



Члан 37.

Банка матичних ћелија, у сврху вођења Регистра даваоца матичних ћелија, сарађује са здравственим установама из члана 25. овог правилника, при чему је дужна поштовати њихове смјернице за лијечење несродним алогеним матичним ћелијама.

VI. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 38.

До стицања услова за успоставу банке матичних ћелија и Регистра из члана 32. овог правилника Министарство може, у складу са својим надлежностима, склопити уговор са Регистром у иностранству.

Члан 39.

До организовања Центра за трансплантациону медицину, податке из чл. 30. и 36. овог правилника прикупља Министарство.

Члан 40.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеним новинама Федерације БиХ".

Број 01-37-4771/12

10. августа 2012. године

Сарајево

Министар

Проф. др **Русмир Месиховић**, с. р.

Na osnovu člana 27. stav 3. a u vezi sa članom 58. stav 1. alineja 5. Zakona o transplantaciji organa i tkiva u svrhu liječenja ("Службене новине Федерације БиХ", број 75/09), федерални министар здравства donosi

PRAVILNIK**O POSTUPKU PRIKUPLJANJA, POHRANJIVANJA I UPOTREBE MATIČNIH ČELIJA PERIFERNE KRVИ****I. OPĆE ODREDBE**

Члан 1.

Ovim pravilnikom određuju se postupci prikupljanja, pohranjivanja i upotrebe matičnih ćelija periferne krvi namijenjenih presađivanju u svrhu liječenja.

Odredbe ovog pravilnika shodno se primjenjuju i na ćelije čiji je izvor koštana srž.

Na matične ćelije iz krvi pupkovine primjenjuju se odredbe Pravilnika o postupku prikupljanja, pohranjivanja i upotrebe matičnih ćelija periferne krvi prikupljenih iz izdvojene pupkovine živorođenog djeteta ("Службене новине Федерације БиХ", број 65/10), ukoliko ovim pravilnikom nije drugačije određeno.

Члан 2.

Ćelije iz člana 1. ovog pravilnika su primitivne pluripotentne krvotvorne ćelije koje imaju sposobnost samoobnove i diferencijacije u sve vrste krvnih ćelija (u daljnjem tekstu: matične ćelije).

Члан 3.

Postupak prikupljanja, pohranjivanja i upotrebe matičnih ćelija može obavljati javna zdravstvena ustanova koja ima odobrenje federalnog ministra zdravstva (u daljnjem tekstu: ministar) u skladu sa Zakonom o transplantaciji organa i tkiva u svrhu liječenja ("Службене новине Федерације БиХ", број 75/09) (u daljnjem tekstu: Zakon) i propisima donesenim na osnovu ovog Zakona.

Члан 4.

Pojedini izrazi u smislu ovog pravilnika imaju sljedeće značenje:

- a) **Autologno presađivanje** je presađivanje krvotvornih matičnih ćelija gdje su primatelj i darivatelj ista osoba.

- b) **Alogeno presađivanje** je presađivanje matičnih ćelija od srodnih ili drugih nesrodnih tkivno podudarnih osoba.
- c) **Prikupljanje** matičnih ćelija je postupak uzimanja matičnih ćelija, neovisno o izvoru ili tehnici uzimanja.
- d) **Pohranjivanje** matičnih ćelija obuhvata sve postupke koji uključuju obradu, testiranje, pohranjivanje i raspodjelu matičnih ćelija.
- e) **Standardni operativni postupci** su detaljne pisane upute u skladu s pravilima struke, definirane za pojedine postupke prikupljanja, pohranjivanja i upotrebe matičnih ćelija, a koji osiguravaju maksimalnu sigurnost darivatelja i predviđeni dovoljan broj matičnih ćelija.
- f) **Upotreba matičnih ćelija** je postupak presađivanja matičnih ćelija ili unos pripravaka matičnih ćelija u svrhu liječenja.
- g) **Krioprezervacija** je postupak zamrzavanja pripravka korištenjem uređaja i tehnika s ciljem produženja vijeka trajanja pripravka.

II. PRIKUPLJANJE MATIČNIH ČELIJA

Члан 5.

Autologne i alogene matične ćelije prikupljaju se:

- punkcijom koštane srži iz pločastih kostiju,
- iz periferne venske krvi postupkom citofereze,
- iz krvi pupkovine punkcijom pupčane vene.

Члан 6.

Darivatelj i primatelj, prije prikupljanja matičnih ćelija, moraju biti informirani o postupcima prikupljanja, obrade, pohranjivanja i upotrebe matičnih ćelija, te moraju dati pisanu saglasnost za prikupljanje matičnih ćelija.

Darivatelj daje pisanu izjavu o informiranosti i pisanu saglasnost za prikupljanje matičnih ćelija u skladu sa posebnim propisima koji se donose na osnovu Zakona.

Za darivatelja koji nije poslovno sposoban ili nije sposoban za rasuđivanje ili je maloljetan izjavu i saglasnost iz stava 2. ovoga člana daje njegov zakonski zastupnik.

Informacije iz stava 1. ovoga člana daje liječnik koji provodi postupak prikupljanja.

Члан 7.

O izvoru matičnih ćelija i načinu primjene matičnih ćelija odlučuje transplantacijski tim zdravstvene ustanove iz člana 25. ovog pravilnika.

Члан 8.

Prikupljanje matičnih ćelija za pohranjivanje mora se obaviti u skladu sa standardnim operativnim postupcima banke ćelija.

Prikupljanje matičnih ćelija za direktnu alogenu upotrebu matičnih ćelija obavlja se u skladu sa standardnim operativnim postupcima zdravstvene ustanove koja će obaviti presađivanje matičnih ćelija.

Za izvođenje postupka prikupljanja iz st. 1. i 2. ovoga člana odgovoran je liječnik koji vodi postupak prikupljanja.

Члан 9.

Prikupljene matične ćelije se mogu upotrijebiti za presađivanje neposredno nakon uzimanja (direktno presađivanje) ili se mogu na odgovarajući način posebnim postupkom zamrzavanja pohraniti.

III. POHRANJIVANJE MATIČNIH ČELIJA

Члан 10.

Matične ćelije se pohranjuju zamrzavanjem, ovisno o upotrebnoj krioprotektivnoj metodi, na temperaturi od - 80°C do -196°C.



Члан 11.

Postupak pohranjivanja matičnih ćelija obavlja se u javnim zdravstvenim ustanovama iz člana 3. ovog pravilnika (u daljnjem tekstu: banka matičnih ćelija).

Члан 12.

Banka matičnih ćelija mora imati propisane standardne operativne postupke o procjeni darivatelja, prikupljanju, testiranju, pohranjivanju i indikacijama za odbacivanje matičnih ćelija.

Pacijenti, darivatelji i transplantacijski timovi trebaju biti obaviješteni o standardnim operativnim postupcima iz stava 1. ovog člana prije prikupljanja matičnih ćelija.

Члан 13.

Matične ćelije pohranjene u tekućem stanju moraju biti držane u specifičnom temperaturnom rasponu i vremenu u skladu sa standardnim operativnim postupcima.

Krioprezervirani pripravci matičnih ćelija moraju biti pohranjeni u odgovarajućem temperaturnom rasponu ćelijskog proizvoda i krioprezervacijske tekućine u skladu sa standardnim operativnim postupcima.

Члан 14.

Tvari koje mogu negativno djelovati na matične ćelije ne smiju se čuvati u istim hladnjacima sa matičnim ćelijama.

Za proizvode uronjene u tekući dušik moraju biti poduzete mjere maksimalne sigurnosti radi sprečavanja unakrsne mikrobiološke kontaminacije.

Члан 15.

Hladnjaci za pohranjivanje proizvoda moraju imati sistem za kontinuirano praćenje temperature i mogućnost zapisa temperature najmanje svaka četiri sata.

Izuzetno od stava 1. ovog člana, za proizvode potpuno uronjene u tekući dušik kontinuirano praćenje temperature nije potrebno, ali mora postojati sistem održavanja nivoa tekućeg dušika.

Члан 16.

Uređaji za pohranjivanje matičnih ćelija ili reagenasa za obradu matičnih ćelija moraju imati alarmni sistem koji je stalno u funkciji.

Alarmi moraju biti podešeni za aktiviranje pri nepovoljnim temperaturama ili nivoima tekućeg dušika na način da preostane dovoljno vremena za spašavanje proizvoda.

U neposrednoj blizini uređaja za pohranjivanje moraju biti istaknute pisane upute u slučaju otkazivanja uređaja.

Upute za izvještavanje osoblja laboratorija o otkazivanju uređaja moraju biti istaknute na svim vidljivim mjestima u zdravstvenoj ustanovi, kako u neposrednoj, tako i u posrednoj blizini uređaja za pohranjivanje.

Dojava o otkazivanju uređaja mora biti osigurana aktiviranjem alarma.

Члан 17.

U svrhu osiguranja kvalitete pripravaka matičnih ćelija određuje se:

- krvna grupa ABO i Rh faktor,
- HLA fenotip (ako se radi o alogenom pripravku matičnih ćelija),
- Anti HIV I/II,
- HbsAg,
- AntiHBc,
- AntiHCV,
- Anti sifilis,
- AntiCMV,
- AntiHTLV I/II (po potrebi),
- Sterilnost pripravka,
- Vijabilnost pripravka i

- Broj leukocita, mononuklearnih ćelija i matičnih ćelija (CD34+ stanica).

Члан 18.

Na vrećici u kojoj su pohranjene matične ćelije moraju biti navedeni sljedeći podaci:

- naziv pripravka,
- identifikacijski broj darivatelja,
- ime proizvođača (tekst ili kod),
- datum prikupljanja,
- volumen matičnih ćelija,
- nazivi i volumen dodanih antikoagulantnih ili drugih otopina,
- ime i prezime/broj primatelja kojem su matične ćelije namijenjene,
- način i datum primijenjenih postupaka obrade pripravka,
- temperaturu pohranjivanja,
- u slučaju alogenog presađivanja; ABO i Rh grupu darivatelja i rezultate testiranja na prisutnost antieritrocitnih antitijela,
- u slučaju autolognog presađivanja mora pisati: "samo za autolognu primjenu" i oznaka: "Ne zračiti".

Члан 19.

Za prenos prikupljenih matičnih ćelija unutar pojedine zdravstvene ustanove upotrebljavaju se posebno izolirani čvrsti spremnici koji sprečavaju oštećenja i moguće isticanje sadržaja.

Члан 20.

U slučaju prevoza matičnih ćelija iz ustanove gdje je obavljeno uzimanje u drugu zdravstvenu ustanovu ovlaštenu za obavljanje djelatnosti presađivanja matičnih ćelija, za prenos se upotrebljava spremnik iz člana 19. ovog pravilnika.

Na spremniku iz stava 1. ovoga člana moraju biti navedeni sljedeći podaci:

- datum uzimanja matičnih ćelija,
- identifikacijski broj darivatelja,
- identifikacijski broj, te ime i prezime primatelja,
- naziv, broj telefona ili telefaksa, te ime i prezime liječnika iz zdravstvene ustanove koja će obaviti presađivanje,
- vidljivo upozorenje da sadržaj ne smije biti izložen jonizirajućem zračenju pri mogućim carinskim i sigurnosnim pregledima.

Члан 21.

Spremniku sa matičnim ćelijama mora biti priložena dokumentacija koja sadrži:

- ime i prezime/identifikacijski broj primatelja,
- naziv zdravstvene ustanove koja će obaviti presađivanje,
- ime i prezime dostavljača,
- identifikacijski broj darivatelja,
- naziv zdravstvene ustanove u kojoj je izvršeno prikupljanje, te ime i prezime odgovornog liječnika,
- datum prikupljanja matičnih ćelija,
- broj vrećice,
- ukupni volumen pripravka,
- upotrijebljena antikoagulantna otopina,
- broj ćelija u transplantatu,
- broj priloženih uzoraka krvi/ili matičnih ćelija,
- broj ćelija/kg tjelesne mase i
- podatke o prevozu: datum i sat dostave u zdravstvenu ustanovu koja će obaviti presađivanje, potpis dostavljača o predaji transplantata i potpis odgovornog liječnika o prijemu matičnih ćelija.



Član 22.

Prenos nezamrznutih matičnih ćelija mora se obaviti na najbrži mogući način tako da od trenutka uzimanja do presađivanja ne prođe više od 48 sati.

Prenos se obavlja pri sobnoj temperaturi.

Član 23.

Odgovorna osoba u ustanovi gdje se obavlja uzimanje matičnih ćelija, obavezna je pripremiti potrebnu dokumentaciju i organizirati prenos.

Saradnju sa srodnim stranima, međunarodnim i međuentitetskim organizacijama, s ciljem razmjene matičnih ćelija za nesrodnog darivatelja, a radi presađivanja, banka ćelija ostvaruje u skladu sa uvjetima propisanim Zakonom i propisima o načinu ostvarivanja saradnje sa srodnim stranima, međunarodnim i međuentitetskim organizacijama, s ciljem razmjene organa i tkiva radi presađivanja.

IV. UPOTREBA MATIČNIH ĆELIJA

Član 24.

Presađivanje matičnih ćelija obavlja se u cilju liječenja pacijenata s krvnim i drugim bolestima na osnovu posebnih medicinskih indikacija.

Presađivanje matičnih ćelija iz stava 1. ovog člana može biti:

- autologo i
- alogeno: srodno ili nesrodno.

Član 25.

Presađivanje matičnih ćelija iz člana 24. ovog pravilnika obavlja se u zdravstvenim ustanovama koje imaju odobrenje ministra i to posebno za svaki od načina presađivanja matičnih ćelija iz člana 24. stav 2. ovog pravilnika.

Član 26.

O prikladnosti/neprikladnosti priprema matičnih ćelija za primatelja odlučuje voditelj transplantacijskog tima u zdravstvenoj ustanovi iz člana 25. ovog pravilnika, što dokumentira u medicinskoj dokumentaciji.

Presađivanje alogenih nesrodnih matičnih ćelija

Član 27.

Za liječenje presađivanjem alogenih nesrodnih matičnih ćelija pacijenti– kandidati moraju se upisati na listu čekanja zdravstvene ustanove koja ima odobrenje ministra za presađivanje alogenim nesrodnim matičnim ćelijama na osnovu medicinskih indikacija i prioriteta za liječenje (u daljnjem tekstu: Lista čekanja).

Pacijente - kandidate za presađivanje alogenim nesrodnim matičnim ćelijama na Listu čekanja raspoređuje konzilij zdravstvene ustanove iz stava 1. ovog člana (u daljnjem tekstu: konzilij).

Prijedlog za liječenje presađivanjem alogenih nesrodnih matičnih ćelija daje liječnik specijalist.

Liječnik specijalist iz stava 3. ovoga člana je liječnik specijalist interne medicine s užom specijalizacijom iz hematologije; liječnik specijalist interne medicine s užom specijalizacijom iz medicinske onkologije ili liječnik specijalist pedijatrije s užom specijalizacijom iz pedijatrijske hematologije i onkologije ili pedijatrijske imunologije i reumatologije.

Prijedlog iz stava 3. ovog člana ocjenjuje i prihvata konzilij, koji pacijenta upisuje na Listu čekanja.

Prije upisa na Listu čekanja potrebno je dobiti pisani pristanak pacijenta, odnosno njegovog zakonskog zastupnika ili skrbnika za postupak alogene nesrodne transplantacije.

Član 28.

Na osnovu upisa na Listu čekanja, pokreće se pretraživanje Registra iz člana 32. ovog Pravilnika.

Član 29.

Redovnu reevaluciju zdravstvenog stanja pacijenta, te potrebne preglede pacijenta prije i poslije presađivanja alogenih nesrodnih matičnih ćelija obavlja liječnik specijalist iz člana 27. stav 3. ovog pravilnika.

Standardne operativne postupke praćenja pacijenta izrađuje zdravstvena ustanova iz člana 27. stav 1. ovog pravilnika u skladu s priznatom doktrinom i međunarodnim standardima i u saradnji s Federalnim ministarstvom zdravstva (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) i bankom matičnih ćelija.

Član 30.

Zdravstvena ustanova iz člana 27. stav 1. ovog pravilnika dužna je redovno dostavljati podatke o Listi čekanja, te o obavljenim postupcima prikupljanja i rezultatima presađivanja alogenih nesrodnih matičnih ćelija Centru za transplantacijsku medicinu.

Član 31.

Izbor nesrodnog davatelja matičnih ćelija odobrava i potvrđuje transplantacijski tim zdravstvene ustanove iz člana 27. stav 1. ovog pravilnika u kojoj će se provesti liječenje transplantacijom matičnim ćelijama od nesrodnog darivatelja.

O prikladnosti/neprikladnosti priprema matičnih ćelija za primatelja odlučuje voditelj transplantacijskog tima, što dokumentira u medicinskoj dokumentaciji.

IV. FUNKCIONIRANJE REGISTRA NESRODNIH DARIVATELJA

Član 32.

Registar nesrodnih darivatelja matičnih ćelija za Federaciju vodi, upravlja i koordinira banka matičnih ćelija.

Registar iz stava 1. ovog člana je koordinacijski sistem koji omogućava pretraživanje za primatelje matičnih ćelija za Federaciju.

Registar iz stava 1. ovog člana se uspostavlja i funkcionira u skladu sa zahtjevima, standardima i propisima međunarodne organizacije za presađivanje matičnih ćelija nesrodnih darivatelja.

Banka matičnih ćelija dužna je pokrenuti postupak akreditacije Registra pri međunarodnoj organizaciji za presađivanje matičnih ćelija nesrodnih darivatelja (BMDW) i osigurati obnavljanje akreditacije.

Član 33.

Ministarstvo koristi Registar za:

- promociju darivanja organa, tkiva i ćelija,
- razvoj liječenja metodom presađivanja matičnih ćelija od nesrodnih darivatelja u Federaciji,
- nadzor nad vođenjem evidencije o darivanju i presađivanju,
- razvoj i standardizaciju etičkih, medicinskih i finansijskih aspekata darivanja matičnih ćelija nesrodnih darivatelja.

Član 34.

Registar omogućava:

- vođenje baze podataka o darivateljima,
- obavljanje postupaka pretraživanja baza podataka nesrodnih darivatelja matičnih ćelija,
- koordiniranje svim postupcima odabira, uzimanja, prenosa i dostave uzetih matičnih ćelija izabranog darivatelja u transplantacijski centar,
- provođenje aktivnosti u cilju pridobijanja što većeg broja zdravih nesrodnih darivatelja, u dobi od 18 do 55 godina uz obavještanje javnosti o liječenju metodom presađivanja matičnih ćelija.

Pored mogućnosti iz stava 1. ovog člana, Registar omogućava i kontinuirani stručni razvoj istog.



Član 35.

Banka matičnih ćelija je obavezna utvrditi pravila o postupcima i održavanju Registra u obliku standardnih operativnih postupaka.

Član 36.

Banka matičnih ćelija redovno dostavlja Centru za transplantacijsku medicinu, podatke o registru alogenih nesrodnih darivatelja matičnih ćelija, te o izvršenom prenosu bioloških uzoraka za testiranje tkivne podudarnosti i matičnih ćelija u svrhu liječenja presađivanjem, uzetih u Federaciji ili u inostranstvu.

Član 37.

Banka matičnih ćelija, u svrhu vođenja Registra darivatelja matičnih ćelija, saraduje sa zdravstvenim ustanovama iz člana 25. ovog pravilnika, pri čemu je dužna poštivati njihove smjernice za liječenje nesrodnim alogenim matičnim ćelijama.

V. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 38.

Do sticanja uvjeta za uspostavu banke matičnih ćelija i Registra iz člana 32. ovog pravilnika Ministarstvo može, u skladu sa svojim nadležnostima, sklopiti ugovor sa Registrom u inostranstvu.

Član 39.

Do uspostave Centra za transplantacijsku medicinu, podatke iz čl. 30. i 36. ovog pravilnika prikuplja Ministarstvo.

Član 40.

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

Broj 01-37-4771/12

10. augusta 2012. godine
Sarajevo

Ministar

Prof. dr. **Rusmir Mesihović**, s. r.

Na temelju članka 27. stavak 3. a u svezi sa člankom 58. stavak 1. alineja 5. Zakona o transplantaciji organa i tkiva u svrhu liječenja ("Službene novine Federacije BiH", broj 75/09), federalni ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O POSTUPKU PRIKUPLJANJA, POHRANE I UPORABE
MATIČNIH STANICA PERIFERNE KRV

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim pravilnikom se određuju postupci prikupljanja, pohrane i uporabe matičnih stanica periferne krvi namijenjenih presađivanju u svrhu liječenja.

Odredbe ovog pravilnika shodno se primjenjuju i na stanice čiji je izvor koštana srž.

Na matične stanice iz krvi pupkovine primjenjuju se odredbe Pravilnika o postupku prikupljanja, pohrane i uporabe matičnih stanica periferne krvi prikupljenih iz izdvojene pupkovine živorođenog djeteta ("Službene novine Federacije BiH", broj 65/10), ukoliko ovim pravilnikom nije drugačije utvrđeno.

Članak 2.

Stanice iz članka 1. ovog pravilnika su primitivne pluripotentne krvotvorne stanice koje imaju sposobnost samoobnove i diferencijacije u sve vrste krvnih stanica (u daljnjem tekstu: matične stanice).

Članak 3.

Postupak prikupljanja, pohrane i uporabe matičnih stanica može obavljati javna zdravstvena ustanova koja ima odobrenje federalnog ministra zdravstva (u daljnjem tekstu: ministar) sukladno Zakonu o transplantaciji organa i tkiva u svrhu liječenja

("Službene novine Federacije BiH", broj 75/09) (u daljnjem tekstu: Zakon) i propisima donesenim temeljem ovog Zakona.

Članak 4.

Pojedini izrazi u smislu ovoga pravilnika imaju sljedeće značenje:

- Autologo presađivanje** je presađivanje krvotvornih matičnih stanica gdje su primatelj i darivatelj ista osoba.
- Alogeno presađivanje** je presađivanje matičnih stanica od srodnih ili drugih nesrodnih tkivno podudarnih osoba.
- Prikupljanje** matičnih stanica je postupak uzimanja matičnih stanica, neovisno o izvoru ili tehnici uzimanja.
- Pohrana** matičnih stanica obuhvata sve postupke koji uključuju obradu, testiranje, pohranu i raspodjelu matičnih stanica.
- Standardni operativni postupci** su detaljne pisane upute sukladno pravilima struke, definirane za pojedine postupke prikupljanja, pohrane i uporabe matičnih stanica, a koji osiguravaju maksimalnu sigurnost darivatelja i predviđeni dovoljan broj matičnih stanica.
- Uporaba matičnih stanica** je postupak presađivanja matičnih stanica ili unos pripravaka matičnih stanica u svrhu liječenja.
- Krioprezervacija** je postupak zamrzavanja pripravka korištenjem uređaja i tehnika s ciljem produženja vijeka trajanja pripravka.

II. PRIKUPLJANJE MATIČNIH STANICA

Članak 5.

Autologne i alogene matične stanice prikupljaju se:

- punkcijom koštane srži iz pločastih kostiju,
- iz periferne venske krvi postupkom citofereze,
- iz krvi pupkovine punkcijom pupčane vene.

Članak 6.

Darivatelj i primatelj, prije prikupljanja matičnih stanica, moraju biti informirani o postupcima prikupljanja, obrade, pohrane i uporabe matičnih stanica, te moraju dati pisanu suglasnost za prikupljanje matičnih stanica.

Darivatelj daje pisanu izjavu o informiranosti i pisanu suglasnost za prikupljanje matičnih stanica sukladno posebnim propisima koji se donose temeljem Zakona.

Za darivatelja koji nije poslovno sposoban ili nije sposoban za rasuđivanje ili je maloljetan izjavu i suglasnost iz stavka 2. ovoga članka daje njegov zakonski zastupnik.

Informacije iz stavka 1. ovoga članka daje liječnik koji provodi postupak prikupljanja.

Članak 7.

O izvoru matičnih stanica i načinu primjene matičnih stanica odlučuje transplantacijski tim zdravstvene ustanove iz članka 25. ovog pravilnika.

Članak 8.

Prikupljanje matičnih stanica za pohranu mora se obaviti sukladno standardnim operativnim postupcima banke stanica.

Prikupljanje matičnih stanica za izravnu alogenu uporabu matičnih stanica obavlja se sukladno standardnim operativnim postupcima zdravstvene ustanove koja će obaviti presađivanje matičnih stanica.

Za izvođenje postupka prikupljanja iz st. 1. i 2. ovoga članka odgovoran je liječnik koji vodi postupak prikupljanja.

Članak 9.

Prikupljene matične stanice se mogu upotrijebiti za presađivanje neposredno nakon uzimanja (izravno presađivanje) ili se mogu na odgovarajući način posebnim postupkom zamrzavanja pohraniti.