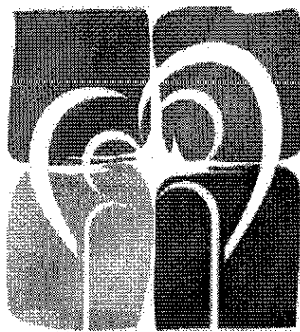




*Kenézy Gyula Kórház
és Rendelőintézet*

Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet

**KÖZPONTI VESZÉLYES HULLADÉKGYŰJTŐ
SZABÁLYZAT**

*Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet
4031 Debrecen, Bartók Béla út 2-26.
17.*
Kiadta:
Dr. Lampé Zsolt Tibor
főigazgató

**Debrecen,
2013. október 1.**

Tartalomjegyzék

1. Működési szabályzat célja:	3
2. A veszélyes hulladék gyűjtőhely státusza:	3
3. Alkalmazási terület:	3
4. Személyi felelősség, felelősségek	3
5. Fogalmi meghatározások	3
6. Jogszabályi hivatkozás:	6
7. Hivatkozások:	7
8. Hulladékgyűjtőbe hulladékok beszállítási rendje	7
9. Kármentés rendje:	7

1. Működési szabályzat célja:

Működési szabályzat célja a folyamat irányítása, a környezetvédelmi jogszabályok összehangolása a hulladékok gyűjtésére vonatkozóan. Működési szabályzattal meghatározni a hulladék gyűjtő működését a hulladékok beszállításának menetét. Megismertetni a gyűjtő működési rendjét.

Továbbá a szabályzat célja, hogy a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet betegellátásból, diagnosztizálásból, sürgősségi betegellátásból keletkezett veszélyes hulladékok gyűjtési tevékenységét szabályozza a kapcsolódó környezetvédelmi, tűzvédelmi, és munkavédelmi szabályok integrálásával.

2. A veszélyes hulladék gyűjtőhely státusza:

A központi veszélyes hulladék gyűjtőhely a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet területén (szabad területen) található. A kórház tevékenysége során keletkezett veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgál. A hulladékok gyűjtése, ártalmatlanításra szállításig a 98/2001.(VI.15) Korm. Rendelet előírásainak megfelelően történik.

3. Alkalmazási terület:

Ez a működési szabályzat a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet betegellátási tevékenységére vonatkoztatható kizárólag.

A kórház tevékenységére, és az abból származó veszélyes hulladékokra vonatkozik.

4. Személyi felelősség, felelőségek

A központi hulladékgyűjtő szabályos működéséért felelős minden olyan dolgozó, akinek joga és munkaköri leírásban szerepel a hulladékok gyűjtőhelyen történő átvétele, és elhelyezése a környezetvédelmi szabályoknak megfelelően. Kiemelt fontos szerepe van, a tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok nyilván tartásba vételéért, és annak a gyűjtőben történő szabályos tárolásért. A működési szabályzat betartásáért felelős a gyűjtőhelyet kezelő személy, illetve a gyűjtőhelyre hulladékot szállító személy.

5. Fogalmi meghatározások

2012.évi CLXXXV. (XII.29) Hulladéktörvény értelmében:

2.§ 19.

Gyűjtőhely: a hulladékgyűjtő pont, a hulladékgyűjtő udvar, az át- illetve visszavételi hely, valamint a munkahelyi gyűjtőhely, és az üzemi gyűjtőhely

Veszélyes hulladék: az 1. mellékletben meghatározott veszélyességi jellemzők legalább egyikével rendelkező hulladék.

A HULLADÉKRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK:

4. § „Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását”

Hulladékok gyűjtése

Veszélyes hulladék:

A veszélyes hulladékokat összetételük és a környezetre való veszélyességük alapján három osztályba sorolhatjuk:

- Különösen veszélyes
- Fokozottan veszélyes
- Mérsékelten veszélyes

Az egészségügy kiemelkedő területén, a sürgősségi ellátás során keletkező veszélyes hulladékok csekély mértékűek az összes, egészségügyben keletkező hulladékhoz képest, azonban az ellátás sajátosságai, az ismeretlen beteg, — ezáltal „ismeretlen veszély” — miatt a jelentősége igen nagy, s kiemelt egészségügyi kockázatot jelentenek mind az ellátók, mind a környezet számára. A veszélyes hulladékkal kapcsolatos sérülés, fertőzés kockázatának minimális szinten tartása érdekében ismernünk kell a lehetséges veszélyforrásokat, azok tárolásának, elkülönítésének szabályait, teendőinket a megelőzés, illetve a munkavédelem területén. **Kulcsszavak:** veszélyes hulladék, sürgősségi betegellátás.

Az a hulladék, amely, vagy amelynek bármely összetevője, ill. átalakulás terméke a veszélyességi jellemzők valamelyikével rendelkezik, és a veszélyes összetevő olyan koncentrációban van jelen, hogy az által az élővilágra, az emberi életre és egészségre veszélyt jelent, illetve nem megfelelő tárolása és kezelése esetében károsító hatást fejt ki.

Kórházi veszélyes hulladék:

A veszélyes hulladékoknak az a köre, amely a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet betegellátó tevékenységéből, és a kórház egyéb tevékenysége során keletkezik.

Gyűjtőeszköz:

Amelyekben közvetlenül gyűjtik a (veszélyes) hulladékokat. A veszélyes hulladékok gyűjtése speciális edényzetekben történik.

A Kórház területén kialakított gyűjtő, mely megfelel a 98/2001.(VI.15) Korm. rendelet kitételének a gyűjtőhelyekre vonatkoztatva. A központi gyűjtőhelyre a keletkezés helyéről a gyűjtőhelyre szállítják a veszélyes hulladékot kijelölt belső útvonalon.

Belső szállítás:

A Kórház területén belül történő veszélyes hulladékok mozgatása az egyes hulladékgyűjtőkből a központi gyűjtőhelyre történő szállítással. Kijelölt belső útvonalon. A keletkezés helyén összegyűjtött hulladékot naponta legalább 2-szer kell elszállítani a központi gyűjtőhelyre. Szállításnál figyelni kell a csomagok épségére. Csak azt a veszélyes hulladékot tartalmazó gyűjtő egységet lehet elszállítani, amely megfelelő jelzéssel el van látva. Egyéb esetben nem elszállítható, melyért az adott egység vezetője tartozik felelősséggel. A szállítási útvonalat kötelező betartani, és a szállítást végző felelőssége a csomagok ép sértetlen elhelyezése a központi gyűjtőbe. A belső szállítás során figyelni kell a közvetlen környezetre, ne szennyezze azt.

A folyamatleírás célja

A folyamatleírás célja, hogy meghatározza azokat a módszereket, eszközöket, személyi, tárgyi feltételeket, amelyek segítségével a Kenézy Gyula Kórház területén keletkezett hulladékok kezelési folyamat megfelel a mindenkori törvényi szabályozás feltételeinek,

valamint a folyamat szabályozottsága is megfelel minden ide vonatkozó követelménynek. A folyamatleírás közvetlen áttekintést jelent a hulladék keletkezés helyéről történő elszállításra, és a hulladék további sorsára. A folyamatleírás minden tevékenység alap feladata, melyben a kiemelkedően lényeges feladatokat definiálja. A keletkezés helyéről történő elszállítás, a gyűjtő helyre történő elhelyezés. Ezt nevezzük a hulladék útjának, melyre környezetvédelmi, biztonságtechnikai szempontból is ki kell emelni. A hulladék útja lehetővé tesz egy fajta nyomon követést, és így átláthatóbbá válik a hulladékok gyűjtő helyre történő beszállítása, és annak szabályos elhelyezése.

Az egészségügyi hulladékok gyűjtőeszközeivel szemben támasztott követelmények:

Zsákok:

anyaga	Műanyag, nem PVC
vastagsága	0,06 mm
térfogat	Maximum 60 liter
Színe	Sárga
tartozék	Záró- szalag
jelölés	Nemzetközi bioveszély jel: 
címke	A hulladék termelőjének neve, hulladék fajtája, keletkezés helye, dátuma, zsákot lezáró neve, aláírása
felirat	Fertőző hulladék

Dobozok, badellák

anyaga	Műanyag, nem PVC, vagy impregnált ill. műanyag betéttel ellátott
Ejtési próba	1m magasságból
Szűrőpróba	Injekciós tű 30 cm magasságból beejtve ne szűrje ki
Szivárgási próba	5%-ig vízzel töltve 24 óras állásnál ne ázzon át
Térfogat	Maximum: 60 liter
zárás	Lezárást követően roncsolás nélkül nem nyitható
jelölés	Nemzetközi bioveszély jel
címke	hulladék termelőjének neve, hulladék fajtája, keletkezés helye, dátuma, zsákot lezáró neve, aláírása
felirat	Fertőző hulladék
Bedobónyílás biztonsági csapózárrel és eszközök gyűjtődobozainál	Max: 20x5 cm

Különleges kezelést igénylő (fertőző) 180103 EWC kódszámú hulladékok:

- Azok a használt éles, hegyes eszközök, melyek szúrt vagy vágott sérülést okozhatnak, fertőző mikroorganizmusokkal szennyezett vagy feltételezhetően szennyezettek (injekciós tűk, injekciós fecskendők tűvel, infúziós és transzfúziós szerelvények, vágó, szűrő éles eszközök, ampullák, tárgylemezek, egyéb eszközök.)
- Vér és vérkészítmények, műtéti és más orvosi beavatkozások során visszamaradt, váladékok
- A fertőző egységek és elkülönítők összes hulladékára, továbbá a járványügyi szempontból veszélyes mikroorganizmusokkal szennyezett hulladékok, amely a fertőző betegellátásból származik. A vérrel, és vérkészítménnyel szennyezett anyagok, kötszerek, rögzítések, egyszer használatos ruhanemű és lepedő, tampon, katéterek, vizeletgyűjtő tasak, protézis, inkontinencia betét, pelenka, (kivéve az egészséges csecsemők pelenkáit, vagy az átmenetileg inkontinenssé vált idős koruk miatt inkontinens ellátottak inkontinencia betétei) és egyéb betegellátási hulladékok
- Légszűrő berendezések mikrobiológiai szűrőbetétei
- Citosztatikummal szennyezett anyagok, és eszközök (kötszer, kesztyű, vizeletgyűjtő tasak, infúziós üveg, egyéb eszközök)

Csomagolások lehetnek:

Elsődleges csomagolás: a fertőző hulladék gyűjtésére a keletkezés helyén alkalmazott doboz, zsák, tartály, melynek belső felületével érintkezik a fertőző hulladék.

Másodlagos csomagolás: az elsődleges csomagolásban lévő hulladékok gyűjtéséhez, belső mozgatásához, vagy szállításához alkalmazott doboz, láda, konténer.

Újrahasznált edényzet: kiürített, tisztított és fertőtlenített másodlagos csomagolás.

Az intézményben keletkezett fertőző hulladékok tárolási szabályai:

Az egészségügyi hulladékokat hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig szabad gyűjteni az ártalmatlanításig. Hűtve 0.5 °C hőmérsékleten 30 napig tárolható a hulladék. A már megtelt és lezárt edényzetet nem lehet a továbbiakban kinyitni. A Kórház korábbi gyakorlatának megfelelően így jár el a fertőző hulladékok tárolása tekintetében.

98/2001.(VI. 15) Korm. rendelet értelmében.:

2.§ d.: üzemi gyűjtőhely: a saját telephelyen létesített, a saját tevékenységből származó veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló terület, illetve létesítmény.

6. Jogszabályi hivatkozás:

2012. évi CLXXXV. XII. 29	Hulladék törvény
102/1996. (VII.12) Korm. rendelet	A veszélyes hulladékokról
1/2002.(I. 11.) EüM	Az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezeléséről
306/2010.(XII. 23) Korm. Rend. Módosítása: 378/2013.(X. 25.) Korm. rend.	A levegő védelméről
98/2001.(VI. 15) Korm. rendelet	A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
440/2012.(XII. 29) Korm. rendelet	A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
72/2013.(VIII. 27) KöM rendelet	A hulladékok jegyzékéről
1995. évi LIII. törvény	A környezet védelmének általános szabályairól

7. Hivatkozások:

- Első számú hivatkozás: a Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet részére kidolgozott belső” Hulladékkezelési Szabályzat
- Központi Veszélyes Hulladék gyűjtő szabályzata

8. Hulladékgyűjtőbe hulladékok beszállítási rendje

A kijelölt felelős személy felügyelete alatt történhet a központi hulladék gyűjtőjébe a keletkezett veszélyes hulladékok beszállítása. A betegellátás tevékenységből keletkező veszélyes hulladékokat a keletkezés helyén elhelyezett hulladékgyűjtőből kell összegyűjteni, és elvinni a központi veszélyes hulladékgyűjtőbe.

Előtte meg kell győződni arról, hogy az adott hulladék csomagolása nem sérült, illetve a csomagolásba folyadék nem került. A hulladékok külső csomagolásán fel kell tüntetni a hulladék EWC kódját, keletkezés helyét, időpontját, és a felelős személy nevét. A veszélyes hulladékkal telített műanyag sárga zsákokat, a Kristály 99 Kft által biztosított „zöld” konténerekben kell elhelyezni, melyet ugyan csak a Kristály Kft alkalmazottja végzi. A hulladék gyűjtésénél kiemelt szempont, hogy összesen begyűjtött és konténerre elhelyezett veszélyes hulladékok biztonságos mozgatása a gyűjtéstől a gyűjtőbe történő elhelyezéséig. Környezeti szennyezés ne történjen.

Nyilvántartás vezetése kötelező. 440/2012.(XII. 29) Kormány rendelet kötelezi a hulladék termelőjét a keletkezett hulladékok napi nyilvántartását. A táblázatban fel kell tüntetni:

- ❖ Hulladék megnevezése
- ❖ EWC kódja
- ❖ Hulladék eredete, melyik osztályról származik.
- ❖ Dátum
- ❖ Tűzveszélyességi besorolása
- ❖ Hulladék súlya

A hulladékok elhelyezése, és az azt követő folyamatok, mind a mindenkori hatályos ADR szabályainak megfelelően kell történnie.

A beérkező hulladékot a sérülések, és külső behatások elkerülése végett a kijelölt helyére kell elhelyezni. Vigyázni kell más hulladékkal (vegyi esetben) ne érintkezzen. A hulladékoknak a gyűjtőben előre felfestett, és ez által rögzített helyen kell tárolni. A fenti tevékenységet arra kijelölt személy végzi. A gyűjtő belső tisztaságára figyelni kell. A hulladékok tárolásánál figyelembe kell venni, hogy csapadék ne érje a zsákokat.

9. Kármentés rendje:

A megtervezett elhelyezési rend azért fontos, mert így a központi gyűjtő általános működése, illetve attól valami okból eltérése értelmezhető.

Teendők veszélyes hulladék történő szennyezése miatt:

- a. tűzveszélyes folyadék esetében a nyílt láng, és a dohányzás tilos
- b. dohányzás csak a kijelölt helyen történhet
- c. a sérült csomagolásból kikerült veszélyes hulladékot, illetve –esetlegesen folyadék- fel kell itatni
- d. a felitatott folyadékkal szennyezett felitató anyag külön gyűjtése konténerben
- e. ha a konténer megsérült és így veszélyes hulladék került a csomagolásból, és az kikerült a hulladékgyűjtő talapzatra, akkor a

konténer tartalmát át kell helyezni egy másik tiszta konténerbe, és a sérült konténert azonnal ki kell vonni a gyűjtési tevékenységből, a karbantartási idejére.

Gyűjtő tisztán tartása: a csurgalék víz elvezetésének hetenként történő ellenőrzése. A gyűjtő megfelelő szektorában seprűt, lapátot, kell elhelyezni. A beesett csapadék mennyiségét mérni kell, és gondoskodni kell a csapadékvíz külön edényzetben történő elhelyezéséről, és annak későbbi elszállításáról.

Összegzés: A Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet Központi Veszélyes Hulladékgyűjtő Szabályzatát központi hulladékgyűjtőben kifüggesztve kell elhelyezni. Lehetőleg műanyag (genothermában), hogy az időjárás viszontagságaitól meg legyen kímélve.