



J Z U Opšta bolnica
Nikšić

Broj: 8379

Nikšić, 02.11.2015.godine

**PLAN UPRAVLJANJA
OTPADOM
U
JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ**



N I K Š I Ć, novembar, 2015.godine

1. UVOD

Crna Gora kao ekološka država, pokrenula je niz akcija za rješavanje problema vezanih za zaštitu životne sredine. Dođem je Zakon o upravljanju medicinskim otpadom i drugi akti vezani za ovu oblast koji daju okvirna rješenja za upravljanje svim vrstama otpada.

Plan upravljanja medicinskim otpadom u JZU Opšta bolnica Nikšić (u daljem tekstu OB Nikšić) uzma u obzir zahtjeve postavljene u primarnim zakonskim propisima koji se odnose na otpad, pravilnike o upravljanju otpadom, kao i Nacionalnu strategiju o upravljanju medicinskim otpadom.

Plan definiše politiku i proceduru upravljanja medicinskim otpadom u OB Nikšić. Plan upravljanja medicinskim otpadom definiše ciljeve i aktivnosti koje su neophodne za poboljšanje svih aspekata upravljanja otpadom, do konačnog odlaganja na predviđenu deponiju.

Glavni cilj, Plana upravljanja medicinskim otpadom je uvođenje zdravstveno bezbjednog i ekološki prihvatljivog načina postupanja sa medicinskim otpadom, primjereno nacionalnoj ekonomskoj situaciji i stepenu razvoja zdravstvene zaštite i treba da predstavi postupke bezbjednog upravljanja medicinskim otpadom koji je u skladu sa principima zaštite životne sredine, zatim, da obezbijedi zaštitu pacijenata koji koriste zdravstvene usluge, zaposlene u ustanovi, kao i da donese procjenu troškova ovakvog sistema upravljanja.

SVI ZAPOSLENI SU DUŽNI DA POSTUPAJU U SKLADU SA ODREDBAMA OVOG PLANA.

2. ORGANIZACIJA UPRAVLJANJA, NADLEŽNOSTI I ODGOVONOSTI ZAPOSLENIH

Plan za upravljanje medicinskim otpadom jasno definiše broj i strukturu zaposlenih čije je učešće u implementaciji Plana neophodno.

Medicinskim otpadom u OB Nikšić upravlja:

-Glavna sestra OB Nikšić Đukanović Biljana:

- vrši i odgovorna je za nadzor medicinskih sestara, tehničara i pomoćnog osoblja pri sakupljanju, razvrstavanju, pakovanju, obilježavanju, privremenom odlaganju, skladištenju, transportu, tretmanu ili bezbednom odlaganje medicinskog otpada

- brine se, da su odgovarajući kontejneri/kese, zaštitna oprema i oprema za prikupljanje/čišćenje dostupni u svakom trenutku.

- vrši nadzor nad radnicima koji transportuju otpad od mjesta nastajanja do mjesta privremenog odlaganja.

- brine se, da osoblje za održavanje opreme zna da rukuje opasnim otpadom,

-Glavne sestre na odjeljanjima/odsjecima/službama i medicinski tehničari:

- Vrše razdvajanje i odlaganje otpada po vrstama u propisne kontejnere,

- Kontrolišu kontejnere kako ne bi došlo do prepunjavanja,

- Vrše obilježavanje i evidentiraju količine otpada na mestu nastajanja,

- Pružaju savjete za poboljšanje razdvajanja,

-Svi zaposleni:

- Brinu da se otpad odlaže u odgovarajuće kontejnere,
- Brinu da se kontejneri ne prepune, puknu ili ne predstavljaju bilo kakvu vrstu opasnosti po zdravlje,
- Brinu da svi poštuju zahtjeve razdvajanja i privremenog odlaganja otpada.

**3. PROCIJENA KOLIČINE I VRSTE OTPADA KOJI SE STVARA U JZU
OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ**

Medicinski otpad je sav otpad koji nastaje u zdravstvenim ustanovama pri pružanju zdravstvenih usluga, vršenju stručnih istraživanja i eksperimenata u oblasti medicine, bez obzira na njegov sastav i porijeklo tj. heterogena smješa klasičnog komunalnog otpada i opasnog medicinskog otpada.

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada

Naziv i sjedilište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: **JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ**

Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: **02002337**

Grad/Opština: **Nikšić / Nikšić**

Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): **Biljana Đukanović, 040/231204, bdjukanovic@bolnica-nk.com**

Period na koji se plan odnosi:
od **2015.** do **2018.** godine

Podaci o planiranim količinama otpada

Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: **18 01 09* Ljekovi drugačiji od 18 01 08***
(sa * se obilježava opasna vrsta otpada)

Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi
parcels

JZU Opšta bolnica Nikšić

Količina otpada
(u kg ili t/god)

8 kg/god

Za opasni otpad: oznaka svojst(va)ava
otpada iz Liste opasnih svojstava otpada

Period tokom kojeg će se obavljati
postupak ili aktivnost koje kao rezultat
imaju proizvodnju otpada

2015.-2018.

Način upravljanja otpadom

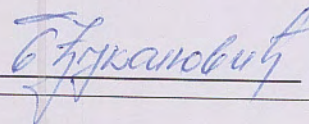
Predaja firmi "Hemosan" Bar

Broj _____

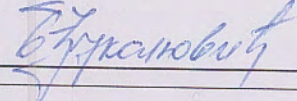
Datum **02.11.2015.godine**

Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja
otpadom: **Biljana Đukanović, glavna medicinska sestra
Bolnice**

potpis



PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedilište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: 02002337	
Grad/Opština: Nikšić / Nikšić	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Biljana Đukanović, 040/231204, bdjukanovic@bolnica-nk.com	
Period na koji se plan odnosi: od 2015. do 2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: 18 01 03* otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe posebnim zahtjevima zbog sprečavanja infekcije (infektivni otpad)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	JZU Opšta bolnica Nikšić
Količina otpada (u kg ili t/god)	15.000 kg/god
Za opasni otpad: oznaka svojst(va)ava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnost koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	2015.-2018.
Način upravljanja otpadom	Predaja firmi "Ekomedika" Podgorica
Broj _____ Datum 02.11.2015.godine	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Biljana Đukanović, glavna medicinska sestra Bolnice potpis 

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada

Naziv i sjedilište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: **JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ**

Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: **02002337**

Grad/Opština: **Nikšić / Nikšić**

Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): **Biljana Đukanović, 040/231204, bdjukanovic@bolnica-nk.com**

Period na koji se plan odnosi:
od **2015.** do **2018.** godine

Podaci o planiranim količinama otpada

Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: **18 01 01* Oštri instrumenti** (izuzev 18 01 03*)
(sa * se obilježava opasna vrsta otpada)

Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi
parcels

JZU Opšta bolnica Nikšić

Količina otpada
(u kg ili t/god)

1200 kg/god

Za opasni otpad: oznaka svojstava
otpada iz Liste opasnih svojstava otpada

Period tokom kojeg će se obavljati
postupak ili aktivnost koje kao rezultat
imaju proizvodnju otpada

2015.-2018.

Način upravljanja otpadom

Predaja firmi "Ekomedika" Podgorica

Broj _____

Datum **02.11.2015.godine**

Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja
otpadom: **Biljana Đukanović, glavna medicinska sestra
Bolnice**

potpis

Biljana Đukanović

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada

Naziv i sjedilište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: **JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ**

Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: **02002337**

Grad/Opština: **Nikšić / Nikšić**

Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): **Biljana Đukanović, 040/231204, bdjukanovic@bolnica-nk.com**

Period na koji se plan odnosi:
od **2015.** do **2018.** godine

Podaci o planiranim količinama otpada

Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: **18 01 07* hemikalije drugačije od 18 01 06***
(sa * se obilježava opasna vrsta otpada)

Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi
parcels

JZU Opšta bolnica Nikšić

Količina otpada
(u kg ili t/god)

4000 kg/god

Za opasni otpad: oznaka svojst(va)ava
otpada iz Liste opasnih svojstava otpada

Period tokom kojeg će se obavljati
postupak ili aktivnost koje kao rezultat
imaju proizvodnju otpada

2015.-2018.

Način upravljanja otpadom

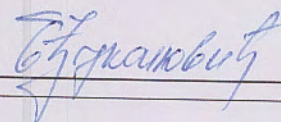
Predaja firmi "Hemosan" Bar

Broj _____

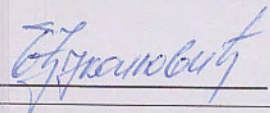
Datum **02.11.2015.godine**

Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja
otpdom: **Biljana Đukanović, glavna medicinska sestra
Bolnice**

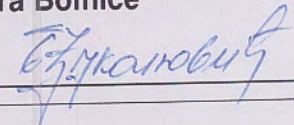
potpis



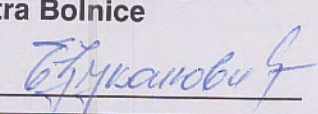
PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedilište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: 02002337	
Grad/Opština: Nikšić / Nikšić	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Biljana Đukanović, 040/231204, bdjukanovic@bolnica-nk.com	
Period na koji se plan odnosi: od 2015. do 2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: 18 01 02* djelovi tijela i organi uključujući i kese sa krvlju i krvne derivate (izuzev 18 01 03*) (sa * se obilježava opasna vrsta otpada)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	JZU Opšta bolnica Nikšić
Količina otpada (u kg ili t/god)	1500 kg/god
Za opasni otpad: oznaka svojst(va)ava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnost koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	2015.-2018.
Način upravljanja otpadom	JKP
Broj _____ Datum 02.11.2015.godine	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Biljana Đukanović, glavna medicinska sestra Bolnice potpis 

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: 02002337	
Grad/Opština: Nikšić / Nikšić	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Biljana Đukanović, 040/231204, bdjukanovic@bolnica-nk.com	
Period na koji se plan odnosi: od 2015. do 2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: 18 01 04* otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe posebnim zahtjevima zbog sprečavanja infekcije (npr.zavoji, gipsevi, posteljina, odjeća za jednokratnu upotrebu i pelene)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	JZU Opšta bolnica Nikšić
Količina otpada (u kg ili t/god)	30 000 kg/god
Za opasni otpad: oznaka svojst(va)ava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnost koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	2015.-2018.
Način upravljanja otpadom	Predaja firmi "Ekomedika" Podgorica
Broj _____	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Biljana Đukanović, glavna medicinska sestra Bolnice potpis 
Datum 02.11.2015.godine	

PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Podaci o proizvođaču otpada	
Naziv i sjedište, odnosno ime i adresa proizvođača otpada: JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ	
Poreski identifikacioni broj proizvođača otpada: 02002337	
Grad/Opština: Nikšić / Nikšić	
Kontakt osoba (ime i prezime/tel/fax/e-mail): Biljana Đukanović, 040/231204, bdjukanovic@bolnica-nk.com	
Period na koji se plan odnosi: od 2015. do 2018. godine	
Podaci o planiranim količinama otpada	
Vrsta otpada sa kataloškim brojem iz kataloga otpada: 20 03 01 miješani komunalni otpad (sa * se obilježava opasna vrsta otpada)	
Mjesto nastanka otpada, KO i brojevi parcela	JZU Opšta bolnica Nikšić
Količina otpada (u kg ili t/god)	180.000 kg/god
Za opasni otpad: oznaka svojst(va)ava otpada iz Liste opasnih svojstava otpada	
Period tokom kojeg će se obavljati postupak ili aktivnost koje kao rezultat imaju proizvodnju otpada	2015.-2018.
Način upravljanja otpadom	JKP
Broj _____ Datum 02.11.2015.godine	Ime i prezime lica koje je sačinilo plan upravljanja otpadom: Biljana Đukanović, glavna medicinska sestra Bolnice potpis <u></u>

OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA

(vrsta djelatnosti prema klasifikaciji djelatnosti, opis objekta odnosno postrojenja, kapacitet proizvodnje, ulazne sirovine i sl.)

JZU OPŠTA BOLNICA NIKŠIĆ je najveća bolnica u Crnoj Gori, organizovana za područje opština Nikšić, Plužine i Šavnik. Bolnica je organizovana da obavlja bolničku, specijalističku i užu specijalističku zdravstvenu djelatnost najmanje iz oblasti: hirurgije, pedijatrije, interne medicine, ginekologije i akušerstva i psihijatrije. Pored bolničke djelatnosti bolnica obavlja i sljedeće poslove : specijalističko konsultativno i konzilijarno liječenje, urgentnu medicinsku pomoć; laboratorijsku, radiološku i drugu dijagnostiku; ambulantno-medicinsku rehabilitaciju; poslove anesteziologije, poslove mrtvačnice, kao i snabdijevanje lijekovima i medicinskim sredstvima preko bolničke apoteke; izolacije zaraznih bolesti, poslovi vođenja medicinske dokumentacije i evidencije; ishrana bolesnika i druge djelatnosti u skladu sa potrebama Opšte bolnice. Organizacione jedinice bolnice prostiru se na površini od preko 10.000 m².

5. NAČIN UPRAVLJANJA OTPADOM

(sakupljanje, privremeno skladištenje, lokacija, transport i obrada otpada)

VRSTA OTPADA	SAKUPLJANJE	PRIVREMENO SKLADIŠTENJE	PREVOZ	OBRADA
18 01 01* Oštri instrumenti (izuzev 18 01 03*)	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje otpada u posebnoj prostoriji koja se nalazi u krugu JZU Opšta bolnica Nikšić	Ekomedika, Bulevar Sv.Petra Cetinjskog 1A Podgorica	Obradu vrši "Ekomedika" Podgorica
18 01 03* otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe posebnim zahtijevima zbog sprečavanja infekcije (infektivni otpad)	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje otpada u posebnoj prostoriji koja se nalazi u krugu JZU Opšta bolnica Nikšić	Ekomedika, Bulevar Sv.Petra Cetinjskog 1A Podgorica	Obradu vrši "Ekomedika" Podgorica
18 01 09* Ljekovi drugačiji od 18 01 08*	Na mjestu nastanka	Apoteka bolnice	"Hemosan" Bar	Obradu vrši "Hemosan" Bar

18 01 07* hemikalije drugačije od 18 01 06*	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje u kontenjeru za privremeno skladištenje	"Hemosan" Bar	Obradu vrši "Hemosan" Bar
18 01 02* djelovi tijela i organi uključujući i kесе sa krvlju i krvne derivate (izuzev 18 01 03*)	Na mjestu nastanka	U mrtvačnici *zamrzivač, frižider	JKP	
18 01 04* otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe posebnim zahtjevima zbog sprečavanja infekcije (npr.zavoji, gipsevi, posteljina, odjeća za jednokratnu upotrebu i pelene)	Na mjestu nastanka	Skladište za privremeno skladištenje otpada u posebnoj prostoriji koja se nalazi u krugu JZU Opšta bolnica Nikšić	Ekomedika, Bulevar Sv.Petra Cetinjskog 1A Podgorica	Obradu vrši "Ekomedika" Podgorica
20 03 01 miješani komunalni otpad	Na mjestu nastanka	U kontenjerima JKP	JKP	

6.

MJERE

za sprječavanje proizvodnje otpada ili smanjenje količine otpada i njegovog negativnog uticaja na životnu sredinu

1. Plan predviđa pažljivo razdvajanje i odvojeno sakupljanje medicinskog otpada, Opasni medicinski (infektivni) otpad se razvrstava, indetifikuje i skuplja na mjestu nastanka. Za razdvajanje medicinskog otpada na mjestu njegovog nastanka zaduženi su svi zaposleni. Medicinsko osoblje na svim nivoima, a posebno medicinske sestre i tehničari su obučeni za razdvajanje otpada koji nastaje na njihovim odjeljenjima/odsjecima/službama. Razdvojeni otpad se stavlja u odgovarajuće kontejnere, kante, kesei sl. Kесе treba da budu dovoljno čvrste da izdrže unutrašnje ili spoljašnje mehaničko oštećenje.Efikasno razdvajanje otpada na mjestu nastajanja je veoma značajno jer štiti zdravlje zaposlenih i pacijenata, povećava bezbjednost pri rukovanju. Mješanje opasnog i neopasnog otpada nije dozvoljeno. Razdvajanje i odvojeno sakupljanje medicinskog otpada je osnova za pouzdano i sigurno upravljanje medicinskim otpadom. U skladu s tim vrši se razdvajanje pojedinih vrsta otpada na mjestu nastanka.
2. Selektuje se u ambalažnim jedinicama prilagođenim njegovim svojstvima, količini, načinu privremenog odlaganja, transporta i konačnog tretmana. Držači kesa odnosno žute kante sa pedalom za sakupljanje infektivnog otpada postavljaju se u: ordinacije, operacione sale, porođajne sale, previjališta, laboratorije, sobe za

intezivnu i poluintezivnu njegu. KONTEJNERI, KANTE ILI KESE ZA SAKUPLJANJE INFEKTIVNOG OTPADA SE NE POSTAVLJAJU U HODNICIMA KOJIMA SE KREĆU PACIJENTI. Svi upotrebljeni oštri predmeti, uključujući igle, sakupljaju se u posebno namijenjene ambalažne jedinice za jednokratnu upotrebu od tvrde plastike. Ambalažne jedinice se pune do 2/3 ukupne zapremine i ne treba da budu napunjene dezinfekcionim sredstvom. Takođe, treba da budu obilježene naljepnicama sa podacima i to: datum nastanka otpada, mjesto nastanka otpada (odjeljenje, ambulanta, sala...) i potpis odgovornog lica koje predaje infektivni otpad iz odjeljenja/sluzbe.

3. Kесе sa otpadom se prevoze sa punktova kolicima koja su posebno namijenjena za odvoženje otpada u centralno skladište. Ovaj prevoz vrše zaposleni na održavanju čistoće u bolnici. Kolica se peru svakodnevno posle odvoženja otpada. Skladište održava radnik zaposlen na prihvatanju otpada tako što svakodnevno pere pod skladišta, a specijalne kontejnere bar dva puta sedmično.

4. Skladište u Opštoj bolnici Nikšić je površine 15 m².

Treba da bude opremljeno:

- Sa nepropusnim i otpornim podnim i zidnim površinama koje se lako čiste i dezinfikuju
 - Opremljen vodom i kanalizacionim odvodom
 - Lako dostupan osoblju zaduženom za unutrašnje upravljanje otpadom
 - Lako dostupno kolicima za sakupljanje i unutrašnji transport
 - Opremljen sredstvima za pranje i dezinfekciju ruku
 - Pisanim procedurama za pravilno pranje i dezinfekciju ruku
 - Pisanim preporukama o postupanju u akcidentnim situacijama npr. Perkutane povrede i slično.
 - Zaključano, kako bi se onemogućio pristup neovlašćenim licima
 - Nedostupno životinjama
 - Dobro osvijetljen i provjetravan
 - Skladište je opremljeno žutim kontejnerima u koje se odlažu isključivo kесе sa infektivnim otpadom zbog sprečavanja eventualne kontaminacije okolnog prostora
 - U toku toplijih dana neophodno je da se otpad tretira u roku 24h a pri nižim temperaturama u roku 48h.
5. Razdvojeni otpad treba staviti u kесе odgovarajuće boje za jednokratnu upotrebu, postavljene na specijalne držače ili smještene u plastične ili metalne kontejnere. Kесе treba da budu dovoljno čvrste da izdrže unutrašnje ili spoljašnje oštećenje ili spoljašnje mehaničko oštećenje i treba da budu napunjene najviše 2/3 zapremine.
- CRNE KESE – komunalni otpad (papirni ubrusi i maramice, nekontaminiran otpad opšti otpad, prljava ambalaža, određeni metali, neinficirani zavojni materijal, ulošci za inkontinenciju i pelene). Ovaj otpad se u crnim kesama odlaže na deponiju.
 - ZELENE KESE – dio komunalnog otpada koji može da se reciklira (novine, konzerve, staklene boce, karton, čista ambalaža, kasete, cvijeće, plastične flaše). Odlaže se u kontejnere koji su obilježeni za recikliranje.
 - ŽUTE KESE – infektivni medicinski otpad (zavojni materijal i tuferi zaprljani krvlju i tjelesnim tečnostima, ulošci za inkontinenciju, pelene i bolničke guske od infektivnih pacijenata, laboratorijski otpad).
 - CRVENE KESE – opasni otpad (izrazito infektivan otpad, citotoksičan otpad, radioaktivni otpad, živa). Ovaj otpad se drži zaključan u apoteci u kontejnerima sa oznakom " OPASNOST", a potom se spaljuje.
 - SMEDE KESE – otpad za sahranjivanje ili kremaciju (prepoznatljivi djelovi tjela, placentе).

7. UNUTRAŠNJI TRANSPORT MEDICINSKOG OTPADA

Zatvorene i označene žute kese i žute kutije za oštre predmete, sa biohazardnim znakom, stavljaju se u plastični kontejner namijenjen za transport infektivnog otpada.

Kese sa prikupljenim infektivnim otpadom, propisno zatvorene napunjene do 2/3 kese i obilježene, stavljene u plastični kontejner, prevoze se do centralnog prostora za privremeno odlaganje, najmanje jednom dnevno, a po mogućnosti jednom u smjeni.

Za unutrašnji transport infektivnog otpada koriste se namjenski kontejneri od čvrste plastike, zapremine od najmanje 60 l, koji nemaju oštre ivice koje bi mogle da oštete ambalažu i koji se lako čiste i dezinfikuju i imaju točkice. Infektivni otpad se transportuje najkraćim putem koji je naprijed definisan. Sve naljepnice na kesama i žutim kutijama treba da ostanu neoštećene poslije transporta.

Putevi za sakupljanje i transport otpada su unaprijed definisani i jasno označeni, i po mogućnosti su odvojeni od prostora u kojem se pružaju uobičajene zdravstvene usluge. Ukoliko to nije moguće, transport se obavlja u vremenskom periodu kada takve aktivnosti ne postoje ili su svedene na minimum.

Infektivni medicinski otpad se privremeno odlaže u specijalne kontejnere koji se odlažau u poseban kontejner koji se nalazi na odvojenoj lokaciji, posebnoj prostoriji koja je zaštićena od atmosferskih uticaja, koja je nedostupna neovlašćenim licima i obilježena je. Kontejneri i kolica za unutrašnji transport čiste se i dezinfikuju svakoga dana.

Lica zadužena za rukovanje opasnim medicinskim otpadom su posebno obučena za tu vrstu posla i opremljena radnom odjećom i ličnom zaštitnom opremom, u skladu sa propisima za zaštitu na radu.

Na lokaciji za privremeno odlaganje opasnog medicinskog otpada, isti se ne zadržava duže od 24 časa

Sav opasni medicinski otpad koji se donese na mjesto privremenog odlaganja mjeri se, evidentira, obilježava i sa dokumentacijom ustupa koncesionaru na finalnu obradu.

Ukoliko dođe do oštećenja kesa i prosipanja infektivnog otpada, radnik na održavanju čistoće je dužan da uz mjere zaštite pažljivo pokupi prosuti infektivni otpad, oštećenu kesu stavi u novu kesu za infektivni otpad, a mjesto na kome se prosuo infektivni otpad tretira dezinfekcionim sredstvima prema uputstvu.

8. PROGRAM OBUKE ZAPOSLENIH

Upravljanje medicinskim otpadom će biti efikasno ukoliko se primjenjuje kontinuirana obuka zdravstvenih radnika i tehničkog osoblja radi ispunjavanja zahtijeva postavljenih u Planu za upravljanje medicinskim otpadom.

Glavni cilj ovakve obuke je da se poveća nivo svijesti o zdravlju, bezbjednosti na radu i problemima zaštite životne sredine, kao i o ulogama osoblja i njihovim svakodnevnim aktivnostima u ovom procesu.

Posebne aktivnosti obuke za povećanje nivoa svijesti osmišljene su za četiri glavne kategorije osoblja:

1. direktor zdravstvene ustanove
2. ljekari, medicinske sestre i tehničari
3. osoblje odgovorno za implementaciju propisa o upravljanju medicinskim otpadom
4. Komisija za sprečavanje i suzbijanje IH infekcije
5. pomoćno osoblje zaduženo za sakupljanje otpada.

9. BEZBJEDNOST I ZAŠTITA NA RADU

Zaštita na radu i bezbjednost radnika uključuje sledeće: odgovarajuću obuku, zaštitnu odjeću i opremu, djelotvoran program zaštite zdravlja (imunizaciju, profilaksu nakon izloženosti djelovanju opasnih materija, medicinski nadzor, ličnu higijenu).

Radnici koji rukuju ovim otpadom imaju sledeću ličnu zaštitnu opremu:

- Radne kombinezone,
- Zaštitne naočare,
- Maske za lice,
- Rukavice za jednokratnu upotrebu,
- Čvrste zaštitne rukavice,
- Posebnu zaštitnu obuću,

Minimalni zahtjevi koji se odnose na mjere prevencije povreda oštrim instrumentima i pojavom infekcije kao posledice su:

- Strogo poštovanje procedura rukovanja infektivnim otpadom, što uključuje i korišćene oštre instrumente;
- Igle, lancete, skalpeli i drugi korišćeni oštri instrumenti treba da se odlažu u namjensku kutiju ili plastični kontejner za tu namjenu;
- Nikada ne vraćati poklopac na upotrebljenu iglu;
- Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica.
- U slučajevima kada je došlo do povrede korišćenim oštrim instrumentom, obavezno je sprovođenje profilaktičkih mjera, koje obuhvataju:
 - Pritiskom iznad rane istisnuti što je moguće više krvi;
 - U slučaju uboda iglom izvršiti eksiziju mesta uboda;
 - Ranu nekoliko minuta ispirati mlazom tekuće vode, a potom dezinfikovati sredstvom na bazi alkohola;
 - Prijaviti povredu osobi nadležnoj za upravljanje otpadom;
 - Obaviti pregled krvi pacijenta, pri čijem je tretmanu došlo do povrede, na HBV, HCV i HIV;
 - U skladu sa vremenom inkubacije obavljati pregled krvi povređenog na HBV, HCV i HIV;
 - Stupiti u kontakt sa nadležnim ljekarom koji će procijeniti rizik od infekcije;
 - Popuniti protokol o povredi na radnom mestu.

Neophodno je da se sprovodi i poseban program zaštite zdravlja radnika, što podrazumeva: imunizaciju protiv hepatitisa B, profilaksu u slučaju kontakta sa infektivnim otpadom ili povrede korišćenim oštrim instrumentom i medicinski nadzor.

DIREKTOR
dr Ilija Ašanin

Ilija Ašanin

