEK ZA TRANSFUZIJU

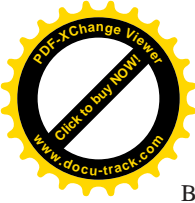
I. OPĆE ODREDBE

Član 1.

Ovim pravilnikom propisuju se minimalni uslovi prostora, medicinsko-tehničke opreme i stručnog kadra, koje trebaju ispunjavati transfuzijski centar i odsjek za transfuziju, za obavljanje djelatnosti prikupljanja, testiranja, prerade, čuvanja, distribucije, izdavanja krvi i krvnih sastojaka.

Član 2.

Transfuzijski centar je dio javne zdravstvene bolničke ustanove, a obavlja poslove i zadatke utvrđene u članu 9. Zakona



o krvi i krvnim sastojcima ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/10), (u daljnjem tekstu: Zakon).

Odsjek za transfuziju je dio zdravstvene ustanove bolničke zdravstvene zaštite, a poslove i zadatke utvrđene u članu 10. stav 1. Zakona obavlja za potrebe zdravstvene ustanove u kojoj djeluje.

II. USLOVI PROSTORA

Opći uslovi

Član 3.

Odredbе zakona i drugih propisa u oblasti sanitarno-higijenskih uslova, izgradnje i korištenja objekata i poslovnih prostorija, zaštite na radu i sredstava rada, tehničke opremljenosti koji se odnose na privredna društva i ustanove, shodno se primjenjuju i na transfuzijski centar i odsjek za transfuziju iz člana 2. ovog Pravilnika (u daljnjem tekstu: Ovlaštene zdravstvene ustanove).

Ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati i organizovan sistem dostave uzoraka i krvnih sastojaka.

Član 4.

Prostorije ovlaštenih zdravstvenih ustanova pored uslova navedenih u članu 3. ovog pravilnika, moraju ispunjavati i sljedeće uslove:

- da su građevinsko-tehnički podobne za predviđenu namjenu,
- da su prostorije osvijetljene, provjetrene i klimatizirane za ispravno odvijanje procesa rada,
- da su podovi, zidovi i stropovi glatkih površina, izrađeni od materijala koji nije podložan pucanju, osipanju i vlazi, kao i da se mogu brzo i lako čistiti i dezinfikovati,
- u prostoriji sa nedovoljnim prozračivanjem potrebno je osigurati umjetnu ventilaciju,
- prostorije trebaju imati trajno riješeno pitanje izvora zagrijavanja i udovoljavati tehničkim i ekološkim standardima,
- trebaju biti osigurana parkirališna mjesta i pristup licima sa invaliditetom u kolicima.

Ovlaštene ustanove, u pravilu, osiguravaju telekomunikacijske uređaje, te prema potrebi, zvučne i svjetlosne signalne uređaje.

Član 5.

Prostorije trebaju udovoljavati svim propisanim komunalnim i sanitarnim uslovima vodoopskrbe i odvođenja sanitarnih i drugih otpadnih voda, električnog dovoda, priključaka i plinovodnih i drugih instalacija, kao i protivpožarne zaštite.

U prostorijama se treba osigurati odlaganje medicinskog otpada i drugog otpada u zatvorene i označene spremnike koji se trebaju redovno prazniti saglasno posebnim propisima.

Ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati rezervne uređaje za proizvodnju električne energije (agregat) koji se automatski uključuje u slučaju nestanka električne energije iz javne elektro-mreže.

Član 6.

Ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati odgovarajući broj prostorija s obzirom na obim i vrstu poslova koje obavljaju.

Minimalna površina prostora zavisi od obima djelatnosti i treba da omogućava neometani rad opreme.

U jednom prostoru se može izvoditi više postupaka ukoliko je osigurana fizička i funkcionalna odvojenost na način da omogućavaju neometano izvođenje postupaka.

Član 7.

Transfuzijski centri, zavisno od vrste i obima transfuzijske djelatnosti koju obavljaju, trebaju imati:

- prostor za prikupljanje krvi,
- prostor za prijem prikupljenih doza i uzoraka krvi,
- prostor za testiranje prikupljene krvi,
- prostor za preradu krvi,
- prostor za čuvanje, distribuciju i izdavanje krvi i krvnih sastojaka,

- prostor za predtransfuzijsko testiranje,
- prostor za elektroničku obradu podataka,
- prostor za čuvanje krvnih sastojaka u karanteni,
- prostor za provođenje terapijskih postupaka,
- liječničku ordinaciju/savjetovalište za dobrovoljne davaoce krvi,
- administrativne i zajedničke prostore.

Član 8.

Odsjek za transfuziju treba imati:

- prostor za čuvanje i izdavanje krvi i krvnih sastojaka,
- prostor za predtransfuzijsko testiranje,
- prostor za elektroničku obradu podataka,
- prostor za čuvanje krvnih sastojaka u karanteni,
- administrativne i zajedničke prostore.

Posebni uslovi

a) Prostor za prikupljanje krvi

Član 9.

Prostor za prikupljanje krvi obuhvata:

- čekaonicu za davaoce,
- prostor za prijem davalaca i pisanje upitnika davalaca,
- prostor za određivanje hemoglobina i upis davalaca,
- prostoriju za liječnički pregled,
- prostor za prikupljanje krvi i krvnih sastojaka/prostor za afereze,
- prostoriju za odmor davalaca,
- priručno skladište materijala,
- sanitarni čvor za davaoce,
- prostor i sanitarni čvor za osoblje.

b) Prostor za prijem prikupljenih doza i uzoraka krvi

Član 10.

Prostor za prijem prikupljenih doza i uzoraka krvi treba biti podijeljen na predprostor za odlaganje doza i uzoraka krvi i prostor za elektronski upis doza i uzoraka krvi.

Prostor treba biti organizovan tako da osigura nesmetano odvijanje procesa rada u svim njegovim fazama i nastajanja grešaka pri radu.

Veličina prostora zavisi od planiranog broja dnevnog ulaza uzoraka i doza krvi.

c) Prostor za testiranje prikupljene krvi

Član 11.

Prostori za testiranje prikupljene krvi obuhvataju sljedeće:

- prostor za obavezno testiranje uzoraka krvi davalaca na markere krvlju prenosivih bolesti,
- prostor za imunohematološko ispitivanje,
- prostor za izvođenje konačne kontrole kvalitete sastojaka krvi,
- prostor za dodatna mikrobiološka ispitivanja,
- prostor za čuvanje uzoraka krvi.

Prostori iz stava 1. ovog člana trebaju biti raspoređeni tako da se predanalitička, analitička i postanalitička faza smjenjuju u skladu sa funkcijama.

Prostori laboratorija za ispitivanje i testiranje na krvlju prenosive bolesti uzoraka krvi davalaca moraju biti izdvojeni od prostora laboratorija za ispitivanje i testiranje na krvlju prenosive bolesti uzoraka krvi bolesnika i trudnica.

Prostori laboratorija za imunohematološka ispitivanja uzoraka krvi davalaca trebaju biti odvojeni od prostora laboratorija za imunohematološko ispitivanje uzoraka krvi bolesnika i trudnica.

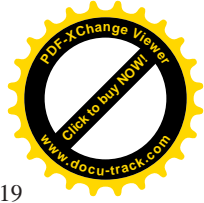
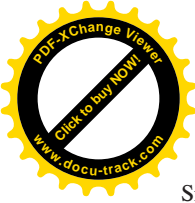
Za dodatna mikrobiološka ispitivanja može se koristiti mikrobiološki laboratorij zdravstvene ustanove u kojoj se nalazi transfuzijski centar.

d) Prostor za preradu krvi

Član 12.

Prostor za preradu krvi obuhvata sljedeće:

- prostor za prijem prikupljene krvi,
- prostor za čuvanje prikupljene krvi,



- prostor za centrifugiranje i razdvajanje prikupljene krvi,
 - prostor za finalizaciju (obilježavanje) krvnih sastojaka.
- Veličina prostora za centrifugiranje treba biti razmjerna broju centrifuga, te mora omogućavati nesmetanu pripremu za ostale postupke proizvodnje krvnih sastojaka.

e) Prostor za čuvanje, distribuciju i izdavanje krvi i krvnih sastojaka

Član 13.

Prostor za čuvanje, distribuciju i izdavanje krvi i krvnih sastojaka obuhvata sljedeće:

- prostor za prijem krvnih sastojaka,
- prostor za čuvanje krvnih sastojaka,
- prostor za pripremu sastojaka za transport,
- prostor za distribuciju i izdavanje krvi i krvnih sastojaka.

Prostori za čuvanje krvnih sastojaka trebaju biti odvojeni i u slijedu na način da osiguravaju nesmetano odvijanje procesa rada u svim njegovim fazama.

Veličina prostora za čuvanje krvnih sastojaka zavisi od broja hladnjaka, ledenica, agitatora trombocita koji omogućavaju nesmetano i kvalitetno čuvanje dnevno uzetih doza krvi i proizvedenih krvnih sastojaka.

Prostor za distribuciju i izdavanje krvnih sastojaka obuhvata prostor za vođenje dokumentacije, prijem naručivanja i uzoraka i distribuciju, odnosno izdavanje krvi i krvnih sastojaka.

Prostori za prijem zahtjeva za krv i krvne sastojke i uzoraka krvi, prostor za prijem krvnih sastojaka, te prostor za izdavanje krvnih sastojaka trebaju biti uvezani na način da se osigura nesmetano odvijanje procesa rada u svim njegovim fazama.

f) Prostor za predtransfuzijsko testiranje

Član 14.

Prostor za predtransfuzijsko testiranje obuhvata sljedeće:

- prostor za prijem naručivanja i uzoraka,
- prostor za izvođenje laboratorijskih pretraga,
- prostor za izdavanje nalaza,
- prostor za pohranjivanje uzoraka.

g) Prostor za elektroničku obradu podataka

Član 15.

Prostor za elektroničku obradu podataka treba biti izdvojen i zaštićen od neovlaštenog pristupa.

h) Prostor za čuvanje krvnih sastojaka u karanteni

Član 16.

Ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati poseban prostor za čuvanje krvnih sastojaka u karanteni.

i) Prostor za provođenje terapijskih postupaka

Član 17.

Prostor za provođenje terapijskih postupaka treba biti izdvojen.

Veličina prostora za provođenje terapijskih postupaka zavisi od vrste i od broja terapijskih postupaka koje transfuzijska jedinica provodi.

j) Savjetovalište

Član 18.

Transfuzijski centri trebaju imati prostoriju za savjetovalište dobrovoljnih davalaca krvi.

k) Administrativni i zajednički prostori

Član 19.

Administrativni i zajednički prostori obuhvataju najmanje:

- prostor za odgovorno lice za transfuzijsku djelatnost (voditelj službe),
- zajedničku prostoriju za zaposlenike,
- prostor za edukaciju,
- garderobu,
- sanitarne čvorove za osoblje,
- skladišne prostore,
- arhivu.

III. MEDICINSKO-TEHNIČKA OPREMA

Opći uslovi

Član 20.

Medicinsko-tehnička oprema treba omogućavati da se krv i krvni sastojci kontinuirano proizvode u obliku koji zadovoljava postojeće standarde sigurnosti i kvalitete i njihovu namjenu, te da se laboratorijske aktivnosti dosljedno provode i kontrolišu u skladu sa zahtjevima kvaliteta.

Oprema koja se upotrebljava u postupcima prikupljanja, testiranja, prerade, čuvanja, distribucije i izdavanja krvi i krvnih sastojaka treba biti validirana, mjerena i održavana u skladu sa njenom namjenom.

O postupcima iz stava 2. ovog člana odgovorno lice iz člana 20. Zakona dužno je voditi zapisnike.

Član 21.

Obim opreme treba biti u skladu sa brojem uzetih doza krvi i krvnih sastojaka i/ili proizvedenih doza krvnih sastojaka, saglasno vrsti i metodama ispitivanja, mogućnosti tehničkog odražavanja i unutrašnjem uređenju ovlaštene ustanove.

Oprema, u najvećoj mogućoj mjeri, treba omogućavati sigurno izvođenje svih postupaka u transfuzijskom procesu.

Oprema iz stava 2. ovog člana treba omogućavati automatizovano izvođenje postupaka i sljedivosti u svakom dijelu procesa rada.

Posebni uslovi

Član 22.

Transfuzijski centri trebaju imati opremu za:

- prikupljanje krvi davalaca,
- testiranje uzete krvi,
- za preradu, čuvanje, distribuciju i izdavanje krvnih sastojaka,
- predtransfuzijsko testiranje,
- osiguranje kvalitete,
- arhiviranje uzoraka.

Odsjek za transfuziju treba imati opremu za:

- čuvanje i izdavanje krvi i krvnih sastojaka,
- predtransfuzijsko testiranje,
- osiguranje kvalitete,
- arhiviranje uzoraka.

a) Medicinsko-tehnička oprema za prikupljanje krvi

Član 23.

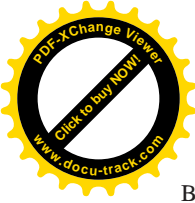
Transfuzijski centar treba imati sljedeću opremu za prikupljanje krvi:

- aparat za brzo određivanje hemoglobina davalaca,
- aparat za mjerenje krvnoga pritiska,
- termometar,
- medicinske slušalice,
- reanimacijski kovčeg,
- mobilne krevete za uzimanje krvi,
- stabilne krevete za uzimanje krvi,
- automatske vage mješalice za uzimanje krvi,
- električne zavarivače plastičnih sistema,
- hladnjak na + 4st C za smještaj uzete krvi i čuvanje tokom ispitivanja,
- transportne sanduke sa praćenjem temperature,
- kombibus za prevoz ekipa,
- vozilo za potrebe transfuzijske jedinice,
- terenski računar (laptop),
- računalni terminal za registraciju davalaca u prostoru jedinice,
- stanični separator (stanice, plazme).

Izbor opreme za prikupljanje krvi na terenu se prilagođava načinu i mjestu prikupljanja krvi i određuje se internim aktima transfuzijskih centara.

Član 24.

Za centralni prijem uzoraka i doza krvi prikupljenih od dobrovoljnih davalaca, transfuzijski centri trebaju imati najmanje jedan računalni terminal.

**b) Medicinsko-tehnička oprema za testiranje prikupljene krvi**

Član 25.

Ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati opremu za testiranje prikupljene krvi, i to:

- opremu za imunohematološko ispitivanje uzoraka,
- opremu za ispitivanje markera na krvlju prenosivih bolesti,
- opremu mikrobiološkog laboratorija.

Imunohematološko ispitivanje i ispitivanje na markere krvlju prenosivih bolesti davalaca krvi mora se obavljati na zasebnoj i fizički odvojenoj opremi od opreme koja se koristi za ispitivanje krvi bolesnika i trudnica.

Član 26.

Za imunohematološko testiranje uzoraka krvi ovlaštene ustanove trebaju imati:

- laboratorijsku stolnu centrifugu za epruvete,
- sistem za manualni rad u mikrokarticama,
- sistem za automatizovano određivanje ABO i RhD krvnih grupa, preglednih ispitivanja,
- termostat-kupelj,
- hladnjak na +4 st C za čuvanje uzoraka krvi,
- zamrzivač na -25 st C za čuvanje uzoraka,
- hladnjak za čuvanje reagenasa,
- laptop,
- računalni terminal.

Član 27.

Za testiranje na markere krvlju prenosivih bolesti, ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati:

- laboratorijsku centrifugu,
- automatski pipetor,
- automatski analizator,
- hladnjak na +4 st C za čuvanje reagenasa,
- hladnjak na +4 st C za čuvanje uzoraka,
- zamrzivač na -25 st C za čuvanje uzoraka,
- laptop,
- računalni terminal.

Testiranje na markere krvlju prenosivih bolesti uzoraka krvi davalaca treba se provoditi na zasebnoj i fizički odvojenoj opremi od opreme koja se koristi za ispitivanje biljega krvlju prenosivih bolesti bolesnika i trudnica.

Član 28.

Mikrobiološki laboratorij treba imati najmanje:

- sistem za otkrivanje bakterijske kontaminacije u pripravku,
- kabinet sa sterilnim protokom zraka (laminar flow),
- svjetlosni mikroskop,
- laboratorijsku vagu,
- laboratorijsku centrifugu,
- inkubator,
- autoklav,
- vodenu kupelj,
- stolnu lupu,
- hladnjak na +4st C,
- hladnjak na -30st C,
- laptop,
- računalni terminal,
- računalni server, koji može biti dijeljen s drugim transfuzijskim djelatnostima u jednoj zdravstvenoj ustanovi.

Transfuzijski centar može koristiti usluge mikrobiološkog laboratorija u zdravstvenoj ustanovi.

c) Medicinsko-tehnička oprema za preradu krvi i krvnih sastojaka, čuvanje, distribuciju i izdavanje krvi i krvnih sastojaka

Član 29.

Ovlaštena zdravstvena ustanova treba imati sljedeću opremu za preradu, čuvanje, distribuciju i izdavanje krvi i krvnih sastojaka:

- centrifuge sa priborom za centrifugiranje doza krvi,
- automatski sistem za razdvajanje krvnih sastojaka,

- agitator za koncentrate trombocita,
- stalak za leukofiltraciju,
- vagu za tariranje,
- vagu za vaganje krvnih pripravaka,
- hladnjak za čuvanje i izdavanje pripravaka na +4st C,
- zamrzivač za čuvanje i svježe smrznute plazme na -30st C,
- zamrzivač za brzo zamrzavanje plazme na -40st C,
- karantensko skladište pripravaka na +4st C,
- karantensko skladište pripravaka na - 30st C,
- aparat za sterilno spajanje plastičnih sistema,
- zavarivače plastičnih sistema,
- kolica za prevoz krvi i krvnih sastojaka,
- laptop,
- računalni terminal za unos proizvodnje krvnih sastojaka,
- računalni terminal za finalizaciju i obilježavanje krvnih sastojaka,
- računalni terminal za prijem narudžbi za krvne sastojke,
- računalni terminal za izdavanje krvnih sastojaka,
- pisac naljepnica za obilježavanje krvnih sastojaka i laboratorijskih brojeva.

Obim opreme iz stava 1. ovog člana mora biti toliki da omogućava pripremu sastojaka u propisanom roku za sastojke krvi.

Za slučaj kvara opreme za čuvanje krvnih sastojaka, ovlaštena zdravstvena ustanova treba osigurati rezervne kapacitete opreme.

d) Oprema za osiguranje i kontrolu kvalitete

Član 30.

Ovlaštena zdravstvena ustanova u laboratoriji za osiguranje i kontrolu kvalitete treba imati sljedeću opremu:

- hematološki analizator,
- pH-metar,
- laboratorijsku centrifugu,
- preciznu vagu,
- svjetlosni mikroskop,
- hladnjak na +4°C L,
- hladnjak na -30°C,
- računalni terminal,
- laptop.

Ovlaštena zdravstvena ustanova može koristiti dio usluga hematološkog i biohemijskog laboratorija u zdravstvenoj ustanovi.

IV. STRUČNI KADAR**Opći uslovi**

Član 31.

Ovlaštena zdravstvena ustanova treba imati, pored odgovornog lica iz člana 20. Zakona, i broj i strukturu zdravstvenih radnika zavisno o poslovima i postupcima za koje ima odobrenje federalnog ministra zdravstva (u daljnjem tekstu: federalni ministar), na način da je omogućeno neometano izvođenje svih djelatnosti u transfuzijskoj djelatnosti i obezbijedena sigurnost i kvaliteta krvi i krvnih sastojaka.

Svim zaposlenima treba da se omogući kontinuirano stručno usavršavanje u oblasti kvalitete i sigurnosti krvi i krvnih sastojaka.

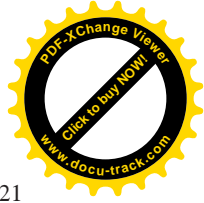
Ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati dokumentovane programe kontinuiranog obrazovanja i osposobljavanja iz oblasti transfuzijske medicine za sve uposlene, redovno provjeravati prikladnost programa obrazovanja i osposobljavanja, te voditi evidenciju o izvodenju programa.

Medicinske sestre/tehničari i laboratorijski tehničari trebaju imati edukaciju iz transfuzijske medicine, u skladu sa Pravilnikom o edukaciji u oblasti transfuzijske medicine za medicinske sestre/tehničare i laboratorijske tehničare.

Član 32.

Pored stručnih radnika iz člana 31. ovog pravilnika, ovlaštene ustanove trebaju imati uposlene i nezdravstvene radnike kao pomoćno osoblje.

Ovlaštene ustanove trebaju imati na raspolaganju informatičara.



Član 33.

Ovlaštena ustanova treba tačno utvrditi opis postupaka i poslova za koje ima odobrenje ministra, broj radnika i djelokrug poslova svih zaposlenih i redovno ga revidirati i dopunjavati.

1. Posebni uslovi kadra za transfuzijske centre

Član 34.

Transfuzijski centar, za postupke i poslove za koje ima rješenje federalnog ministra, treba imati uposlene i to najmanje:

- a) postupci u prikupljanju krvi
 1. za rukovođenje procesom - jedan liječnik specijalista transfuzijske medicine;
 2. za nadzor nad izvođenjem postupka - jedna diplomirana medicinska sestra ili viša medicinska sestra;
 3. za izvođenja postupaka prikupljanja krvi:
 - za prijem davalaca krvi-medicinska sestra/tehničar odgovarajuće osposobljen sa najmanje srednjom stručnom spremom,
 - za laboratorijske pretrage prije uzimanja krvi - laboratorijski tehničar ili medicinska sestra/tehničar sa najmanje srednjom stručnom spremom,
 - za pripremu davalaca za liječnički pregled: mjerenje krvnog pritiska i eventualno temperature, tjelesne težine - medicinska sestra/tehničar sa najmanje srednjom stručnom spremom,
 - za intervju i pregled davalaca - doktor medicine, specijalist transfuzijske medicine ili doktor medicine,
 - za izvođenje flebotomije i uzimanje krvi - medicinska sestra/tehničar sa najmanje srednjom stručnom spremom,
 - za izvođenje ostalih postupaka kod uzimanja krvi - medicinska sestra/tehničar sa srednjom stručnom spremom
- b) postupci u imunohematološkom i serološkom testiranju krvi
 1. za rukovođenje procesom - jedan doktor specijalista transfuzijske medicine;
 2. za nadzor nad izvođenjem postupka u imunohematološkom testiranju krvi - jedan laboratorijski tehničar sa višom/visokom zdravstvenom školom;
 3. za nadzor nad izvođenjem postupka u serološkom testiranju krvi - jedan laboratorijski tehničar sa višom/visokom zdravstvenom školom;
 4. za izvođenje postupaka u imunohematološkom i serološkom testiranju krvi odgovarajući broj, u skladu sa vrstom i obimom postupaka, medicinskih sestara/tehničara i laboratorijskih tehničara sa najmanje srednjom stručnom spremom.
- c) postupci prerade, čuvanja, distribucije i raspodjele krvi i krvnih sastojaka
 1. za rukovođenje procesom - jedan doktor specijalista transfuzijske medicine;
 2. za nadzor nad izvođenjem postupka prerade krvi - jedan laboratorijski tehničar sa višom/visokom zdravstvenom školom;
 3. za nadzor nad izvođenjem postupka čuvanja, distribucije i raspodjele krvi i krvnih sastojaka - jedna medicinska sestra/tehničar sa višom/visokom zdravstvenom školom;
 4. za izvođenje postupaka u procesu prerade krvi - odgovarajući broj, zavisno od vrste i obima postupaka, medicinskih sestara/tehničara i laboratorijskih tehničara sa najmanje srednjom stručnom spremom;
 5. za izvođenje postupka u procesu čuvanja, distribucije i raspodjele krvi i krvnih sastojaka - odgovarajući broj, zavisno od obima posla medicinskih sestara/tehničara sa najmanje srednjom stručnom spremom.
- e) postupci osiguranja i kontrole kvaliteta krvnih sastojaka
 1. za rukovođenje procesom - jedan doktor specijalista transfuzijske medicine;

2. za nadzor nad izvođenjem procesa osiguranja i kontrole kvalitete krvnih sastojaka - jedan laboratorijski tehničar sa višom/visokom zdravstvenom školom.

Član 35.

Odsjek za transfuziju treba, pored odgovornog lica iz člana 20. Zakona osigurati sljedeći stručni kadar, u stalnom radnom odnosu, puno radno vrijeme, i to najmanje:

- za nadzor nad izvođenjem svih postupaka - jedna medicinska sestra/tehničar općeg ili laboratorijskog smjera sa završenom visokom/višom zdravstvenom školom,
- za izvođenje pohranjivanja krvi i krvnih sastojaka, izvođenje predtransfuzijskih testiranja i izdavanje krvi - pet medicinskih sestara/tehničara srednje stručne spreme.

V. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 36.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 01-37-3255/11
9. maja 2011. godine
Sarajevo

Ministar
Prof. dr. **Rusmir Mesihović**, s. r.

Na temelju članka 11. Zakona o krvi i krvnim sastojcima ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/10), na prijedlog Stručnog povjerenstva za transfuzijsku medicinu, federalni ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

**O BLIŽIM UVJETIMA PROSTORA,
MEDICINSKO-TEHNIČKE OPREME I STRUČNOG
KADRA KOJE MORAJU ISPUNJAVATI
TRANSFUZIJSKI CENTAR I ODSJEK ZA
TRANSFUZIJU**

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim pravilnikom propisuju se minimalni uvjeti prostora, medicinsko-tehničke opreme i stručnog kadra, koje trebaju ispunjavati transfuzijski centar i odsjek za transfuziju, za obavljanje djelatnosti prikupljanja, testiranja, prerade, čuvanja, distribucije, izdavanja krvi i krvnih sastojaka.

Članak 2.

Transfuzijski centar je dio javne zdravstvene bolničke ustanove, a obavlja poslove i zadatke utvrđene u članku 9. Zakona o krvi i krvnim sastojcima ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/10), (u daljnjem tekstu: Zakon).

Odsjek za transfuziju je dio zdravstvene ustanove bolničke zdravstvene zaštite, a poslove i zadatke utvrđene u članku 10. stavak 1. Zakona obavlja za potrebe zdravstvene ustanove u kojoj djeluje.

II. UVJETI PROSTORA**Opći uvjeti**

Članak 3.

Odredbes zakona i drugih propisa u oblasti sanitarno-higijenskih uvjeta, izgradnje i korištenja objekata i poslovnih prostora, zaštite na radu i sredstava rada, tehničke opremljenosti koji se odnose na gospodarska društva i ustanove, shodno se primjenjuju i na transfuzijski centar i odsjek za transfuziju iz članka 2. ovog Pravilnika (u daljnjem tekstu: Ovlaštene zdravstvene ustanove).

Ovlaštene zdravstvene ustanove trebaju imati i organiziran sustav dostave uzoraka i krvnih sastojaka.