

Az egészségügyi miniszter

.../2009. (...)
EüM rendelete

a mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet, valamint a minőségi és hatékony gyógyszerrendelés értékelésének szabályairól szóló 17/2009. (V. 14.) EüM rendelet módosításáról

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 247. §-a (2) bekezdésének *f)* pontjában és *g)* pont *ga)* alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a 7. § tekintetében a biztonságos és gazdaságos gyógyszer- és gyógyászatisegédeszköz-ellátás, valamint a gyógyszerforgalmazás általános szabályairól szóló 2006. évi XCVIII. törvény 77. § (2) bekezdés *k)* pontjában kapott felhatalmazás alapján - az egészségügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 161/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. §-ának *a)* pontjában foglalt feladatkörömben eljárva - a következőket rendelem el:

1. §

(1) A mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet (a továbbiakban R.) 2. §-ának *f)* pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:

[E rendelet alkalmazásában]

„*f)* mozgóőrség: az Eütv. 94. §-a (5) bekezdésének *c)* pontjában foglalt feladat;”

(2) Az R. 2. §-a kiegészül az alábbi *k)* ponttal:

[E rendelet alkalmazásában]

„*k)* rendezvénybiztosítás: az Eütv. 94. §-a (5) bekezdésének *d)* pontjában foglalt tevékenység.”

2. §

(1) Az R. 3. §-a (1) bekezdésének *c)* pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:

[A mentés a sürgősség igénye szerint lehet]

„*c)* a mentési készenlétet igénylő őrzött szállítás esetén meghatározott időben teljesítendő”

[mentési feladat]

(2) Az R. 3. §-a (2) bekezdésének *k)* pontja helyébe az alábbi rendelkezés lép:

[A mentés az alkalmazott mentőegység típusa szerint lehet]

„*k)* gyermek-mentőorvosi gépkocsival”

[végrehajtandó mentési feladat]

(3) Az R. 3. §-ának (2) bekezdése kiegészül az alábbi *l)* ponttal:

[A mentés az alkalmazott mentőegység típusa szerint lehet]

„*l)* helyszínen történő mentési feladat ellátására alkalmas motorkerékpárral, illetve -mopeddel (a továbbiakban: mentő-motorkerékpár, illetve mentő-moped)”

[végrehajtandó mentési feladat]

3. §

Az R. 4. §-a helyébe az alábbi rendelkezés lép:

„4. § (1) Az Eütv. 94. §-ának (2)-(3) bekezdéseiben foglalt esetekben az Irányító Csoport dolgozója a segélyhívás fogadásakor a bejelentőtől megkérdezi:

- a)* a mentést indokoló esemény jellegét és helyét, a betegek számát és az észlelt tüneteket,
- b)* a nevét és a bejelentéskor használt telefonszámát,
- c)* a mentésirányítás által szükségesnek tartott további információt.

(2) A mentésirányítást ellátó személy a bejelentés alapján dönt:

- a)* a mentés szükségességéről és ennek alapján - a rendelkezésre álló mentőkapacitás függvényében - a sürgősségi igény meghatározásával a megfelelő szintű mentőegység(ek), illetve az adott típusú feladatra szakosodott ellátó szervezet riasztásáról,
- b)* egyéb szolgálatok - ideértve a háziorvosi vagy orvosi ügyeleti szolgálat, tűzoltóság, rendőrség - riasztásáról,
- c)* a bejelentés elutasításáról, amennyiben biztonsággal megállapítható, hogy nem szükséges a beteg mentő ellátása.”

4. §

(1) Az R. 5. §-ának (1) bekezdése helyébe az alábbi rendelkezés lép:

„(1) Az Eütv. 94. § (4) bekezdésének *a)–b)* pontjaiban foglalt esetekben az Irányító Csoport dolgozója a mentést kezdeményező orvostól megkérdezi:

- a)* a beteg nevét és tartózkodási helyét,
- b)* a mentés sürgősségét, illetve a mentési készenlétet igénylő őrzött szállítás vagy a mentőszállítás időpontját, valamint a szükséges mentőegység szintjét,
- c)* a mentést indokoló, illetve a szállítás közbeni ellátás szempontjából lényeges kórismét,

d) a mentéssel kapcsolatos konkrét igényeket (pl. vákuummatracban vagy inkubátorban történő szállítás, lélegeztetés szükségessége, folyamatos monitorozás igénye, várható szövődmények, illetve szükségessé válható beavatkozások stb.),

e) egészségügyi intézménybe utalás esetén a célintézet nevét és a helybiztosítás megtörténtét, illetve a fogadó orvos nevét,

f) nevét és orvosi bélyegzőjének számát.”

(2) Az R. 5. §-ának (3) bekezdése helyébe az alábbi rendelkezés lép:

„(3) A mentésirányítást ellátó személy jogosult az (1) bekezdés *b)* pontjában foglaltaktól eltérően rendelkezni, amennyiben az igényelt mentőjárművel a mentési feladat a szükséges időn belül nem teljesíthető, erről a megrendelő orvost tájékoztatja.”

5. §

(1) Az R. 9. §-ának (1) bekezdése helyébe az alábbi rendelkezés lép:

„(1) A mentőellátással kapcsolatosan a mentőegység vezetője a *4. számú melléklet* szerinti esetlapon dokumentálja:

a) a bejelentés, indulás, helyszínre érkezés időpontját,

b) a helyszínen szerzett információk alapján az esemény közvetlen előzményeit,

c) a helyszínen észlelt körülményeket,

d) a beteg állapotát és vizsgálatának eredményeit,

e) a beteg helyszíni és szállítás közbeni ellátását, állapotváltozását,

f) a beteg átadási állapotát, átadásának helyét és idejét.”

(2) Az R. 9. §-ának (2) bekezdése helyébe az alábbi rendelkezés lép:

„(2) A mentőellátást végző mentőegység ápolója a mentés, valamint a mentés körébe tartozó feladatok (azonnali, illetve sürgős mentőápolói felügyeletet igénylő szállítás, őrzött betegszállítás, illetve továbbszállítás) esetén a *3. számú melléklet* szerinti adatlapot kitölti.”

6. §

Az R. 11. §-a helyébe az alábbi rendelkezés lép:

„11. § (1) Rendezvény egészségügyi biztosítását végző alternatív mentő szervezet ezen tevékenysége megkezdése előtt legalább 8 nappal korábban írásban értesíti az ÁNTSZ-nek a tevékenység végzési helye szerint illetékes regionális intézetét és az OMSZ illetékes regionális szervezetét, és amennyiben a rendezvény egészségügyi biztosításában mentőhelikopter alkalmazására is sor kerül a Magyar Légimentő Nonprofit Kft.-t, megjelölve az egészségügyi biztosítást ellátó egység rendezvény alatti elérhetőségét.

(2) Gyalogórség esetén az azt ellátó(k) legalább 2 órával a rendezvény kezdete előtt az OMSZ illetékes regionális szervezetét tájékoztatják, megjelölve az egészségügyi biztosítást ellátó egység rendezvény alatti elérhetőségét.

(3) Rendezvény egészségügyi biztosítási tevékenység szabálytalan végzése esetén az ÁNTSZ ellenőrzést végző intézete értesíti az ÁNTSZ működési engedélyt kiállító intézetét az engedély korlátozása érdekében, illetve ismételt súlyos szabálytalanság esetén a működési engedély visszavonását kezdeményezi.”

7. §

A minőségi és hatékony gyógyszerrendelés értékelésének szabályairól szóló 17/2009. (V. 14.) EüM rendelet 3. §-ának felvezető mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„A 2009. július 1-jétől és a 2009. október 1-jétől érvényes célértékek a következők:”

8. §

(1) Az R. *1. számú melléklete* helyébe e rendelet *1. számú melléklete* szerinti melléklet lép.

(2) Az R. *2. számú melléklete* helyébe e rendelet *2. számú melléklete* szerinti melléklet lép.

(3) Az R. *3. számú melléklete* helyébe e rendelet *3. számú melléklete* szerinti melléklet lép.

(4) Az R. kiegészül e rendelet *4. számú melléklete* szerinti *4. számú melléklettel*

9. §

(1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel - a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba és 2010. január 2. napján hatályát veszti.

(2) A 7. § e rendelet kihirdetését követő napon lép hatályba és a hatálybalépését követő napon hatályát veszti.

(2) Az e rendelet *1. számú mellékletének* 2. részével módosított R.-ben foglalt tárgyi feltételeknek legkésőbb 2010. január 1. napjáig kell megfelelni.

(4) A rendelet hatálybalépésével egyidejűleg az R. 3. §-ának (4) bekezdésében az „életveszélyben lévő” szövegrész helyébe a „súlyos állapotú” szöveg lép.

1. számú melléklet a .../2009. (...) EüM rendelethez

„1. számú melléklet az 5/2006. (II. 7.) EüM rendelethez

A mentés személyi és tárgyi feltételei

I. RÉSZ

SZEMÉLYI FELTÉTELEK

I/A) Mentési tevékenység végzésére a II/B) pontban foglaltak szerint az alábbi szakképesítéssel rendelkező személyek jogosultak:

1. *Mentőgépkocsi-vezetőként* az foglalkoztatható, aki

a) a megkülönböztető jelzésekkel ellátott gépjármű vezetéséhez jogszabályban előírt követelményeknek eleget tesz, és

b) legalább kétéves gépjárművezetői gyakorlattal rendelkezik, és

c) elméleti és gyakorlati képzésben részesül:

életjelenségek vizsgálata,

légútbiztosítás (eszköz nélkül),

lélegeztetés (eszköz nélkül, illetve ballonnal),

újraélesztés egyedül, illetve másik segélynyújtóval, **félautomata defibrillátorral**

vérzéscsillapítás, végtagrögzítés, kötözés,

betegmozgatás, kimentés, pozicionálás, bukósisak eltávolítás,

pulzus és vérnyomásmérés ismeretekből, és

d) a c) pontban foglalt ismeretekből és **készségekből** sikeres vizsgát tesz, és

e) a mentőszervezet által évenként szervezett szintentartó-, illetve továbbképzést elvégzi, és a megszerzett ismeretekből sikeres vizsgát tesz.

2.1. *Mentőápolóként* az foglalkoztatható, aki

a) a jogszabályban meghatározott mentőápolói szakképesítéssel (OKJ 52501201, OKJ 527230100000000) rendelkezik, vagy

b) a jogszabályban meghatározott ápoló (OKJ 54501201, OKJ 547230110000000), felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló (OKJ 547230100015403), klinikai szakápoló (intenzív betegellátó szakápoló) (OKJ 6143210121029), egészségügyi szakasszisztens (aneszteziológiai szakasszisztens) (OKJ 6193232121047) vagy sürgősségi szakápoló (OKJ 547230100015412) szakképesítéssel rendelkezik, és az **OMSZ OMK által szervezett licenc tanfolyamot elvégezte és sikeres vizsgát tett,**

c) az a) és b) pont szerinti szakképesítés hiányában - a munkavégzés megkezdésétől számítva legfeljebb 5 évig - , amennyiben

ca) az alábbi ismeretekkel és készségekkel rendelkezik,

cb) **a mentőszervezet által évenként szervezett szintentartó-, illetve továbbképző tanfolyamot elvégzi,**

cc) **a megszerzett ismeretekből sikeres vizsgát tesz.**

A ca) pont szerinti ismeretek és készségek:

Ismeretek:

A mentőellátás szervezése Magyarországon.
 Mentőegység típusok; A mentőgépjárművek felszerelése.
 A beteg állapotának felmérése, ABCDE szemlélet
 A keringésmegállás felismerése, az újraélesztés elméleti alapjai.
 Az eszméletlenség fogalma, felismerése, veszélyei.
 A vitális funkciók fogalma, vizsgálata. A keringésmegállás felismerése.
 A leggyakoribb életveszélyes mérgezések.
 A shock és ájulás fogalma, felismerése
 Életveszélyes belgyógyászati betegségek felismerése
 A legfontosabb heveny ideg- és elmegyógyászati betegségek felismerése
 A szülés megindulásának felismerése
 A tömeges baleset és katasztrófa fogalma.
 Eljárás tömeges kárhelyen
 A segélykocsi kérésének indikációi
 Munkavédelmi, tűzvédelmi, baleset-megelőzési ismeretek.
 Jogi, etikai kérdések.

Készségek:

A beteg állapotának felmérése, ABCDE szemlélet alkalmazása, riasztó
 tünetek felismerése
 Légútbiztosítás, lélegeztetés.
 Újraélesztés egy és két segélynyújtóval, eszköz nélkül és eszközzel,
 félautomata defibrillátor alkalmazásával.
 Vérnyomásmérés, pulzusszámolás, pulzoximetria, vércukormérés.
 Eszméletlen beteg ellátása.
 Kimentés (Rautek-féle műfogás), betegmozgatás, fektetési módok.
 Vérzések, vérzéscsillapítás, kötözés.
 Csontok és ízületek sérülései, rögzítések szakszerű alkalmazása, bukósisak
 levétele.
 Koponya-agyi és gerincsérülések felismerése és ellátása.
 Hasi és mellkasi sérülések felismerése és ellátása.
 Termikus traumák és ellátásuk.
 Tömeges baleset ellátása.
 Mentéstechnikai alapismeretek.
 Szülésvezetés

d) továbbá az a), a b) vagy a c) pont szerinti feltételek fennállása mellett a külön jogszabályban előírt továbbképzési követelményeknek eleget tesz.

2.2. A 2.1. a) és a b) pontban meghatározottak szerint foglalkoztatott mentőápoló szolgálati idejében az OMSZ OMK által meghatározott gyógyszereket alkalmazhatja, a megjelölt fajtájú és mennyiségű infúziókat bekötheti, és a részletezett alternatív légútbiztosításra szolgáló eszközöket szakszerűen használhatja, amennyiben az OMSZ OMK által szervezett tanfolyamot elvégezte és sikeres vizsgát tett.

2.3. Mentőgépkocsin elsősorban, kiemelt mentőgépkocsin, esetkocsin, rohamkocsin, speciális rohamkocsin, valamint légi mentőjárművön kizárólag szakképzett mentőápoló foglalkoztatható.

3. *Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápolóként* az foglalkoztatható, aki OKJ 6193210121041, vagy OKJ 547230210005401 számú képesítéssel rendelkezik, és legalább kétéves gyermek intenzív terápiás gyakorlattal rendelkezik.

4. *Mentőtisztként* az foglalkoztatható, aki

- a) az egészségügyi felsőoktatás főiskolai szintű alapképzésében mentőtiszti szakképzettséget szerzett,
- b) VI. éves orvostanhallgató, és az OMSZ által szervezett oxyológiai tanfolyamot elvégezte, sikeres tanfolyamzáró vizsgát tett, és az előírt gyakorlatokat teljesítette.

5. *Mentőorvosként* esetkocsin az foglalkoztatható, aki

- a) törzsképzési idejét töltő rezidens, ha VI. éves orvostanhallgatóként legalább 300 órát dolgozott mentőtiszti beosztásban,
- b) törzsképzési idejét töltő rezidens, ha a sürgősségi féléves gyakorlati időt letöltötte és az oxyológiai tanfolyamon előírt gyakorlatokat teljesítette,
- c) e melléklet 6. pontja szerinti végzettséggel rendelkezik.

6. *Rohamkocsira* az osztható be, aki

- a) oxyológus, vagy
- b) sürgősségi vagy oxyológia és sürgősségi orvostani, vagy
- c) aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos, vagy
- d) legalább 5 éves mentőgyakorlattal rendelkező, az OMSZ-nál részmunkaidőben foglalkoztatott szakorvos, vagy
- e) aki oxyológus, sürgősségi vagy oxyológia és sürgősségi orvostani vagy aneszteziológiai és intenzív terápiás szakorvosjelöltként a 2 éves törzsképzési időt teljesítette és szakmai felettese (az OMSZ régió szakmai vezetője, orvosigazgatója) igazolja, hogy az alapvetően szükséges diagnosztikai, eszközhasználati, reanimációs, gyógyszerelési, illetve szervezési készségek birtokában van.

7. *Oxyológus szakorvosként* az foglalkoztatható, aki oxyológiából, illetve oxyologia és sürgősségi orvostanból szakorvosi bizonyítványt szerzett.

8. *Speciális rohamkocsin* (MICU) orvosként az foglalkoztatható, aki

- a) oxyológiai, vagy
- b) sürgősségi vagy oxyológia és sürgősségi orvostan, vagy
- c) aneszteziológiai és intenzív terápiás szakvizsgával rendelkezik.

9. *Neonatólogiai rohamkocsin* az az orvos foglalkoztatható, aki **neonatólogus szakorvos** vagy legalább két évig teljes munkaidőben, önálló ügyeleti szolgálatban is, **neonatólogiai intenzív osztályon dolgozott és:**

- a) **neonatólogiai szakorvosi képzésben vesz részt vagy**

b) gyermekgyógyász szakorvos vagy

c) a gyermekgyógyász szakorvosi képzésben legalább már három évet eltöltött, és elméleti-gyakorlati képzést kapott a neonatológiai feladatok oxiológiai specialitásairól, és ezt szakmai vezetője igazolja.

10. *Gyermekmentő-rohamkocsin és gyermek-mentőorvosi gépkocsin* olyan orvos foglalkoztatható, aki

a) legalább fél évig teljes munkaidőben gyermekintenzív osztályon dolgozott és

aa) gyermekgyógyász, vagy

ab) aneszteziológia- és intenzív terápiás, vagy

ac) sürgősségi orvostani, vagy

ad) oxyológus, illetve oxyologia és sürgősségi orvostani szakképesítéssel rendelkezik,

b) az az orvos, aki az aa)-ad) pontok szerinti szakképesítés valamelyikében részt vesz, továbbá elméleti-gyakorlati képzést kapott a gyermek-sürgősségi ismeretekből, birtokában van ezen tudásnak és képességeknek, kellő gyakorlattal rendelkezik, és ezt szakmai vezetője igazolja.

11. *Légi mentőjárművön* a mentőegység vezetője orvos.

a) Légi mentőjárművön orvosként az foglalkoztatható:

aa) oxyológus, vagy

ab) sürgősségi, vagy

ac) oxyológia és sürgősségi orvostani, vagy

ad) aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos, vagy

ae) a munkavégzés megkezdése előtti nyolc évben legalább 5 éves, az OMSZ-nál szerzett mentőgyakorlattal rendelkező szakorvos, vagy

af) aki oxyológus, sürgősségi vagy oxyológia és sürgősségi orvostani vagy aneszteziológiai és intenzív terápiás szakorvosjelöltként a 2 éves törzsképzési időt teljesítette és rendelkezik az Európai Resuscitatio Társaság által akkreditált emeltszintű újraélesztő tanfolyam valamelyikével;

és kiképzést kapott a légi járművön történő speciális munkavégzésre is, azaz helikopteres sürgősségi mentőszolgálati tevékenységre (HEMS) jogosító tanfolyamon vett részt, melynek évenkénti megújítása szükséges.

A HEMS képzés tematikája:

- A repülés fizikai és élettani hatásai. Hang, vibráció, gyorsulás, légnyomás változásai, oxigén-tensió változásai, psychés terhelés, Jet-lag szindróma, kinetózis
- Légimentés, betegszállítás célja, indikációi, kontraindikációi. Mentőhelikopterrel, mentőrepülőgéppel végrehajtható egyéb feladatok. Betegátadással kapcsolatos egységes módszerek
- A mentőhelikopterek felszerelése. Mentéstechnikai eszközök alkalmazása a fedélzeten
- A helikopter és a speciális orvosi berendezések felkészítése a következő HEMS indulásra;

- A parancsnok előzetes jóváhagyásának szükségessége a speciális berendezések használatához;
- Gyakorlat/szakértelem a betegek kezelésében, a légiszállítás egészségügyi következményeinek és a sérültek kórházi fogadásának ismerete;
- Tűzbiztonsági ismeretek. Munkavédelmi előírások
- A fedélzeten lévő tűzoltó készülékek elhelyezkedése és használata.
- Üzemanyag-feltöltés és járó rotorokkal történő üzemanyagfeltöltés lefolytatása;
- Általános repülési ismeretek, repülési szabályok.
- Vészhelyzetek fajtái, követendő eljárások, kényszerleszállás
- Be- és kijutás normál és veszélyhelyzetben önmaga és a páciensek tekintetében;
- A helikoptertípus alapvető ismerete, a normál és sürgősségi rendszerek és berendezések elhelyezésének és megjelenésének vonatkozásában;
- A járó rotorú helikopter veszélyei önmagára és másokra nézve, beleértve a betegek mozgatását;
- A helikopterek fizikai veszélyterületei;
- Fel és leszállás figyelemmegosztása;
- A irányító jelzések;
- A HEMS feladatkörrel járó kötelességek;
- A HEMS kihívásokra való reagálás/válaszadás gyakorlata;
- HEMS tevékenységi helyszín kiválasztása és használata;
- Cat A eljárások ismerete;
- Navigáció (térképolvasás, navigációs segédelvek és használatuk);
- A rádió berendezés kezelése; rádió levelezés
- Fedélzeti információ áramlás;
- A helikopter belső kommunikációs rendszerének használata.
- Segítségnyújtás a pilótának szükség szerint a műszerek leolvasásával, figyelmeztetések, normál és sürgősségi ellenőrző listák használatával;
- A személyzet összehangolása;
- Hevederes rakodási műveletek, szükség szerint;
- Tömegellenőrzés a helikopteres műveletek szempontjából;
- Gyakorlati foglalkozás
- Fizikai felmérő teszt sikeres teljesítése

A fentiekén túl a folyamatos munkavégzés feltétele az Európai Légimentő Bizottság (EHAC) által elfogadott, kétévente kötelezően megújítandó Aeromedical Crew Resource Management (ACRM) tréning.

b) Ápolóként az foglalkoztatható, aki

ba) a jogszabályban meghatározott mentőápolói szakképesítéssel (OKJ 52501201, vagy OKJ 52723010000000) rendelkezik, vagy

bb) az egészségügyi felsőoktatás főiskolai szintű alapképzésében mentőtiszti szakképzettséget szerzett

és kiképzést kapott a légi járművön történő speciális munkavégzésre is, azaz helikopteres sürgősségi mentőszolgálati tevékenységre (HEMS) jogosító tanfolyamon vett részt, melynek évenkénti megújítása szükséges.

A fentieken túl a folyamatos munkavégzés feltétele az Európai Légimentő Bizottság (EHAC) által elfogadott, kétévente kötelezően megújítandó Aeromedical Crew Resource Management (ACRM) tréning.

c) Mentőhelikopter-pilótaként az foglalkoztatható, aki a hatályos légügyi előírás szerint meghatározott légijármű-vezetői képesítéssel rendelkezik.

Parancsnok pilótaként történő alkalmazás feltétele, hogy a megbízás kezdete előtti hat hónapban legalább harminc primer mentőfeladatot teljesítsen beosztott pilótaként felügyelet alatt.

A fentieken túl a folyamatos munkavégzés feltétele az Európai Légimentő Bizottság (EHAC) által elfogadott, kétévente kötelezően megújítandó Aeromedical Crew Resource Management (ACRM) tréning.

12. Mentőmopeden az a személy foglalkoztatható, aki legalább a jogszabályban meghatározott mentőápolói szakképesítéssel (OKJ 52501201, vagy OKJ 527230100000000), továbbá speciális 40 órás képzésben részesült és abból vizsgát tett, és a jármű vezetéséhez szükséges érvényes engedéllyel rendelkezik.

13. Mentő-motorkerékpáron az foglalkoztatható, aki a megkülönböztetett jelzéssel ellátott, mentésre alkalmas műszaki paraméterekkel rendelkező motorkerékpár vezetésére érvényes jogosítvánnyal rendelkezik, és

a) az egészségügyi felsőoktatás főiskolai szintű alapképzésében mentőtiszti szakképzettséget szerzett, vagy

b) oxyológus, vagy

c) sürgősségi vagy oxyológia és sürgősségi orvostani, vagy

d) aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos, vagy

e) legalább 5 éves mentőgyakorlattal rendelkező, az OMSZ-nál részmunkaidőben foglalkoztatott szakorvos, vagy

f) aki oxyológus, sürgősségi vagy oxyológia és sürgősségi orvostani, vagy aneszteziológiai és intenzív terápiás szakorvosjelöltként a 2 éves törzsképzési időt teljesítette és szakmai felettese (az OMSZ régió szakmai vezetője, orvosigazgatója) igazolja, hogy az alapvetően szükséges diagnosztikai, eszközhasználati, reanimációs, gyógyszerelési, illetve szervezési készségek birtokában van,

g) törzsképzési idejét töltő rezidens, ha VI. éves orvostanhallgatóként legalább 300 órát dolgozott mentőtiszti beosztásban és a féléves sürgősségi blokkot teljesítette.

14. Mentőorvosi gépkocsin az a szakorvos foglalkoztatható, aki

a) oxyológus, vagy

b) sürgősségi vagy oxyológia és sürgősségi orvostani, vagy

c) aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos.

15. Szolgálatvezető főorvosként az a személy foglalkoztatható, aki az I/A) 7. pontban foglalt feltételeknek megfelel és legalább 3 éves szakorvosi kivonuló gyakorlattal rendelkezik.

16. Mentésvezetőként az a személy foglalkoztatható aki:

- a) az I/A) rész 4.a) pontja szerinti végzettségű mentőtiszt vagy**
 - b) az I/A) rész 2.a) pontja szerinti végzettségű mentőápoló**
- és legalább 3 év kivonuló vagy mentésirányítói gyakorlattal rendelkezik.**

17. Mentésirányítóként az a személy foglalkoztatható aki:

- a) az I/A) rész 4.a) pontja szerinti végzettségű mentőtiszt vagy**
 - b) az I/A) rész 2.a) pontja szerinti végzettségű mentőápoló**
- és legalább 2 év kivonuló vagy mentésirányítói gyakorlattal rendelkezik.**

I/B) A mentési tevékenységet végző szervezet szakmai vezetője oxyológus szakorvosi szakképesítéssel rendelkező orvos, illetve koraszülött- és újszülött mentés esetén neonatológus szakorvos lehet.

II. RÉSZ

TÁRGYI FELTÉTELEK

II/A) Mentőállomás

1. Mentőállomás

A mentés rendszerébe funkcionálisan integrált közvetlen betegellátásra nem szolgáló objektum, amely

- a) elhelyezésében és kialakításában biztosítja a személyzet haladéktalan riaszthatóságát és a mentőegység késedelem nélküli kivonulását;**
- b) a mentőfeladatok fel-, illetve átvételére és a mentőegységekhez továbbítására megfelelő hírközlő eszközökkel (telefon, URH rádió) ellátott;**
- c) alkalmas a következőkre:**
 - ca) a szolgálatban lévő szakszemélyzet - a vonatkozó építészeti, közegészségügyi, munka- és tűzvédelmi normák szerinti - elhelyezésére,**
 - cb) a mentőjárművek és egészségügyi felszerelésük készenlétben tartására, tárolására, takarítására és fertőtlenítésére.**

2. Légimentő bázis:

A mentés rendszerébe funkcionálisan integrált közvetlen betegellátásra nem szolgáló objektum, amely

- a) elhelyezésében és kialakításában biztosítja a személyzet haladéktalan riaszthatóságát és a légi mentőegység késedelem nélküli kivonulását;**
- b) az OMSZ rendszerébe integrált, a mentőfeladatok fel-, illetve átvételére és a mentőegységekhez továbbítására megfelelő hírközlő eszközökkel ellátott;**
- c) alkalmas a következőkre:**
 - ca) a szolgálatban lévő szakszemélyzet - a vonatkozó építészeti, közegészségügyi, munka- és tűzvédelmi normák szerinti - elhelyezésére,**

cb) a légimentőjármű(vek) és egészségügyi felszerelésük készenlétben tartására, tárolására, takarítására és fertőtlenítésére.

cc) a légimentő jármű(vek) tankolására, egyszerű karbantartására „

II/B) Mentőjárművek

Általános mentést, koraszülött mentést és koraszülött szállítást, őrzött betegszállítást, mozgóőrségi tevékenységet, illetve egészségügyi biztosítást végző közúti mentőjármű az ÁNTSZ engedély kiadásakor a gyártás évétől számítva 6 évesnél idősebb nem lehet, és legfeljebb a gyártás évétől számított 10 évig üzemeltethető. Az adott állomásra szervezett mentőgépkocsik számával arányosan tartalék gépkocsi(ka)t kell biztosítani. A mentőjárművek lehetnek a mentést végző szervezet tulajdonában vagy - erre irányuló külön megállapodás alapján - azok használatában.

A Magyar Honvédség és a Rendőrség által üzemeltetett mentőjárművek üzemeltetési idejét a hatósági vizsgálatok, illetve a mentőjárművek tényleges műszaki állapota alapján az üzemeltető határozza meg.

1. Mentőgépkocsi: mentőápolóval és mentőgépkocsi-vezetővel kivonuló, egészségügyi alapfelszereléssel, az OMSZ rádióhálózatában üzemelő rádióval/rádiótelefonnal, megkülönböztető jelzéssel, valamint legalább egy fekvőbeteg szállítására beépített hordágytartóval ellátott, megfelelő fertőtlenítőszerrel, mosható, fertőtleníthető vagy cserélhető üléskárpittal felszerelt gépkocsi, amely megfelel az MSZ EN 1789:2007 szabványban foglalt B típusú közúti mentőjárműre vonatkozó előírásoknak.

1.1. Egészségügyi minimum felszerelés:

1.1.1. Beteghordozó eszközök

- Hordágy
- Hordszék

1.1.2. Rögzítők, a sebellátás eszközei

- Vacuummatrac (legalább 80 cm széles) az ehhez szükséges leszívópumpával
- Rögzítősín (pl. pneumatikus sín, vacuumsín, Cramer sín)
- Nyakrögzítő készlet
- Steril és nem steril kötszerek
- Izolációs takaró

1.1.3. Diagnosztikus és betegellenőrző eszközök

- Vérnyomásmérő és phonendoscop
- Lázmérő

1.1.4. Légútbiztosítás, lélegeztetés eszközei

- Oxigénpalack (min. 7 l) reduktorral
- Oxigén orrszonda vagy arcmaszk
- Lélegeztető ballon és maszk, oxigénvezeték a lélegeztető ballonhoz
- Leszívópumpa (taposó vagy egyéb hordozható szívó)
- Leszívó katéterek
- Száj-garat tubus

1.1.5. Betegellátás, ápolás, fertőzés elleni védelem eszközei

- Egyszer használatos fecskendők, tűk, **perifériás kanülök, branülék**
- Infúziós szerelék, percutan kanülök

- Kézi műszerek (olló, csipesz, érfogó)
- Szülészeti csomag (nyákszívó, köldökcsat, bébi izolációs takaró)
- Steril és nem steril lepedők, takarók
- Kéz- és bőrfertőtlenítő-szer
- Védőkesztyűk, orr-száj maszkok, műanyag védőszemüveg
- Hulladékgyűjtő (veszélyes hulladéknak)
- Ágytál, hánytál, vizeletgyűjtő
- Hullatakaró

1.1.6. Gyógyszerek:

a) Injekciók

- Nem kábító fájdalomcsillapító
- Simaizom görcsoldó
- Atropine **hatóanyag**

b) Infúzió

- **Izotóniás elektrolit oldat**

c) Orálisan adható készítmények:

- Adsorbens (carbo activatus)
- **Thrombocyta aggregáció gátló (acetylsalicylic acid)**
- Nem kábító fájdalomcsillapító
- Rövid hatástartamú vérnyomáscsökkentő (ACE gátló)
- Sublingualis vagy buccalis nitroglycerin
- Beta-2 izgató spray

d) Rektálisan adható készítmények:

- **Központi idegrendszeri görcsoldók (diazepam)**

1.1.7. Egyéb kiegészítő felszerelés

- Ampullatartó, zseblámpa

1.1.8. Életmentő eszközöket és gyógyszereket tartalmazó táska

2. *Kiemelt mentőgépkocsi:* szakképzett, ezen felül további 40 órás speciális képzésben részesült mentőápolóval és mentőgépkocsi-vezetővel kivonuló mentőegység, egészségügyi többletfelszereléssel ellátott mentőgépkocsi.

2.1. Egészségügyi többletfelszerelés:

2.1.1. Rögzítők, a sebellátás eszközei

- Lapáthordágy
- Gyermekek gerincágy (board)
- Gyermekek méretű végtagrögzítő sínkészlet
- Speciális égési kötszer

2.1.2. Diagnosztikus és betegellenőrző eszközök

- Pulzoximéter
- Vércukor meghatározó készülék tesztcsíkkal

2.1.3. Légútbiztosítás, lélegeztetés eszközei

- Laringeális maszk
- 1,5/2 literes oxigénpalack, reduktorral
- **Gyermekek lélegeztető ballon maszk sorozattal**
- Gyógyszerporlasztó (gyermek, felnőtt)

2.1.4. Keringés támogatás

- Félautomata defibrillátor
- 2.1.5. Betegellátás, ápolás, fertőzés elleni védelem eszközei
 - Nitralginpalack reduktorral és önadagoló szelepes inhalátorral
 - Gyomorszonda
 - Intraosseális tű
- 2.1.6. Gyógyszerek
 - **20%-os** glukóz
 - **Inzulin antagonist (glucagon)**
 - Sympathomimeticum (adrenalin)
 - Béta-2 izgató (oldat)
 - Rektális szteroid

2.1.7.

Sürgősségi táska

Bébi táska

3. Esetkocsi: mentőtiszttel vagy mentőorvossal kivonuló, egészségügyi többletfelszereléssel ellátott mentőjármű, amely megfelel az MSZ EN 1789:2007 szabványban foglalt C típusú közúti mentőjárműre vonatkozó előírásoknak.

3.1. Egészségügyi többletfelszerelése a 2. pontban, a kiemelt mentőgépkocsira meghatározott felszerelésen felül:

3.1.1. Diagnosztikus és betegellenőrző eszközök

- EKG (írószerkezettel - lehet a defibrillátor részegysége is)
- reflex-kalapács, pupilla-lámpa

3.1.2. Légútbiztosítás, lélegeztetés eszközei

- **Intubációs laringeális maszk**
- **Intubációs felszerelés (laryngoscop, endotracheális tubusok – teljes sorozat - összekötővel)**
- **PEEP szelep, bordástömlő**
- **Gyermek gyomorszonda**
- Magill-fogó
- **Respirátor**
- **Motoros szívó, durva leszívó**
- **Baby haler**

3.1.3. Keringéstámogatás

- Defibrillátor-monitor (minimum aszinkron üzemmódú), hiányában defibrillátor és EKG (graph)
- **Transztorakális pacemaker (lehet defibrillátor részegysége)**
- Bébi táska (bébi ballon, bébi laryngoscop, tubus sorozat);
- **Intraosseális kanülálás eszközei (tű, fúróval vagy pisztollyal)**
- **Perfúzor, hosszabbító csővel, infúziós csap, 50 ml-es fecskendő**
- **Túlnyomásos zsák-infúzió**

3.1.4. Betegellátás, ápolás, fertőzés elleni védelem eszközei

- Gyomormosó felszerelés
- Nitralginpalack, reduktorral és önadagoló szelepes inhalátorral
- **Sengstaken-Blakemore szonda**
- Szike, csipesz, olló

3.1.5. Gyógyszerek, infúziók

- Major analgeticum
- Opiátantagonista
- **ketamin**
- **Minor analgetikum**
- További sympathomimeticumok (dobutamin, **dopamin**)
- Sedativumok
- Diureticum
- Antiarrhythmicumok (adenosin, amiodaron, **verpamil, lidocain, béta-blokkoló**)
- **Infúzióban adható nitroglicerín**
- Corticosteroid
- Antihistaminok
- Natrium-hydrogencarbonat injectio vagy infusio
- Antihypertensivum
- Bronchospasmolyticum
- **Anticonvulsiv szerek**
- **Antipsychotikum**
- **Nagy dózisú atropine (min. 100 mg)**
- Uterotonicum
- **Trombocytá aggregáció gátló (clopidogrel)**
- **Véralvadásgátló (Na-heparin)**
- **Antiemetikum**
- **rektális láz- és fájdalomcsillapító**
- **Calcium, magnesium**
- **5 %-os dextróz-infúzió**
- **Plazma pótszer, hipertóniás- hyperonkotikus plazmaexpander**

3.1.6. Gyomormosó táskák

4. Rohamkocsi: az I/A) rész 6. pontjában meghatározott rohamkocsira beosztható orvossal kivonuló, többletfelszereléssel ellátott esetkocsi.

4.1. Rohamkocsi egészségügyi többletfelszerelése:

4.1.1. Diagnosztikus és betegellenőrző eszközök, keringés támogatás

- Szinkron és aszinkron üzemmódban használható defibrillátor, őrző monitorral (az esetkocsi defibrillátora helyett)

- **Maghőmérséklet mérésére alkalmas hőmérő (tympanikus, vagy a monitor részeként)**

- Kapnográf

- Pacemaker (endocavitalis stimulálás lehetőségével - lehet a defibrillátor részegysége is)

4.1.2. Légútbiztosítás, lélegeztetés eszközei

- **Transzport respirátor (speciális lélegeztetési módokkal)**

4.1.3. Betegellátás, ápolás, fertőzés elleni védelem eszközei

- Centralis vénapunctióhoz szükséges eszközök,

- Mellkasdrén

- Kissebészeti tálcák

4.1.4. Gyógyszerek

- **Narcotikum**

- Thrombolyticum

5. *Speciális rohamkocsi (MICU-Mobil Intensive Care Unit):* intenzív őrzést és ellátást igénylő betegek gyógyító intézetek közötti diagnosztikus vagy definitív ellátás céljából történő szállításra alkalmas rohamkocsi, az I/A. 8. pontban meghatározott személyi feltételekkel.

5.1. A MICU többletfelszerelése a rohamkocsihoz képest:

5.1.1. Diagnosztikus és betegellenőrző eszközök, keringéstámogatás

- Vérnyomás invazív monitorizálására is alkalmas, többfunkciós monitor

- **Infúziós** pumpa (legalább 3 db)

- Volumetrikus pumpa (legalább 1 db)

5.1.2. Légútbiztosítás, lélegeztetés eszközei

- Transzport respirátor

5.1.3. Betegellátás, ápolás, fertőzés elleni védelem eszközei

- Invazív beavatkozásokhoz szükséges felszerelések (artéria punkció)

5.1.4. Gyógyszerek

- **töbplet narkotikum, izom relaxáns, inotrop és vazodilatív szerek**

6. **Neonatológiai mentőgépkocsi:** a I/A) 3. pontban meghatározott gyermek intenzív terápiás szakápolóval és mentőgépkocsi-vezetővel kivonuló, egészségügyi alapfelszereléssel, az OMSZ rádióhálózatában üzemelő rádióval/rádiótelefonnal, megkülönböztető jelzéssel, valamint legalább egy fekvőbeteg szállítására beépített hordágytartóval ellátott, megfelelő fertőtlenítőszerrel, mosható, fertőtleníthető vagy cserélhető ülésráccsal felszerelt gépkocsi, amely megfelel az MSZ EN 1789:2007 szabványban foglalt B típusú közúti mentőjárműre vonatkozó előírásoknak.

6.1. A neonatológiai mentőgépkocsi felszerelése:

- Bútorzat

- Hűtő

- Intenzív szállító inkubátor

- Hidraulikus rezgécscillapítóval ellátott hordtálca

- Kétkörös - sűrített levegő és oxigén - gázellátó rendszer palackokkal

- Álló helyzetben történő fűtésre is alkalmas fűtő radiátor

- Tartalék áramforrás

- Belső - külső áramfelvételi lehetőség álló helyzetben

- Klímaberendezés

- Megkülönböztető jelzések

- Kommunikációs eszközök (mobiltelefon és URH)

- Újszülött reanimációs felszerelés

- Artéria és véna umbilicalis kanüláló szett

- Gyógyszerek

6.2. Az intenzív szállító inkubátor és tartozékai:

- Respirátor és légzőkörök

- Szívó

- Többfunkciós betegőrző monitor (EKG, vérnyomásmérés, SatO_2 , NIBP, hőmérséklet, szenzorok, elektródák)

- Infúziós pumpa
- Vércukormérő
- Oxigén palack, sűrített levegő palack
- Vákuummatrac

6.3. Újszülött reanimációs felszerelés:

- Fonendoszkóp
- Öntelődő ballon rezervoárral, PEEP szeleppel
- Maszksorozat (koraszülött - újszülött 6 kg-ig)
- Oropharingeális tubussorozat (Mayo pipa)
- Újszülött laringoszkóp (00, 0,1-es lapocokkal)
- Magill-fogó, tubusvezető
- Endotracheális tubussorozat (2,0-4,5 ID mm)
- Szívószondák (4-12 Fr)
- Meconium adapter
- Mellkasi draináló szett
- Gyomorszonda
- Hólyagkatéterező szonda
- Egyszer használatos tűk, branülék, perifériás kanülök, fecskendők
- Infúziós szerelékek
- Köldökkkanülök
- Köldökkkanüláló szett
- Bőrfertőtlenítő
- Steril kesztyű, vizsgáló kesztyű
- Olló

6.4. Az arteria és vena umbilicalis kanüláló szett:

- Kanülök (3,5 és 5 Ch méretben)
- Csipeszek (4 db szokványos méretű, illetve 2 db finom csipesz, anatómiai és sebészi)
- Gombos szonda
- Sebészi tűfogó
- Ollók (egy finom, egy szokványos méretű)
- Érlefogók (2 db kisméretű)
- Egyszer használatos varrótűk (fel nem szívódó sebészi varrófonallal egybeszerelve a kanül rögzítéséhez)
- Kötszerek, törölők

6.5. Gyógyszerek és infúziók az alábbi feladatok ellátásához:

- Felületaktív anyag (Surfactant)
- Keringés támogatás (dopamin, dobutamin)
- Fájdalomcsillapítás (morfin származékok)
- Szedálás (midazolam)
- Görcsoldás (fenobarbital)
- Izomlazítás (curare származékok)
- Elektrolit, glukóz és folyadékpótlásra infúziók
- Sav-bázis egyensúly biztosítása (natrium-hydrocarbonat)
- alprostadil
- Desztillált víz, fiziológiás só
- Kötszerek, törölők, tapaszok

6.6 Felnőttellátás eszközei

- Rögztítőeszközök (pl. háromszögletű kendő, nyakrögztítő készlet)
- Steril és nem steril kötszerek
- Vérnyomásmérő és phonendoscop
- Oxigén orrszonda vagy arcmaszk
- Felnőtt lélegeztető ballon és maszk rezervoárral, oxigénvezeték a lélegeztető ballonhoz
- Leszívó katéterek
- Száj-garat tubus
- Hullatakaró
- Nem kábító fájdalomcsillapító
- Simaizom görcsoldó
- trombocita aggregáció gátló (aszpirin)
- Rövid hatástartamú vérnyomáscsökkentő (ACE gátló)
- Sublingualis vagy buccalis nitroglycerin
- Beta-2 agonista aerosol
- életmentő eszközöket és gyógyszereket tartalmazó táska

7. Neonatológiai rohamkocsi: az I/A) 9. pontja szerinti személyi feltétellel kivonuló neonatológiai mentőgépkocsi.

Felnőttellátás plusz felszerelése

- Diureticum
- Antiarrhythmicumok (adenosin, amiodaron, béta-blokkoló,)
- infúzióban adható nitroglycerin
- Corticosteroid
- Antihistaminok
- Antihypertensivum
- Bronchospasmolyticum
- Anticonvulsív szerek
- Antipsychoticum
- Uterotonicum
- Thrombocyta aggregatio gátló: clopidogrel,)
- Véralvadás gátló: Na- heparin

8. Gyermekmentő-rohamkocsi: többletfelszereléssel ellátott, gyermekellátásra alkalmas esetkocsi, az I/A) 10. pontban meghatározott személyi feltétellel.

8.1. Gyermekmentő-rohamkocsi többletfelszerelése:

- Csecsemők, gyermekek és felnőttek lélegeztetésére alkalmas transport respirátor, kis- és nagyméretű steril légzőkörral
- Pulzus, vérnyomás, saturáció, légzésszám, kilégzésvégi szén-dioxid folyamatos monitorozására alkalmas monitor gyermekbeteg ellátására alkalmas érzékelőkkel, minden méretben (defibrillátor részegysége is lehet)
- EKG-defibrillátor gyermeklapáttal, külső és belső gyermek pacemakerrel
- Csecsemők és gyermekek lélegeztetésére alkalmas transport respirátor
- Ultrahangos párasító és gyógyszerporlasztó

- Gyermek gerincágy, gyermek vákuummattac
- Csecsemők és gyermekek biztonságos szállításához szükséges eszköz
- Infúziós és volumetrikus pumpa (vagy cseppszámláló)
- Kézi leszívó
- Egyszer használatos eszközök minden méretben (**leszívó katéter, gyomorszonda, branüle, endotracheális tubus, laryngeális maszk, mellkas drain**)
- Laryngoscop lapoc, maszkok, pipák, **öntelődő ballonok** minden méretben
- **Fülbe helyezhető hőmérő**
- Melegítő takaró

8.2. Többletgyógyszerek

- **Rövid és hosszú hatástartamú nem depolarizáló izomrelaxáns**
- **Nalbuphin**
- **Racem epinephrin aerosolos bevitelhez**
- **Vénás barbituát**
- **Injekció clonazepam**
- **Injekció flumazenil**
- **Injekció noradrenalin**
- **H2 receptor antagonist injekció**
- **Haemoculturás mintavételi üveg**
- **Injekció ceftriaxon**

9. Gyermek-mentőorvosi gépkocsi: a gyermekmentő-rohamkocsi többletfelszereléssel (kivéve hordágy) ellátott, valamint az I/A. rész 10. pontjában meghatározott személyi feltételekkel kivonuló mentőgépjármű.

10. Mentőhelikopter, mentőrepülőgép és felszerelése:

a) Mentőhelikopterként az a helikopter alkalmazható, amelynek típus specifikációiban a helikopteres sürgősségi mentőszolgálati tevékenységre (HEMS) jogosítás szerepel és azt az eljáró magyar légügyi hatóság a típusbizonyítványában igazolja.

A mentőhelikopter az ÁNTSZ engedély kiadásakor a gyártás évétől számítva 10 évesnél idősebb nem lehet és a légi-alkalmassági bizonyítvány érvényességének megfelelően üzemeltethető.

A helikopter legalább rohamkocsi szintű (kivéve nitrogénoxidul és oxigén 50-50 százalékos keverékét tartalmazó palack és inhalátor, back board, ülőkocsi) egészségügyi felszereléssel rendelkezik.

A légimentőjármű többlet felszerelése: 2 db infúziós pumpa, kapnográf, SaO₂, NIVBP, IVBP monitorozásra alkalmas készülékek. Lélegeztető gép paraméterei: alkalmas legyen minimum: SIMV, CPAP lélegeztetésre is.

A légi közlekedéssel kapcsolatos jogszabályoknak megfelelő szervezeti háttérrel, pilótával (pilótákkal) és műszaki személyzettel, valamint a légi közlekedésről szóló hatályos jogszabályi rendelkezésekben előírt, a légi jármű használatára és a légi

közlekedésben való részvételre vonatkozó feltételekkel rendelkező légi jármű vehet részt a mentésben.

b) *A mentőrepülőgép és felszerelése:* Légi betegszállításra és mentésre csak túlnyomásos kabinnal rendelkező, legalább két hajtóműves repülőgép alkalmazható. A repülőgép utasterében minimum egy mozgatható hordágnak és három ülésnek kell lennie. Mentőrepülőgépnek az a légi jármű alkalmazható, amelynek típus specifikációiban az „air ambulance” jogosítás szerepel és azt az eljáró magyar légügyi hatóság a típusbizonyítványában igazolja. Amennyiben a típus eredendően nem rendelkezik a fenti specifikációval, úgy csak olyan átalakítás fogadható el, amit a repülőgép gyártója jóváhagyott.

A mentőrepülőgép felszerelése megegyezik a 5. pont szerinti speciális rohamkocsi felszerelésével, (kivéve nitrogénoxidul és oxigén 50-50 százalékos keverékét tartalmazó palack és inhalátor), kiegészítve a többlet oxigén kapacitással.

A mentőrepülőgép az ÁNTSZ engedély kiadásakor a gyártás évétől számítva 15 évesnél idősebb nem lehet és a légi-alkalmassági bizonyítvány érvényességének megfelelően üzemeltethető.

11. Mentőmoped: megkülönböztető jelzés nélküli, kiemelt mentőgépkocsi (KIM) szintű egészségügyi felszereléssel (kivéve hordágy, lapáthorágy, gyermek gerincágy, hordszék, rögzítő sínek, vacuummatrac, oxigénpalack, nitralgin palack, lepedők, takarók, ágytál, hánytál, vizeletgyűjtő kacsá) és félautomata defibrillátorral felszerelt, az I/A. rész 14. pontja szerinti személyi feltétellel kivonuló mentőjármű.

12. Mentő-motorkerékpár: megkülönböztetett jelzéssel ellátott, mentésre alkalmas műszaki paraméterekkel és esetkocsi szintű egészségügyi felszereléssel (kivéve hordágy, lapáthorágy, gyermek gerincágy, ülőkocsi, vacuummatrac, oxigénpalack, nitrogénoxidul és oxigén 50-50 százalékos keverékét tartalmazó palack és inhalátor, oxigénpalack, gyomormosó felszerelés, rögzítő sínek, lepedők, takarók, ágytál, hánytál, vizeletgyűjtő kacsá, perfúzor, respirátor), valamint az I/A) 13. pontja szerinti személyi feltétellel kivonuló mentőjármű.

13. Mentőorvosi gépkocsi: legalább **rohamkocsi** szintű egészségügyi felszereléssel (kivéve hordágy, **ülőkocsi**, nitrogénoxidul és oxigén 50-50 százalékos keverékét tartalmazó palack és inhalátor) és többletfelszereléssel, valamint **mentőápolói képesítésű mentőgépkocsi-vezetővel** és az I/A. rész 12. pontjában meghatározott személyi feltételekkel kivonuló mentőgépjármű.

10.1. Mentőorvosi gépkocsi többletfelszerelése

- Többlet infúzió tömeges balesetek felszámolásához

10.1.4. Egyéni védőfelszerelés

- Sisak

- Kesztyű

14. Tömeges Baleseti Egység: legalább 5 fő ellátására alkalmas fektetősátor és felszerelése valamint legalább 50 fő ellátására elegendő gyógyszer és kötszer szállítására alkalmas, informatikai és kommunikációs támogatással rendelkező mobil kárhelyparancsnoki munkahely.”

2. számú melléklet a .../2009. (...) EüM rendelethez

..2. számú melléklet az 5/2006. (II. 7.) EüM rendelethez

A Rendezvénybiztosítás formái, szintjei és módja

1. Gyalogőrség

1.1. Az az egészségügyi ellátási forma, amelynél mentőgépjármű igénybevétele nélkül történik a rendezvény résztvevőinek egészségügyi biztosítása.

1.2. Az egészségügyi ellátás gyalogőrséggel csak épületben vagy kis területre korlátozott szabadterén szervezett rendezvényen biztosítható, amennyiben a rendezvényen résztvevők száma 500-1000 fő között van, kivéve a 2.6.1. alpont szerinti esetet. Ezen létszám feletti résztvevő esetén mentőőrség biztosítása szükséges.

1.3. Az ellátást mentőápoló, mentőtiszt, (mentő)orvos, oxyológus szakorvos, vagy ezek közül több személy együttesen végzi.

1.4. A rendezvény helyszínén biztosítani kell betegvizsgálatra alkalmas (állandó vagy ideiglenes) helyiséget fektetési lehetőséggel. Gondoskodni kell vezetékes vagy vezeték nélküli hírközlő eszközről, továbbá a szakelsősegély biztosításához szükséges felszerelésről, amelynek összetételét az **OMSZ OMK szakmai útmutatóban** határozza meg.

2. Mentőőrség

2.1. Az az egészségügyi ellátási forma, amelynél a mentési készenlét végzése e rendelet szerint meghatározott tárgyi és személyi feltételekkel, továbbá meghatározott helyszínen és ideig történik. Mentési készenlét alatt értendő a várható oxyológiai ellátás helyszínén az orvosi, a mentőtiszt, illetve a mentőápolói szintű ellátás biztosítása.

2.2. **Mentőőrséget** mentési tevékenységet végző szervezet láthat el.

2.3. A **mentőőrségen** a 2.4. pont a)-h) alpontjaiban felsorolt mentőgépjárművek közül a várható oxyológiai ellátás szintjének megfelelőt kell biztosítani, figyelembe véve a 2.6. pontban foglaltakat.

2.4. A mentőőrség által végzett egészségügyi biztosítás ellátható:

- a) mentőgépkocsival,
- b) kiemelt mentőgépkocsival,
- c) esetkocsival,
- d) rohamkocsival,
- e) gyermekmentő-rohamkocsival,
- f) gyermek-mentőorvosi gépkocsival,
- g) légi mentőjárművel,
- h) mentőorvosi gépkocsival,
- i) mentő-motorkerékpárral, illetve
- j) oxyológiai ambulanciával.

Az oxyológiai ambulancia:

ja) a rendezvényen egészségügyi ellátásra szoruló személyek vizsgálatára és megfigyelésére alkalmas, szükség esetén a halott(ak) elkülönítését szolgáló helyiség(ek)ből áll,

jb) a felszereltsége az oxyológiai ellátáshoz szükséges eszközöket és műszereket tartalmazza, ideértve a higiénés feltételek biztosítását is,

jc) vezetője az általános mentésben rendszeresen résztvevő oxyológus szakorvos, személyi állománya orvos(ok)ból, mentőtiszt(ek)ből, mentőápolókból és kisegítő személyzetből áll.

2.5. A **mentőórség** vezető orvosa URH-, illetve telefonkapcsolatot tart a területileg illetékes Irányító Csoporttal.

2.6. A **mentőórség** egészségügyi biztosításának szintjei:

2.6.1. Kisebb létszámú (1000 fő alatti) rendezvény esetén **mentőórség** akkor szükséges, ha a rendezvényt kifejezetten betegek vagy időskorúak számára szervezik, illetve külön jogszabály a (sport)esemény jellegére tekintettel azt kötelezően előírja.

2.6.2. 1001-5000 fő részvétele esetén legalább egy esetkocsi szükséges.

2.6.3. 5001-10 000 fő részvétele esetén legalább egy esetkocsi és egy mentőgépkocsi szükséges.

2.6.4. 10 001-50 000 fő részvétele esetén legalább egy rohamkocsi, egy esetkocsi és egy mentőgépkocsi szükséges. **A rohamkocsi személyzetét az általános mentésben rendszeresen résztvevők biztosítják. A 10 000 fő részvételét meghaladó rendezvény esetén a mentőórség biztosításában résztvevők legalább fele az általános mentésben rendszeresen résztvevőkből áll.**

2.6.5. 50 000-200 000 fő közötti létszámú rendezvény esetén, minden megkezdett 50 000 főnként további egy-egy eset- és egy-egy mentőgépkocsi, valamint 100 000 főnként további egy rohamkocsi szükséges.

2.6.6. 200 000 feletti létszám esetén minden megkezdett 100 000 főnként további egy-egy roham- és egy-egy esetkocsi, valamint két mentőgépkocsi szükséges. Ebben az esetben az egyik rohamkocsi mentőorvosi gépkocsival helyettesíthető.

2.6.7. 50 000 főt meghaladó rendezvény esetén oxyológiai ambulancia biztosítása szükséges.

2.6.8. Szabadtéri autómotorsport-rendezvény esetén - a fokozott veszélyforrásra figyelemmel - egy mentőhelikopter is szükséges, ha a rendezvény nagy területen zajlik, mentőgépkocsival nehezen bejárható és a pálya legtávolabbi pontja 10 percen belül, illetve a végleges, definitív ellátó egészségügyi intézmény 20 percen belül földi mentőjárművel nem érhető el.

2.6.9. A rendezvény szervezője a helyszín biztosításában résztvevőkkel történő folyamatos kapcsolattartás érdekében - a szervezők közül - felelős vezetőt jelöl ki.

3. Rendezvényen ellátott beteg elszállítása

Amennyiben az 1-2. pontban foglaltak szerint ellátott beteg egészségi állapotának megfelelő ellátásra alkalmas, legközelebbi egészségügyi intézménybe szállítása válik szükségessé, akkor erről a rendezvény egészségügyi biztosítását végző szervezetnek kell gondoskodnia. Ennek hiányában, vagy ha a tervezett oxyológiai ellátás a rendezvényen elégtelennek bizonyul, OMSZ igazolt többletköltségét az egészségügyi biztosítást végző szervezet köteles az OMSZ számára megtéríteni.”

3. számú melléklet a .../2009. (...) EüM rendelethez
„3. számú melléklet az 5/2006. (II. 7.) EüM rendelethez

Mentési adatlap és menetlevél

Előlap:

				sorszám: №	
..... Mentőszolgálat			Mentési adatlap és menetlevél		Naplótételsz.:
..... mentőállomása					
ÁNTSZ kódja:			20 év hó nap		
A beteg	Neve				Kora:
	Sérülés, betegség (tünetek, dg.)				
Szállítandó	Honnan:			Helybiztosítás:	
				Van	Nincs
	Hová:			Tételszám vagy orvos:	
Orvos utasítására:			Igen	Nem	
NEONATO-LÓGIAI	Mentő ☐	MOTOR ☐	Sürgősség (Hány órán belül)		
GYERMEK	KIM ☐	MOK ☐	Örzött szállítás:		Mentőszállítás:
	ESET ☐	MICU ☐	2 ó túl ☐	Azonnal ☐	2 órán belül ☐
	ROHAM ☐	HELI ☐	időre ☐		
Megrendelő orvos neve:			Teljesítés időpontja:		
pecsétsz.: _____			____ év ____ hó ____ nap ____ óra ____ perc		
m.helye, azonosító kódja:			Bejelentő neve, elérhetősége (cím, tel.)		
Mentőszállítás, örzött szállítás esetén várható ellátási igény:				Bejelentés ideje: _____ óra _____ perc	
				Átadás – átvétel	
				_____ Mentőállom	
				ástól	
Intézkedések, újabb események:				Adta: _____	
.....				Vette: _____	
.....				Menetlevél / Adatlap száma:	
.....				_____ nap _____ óra _____ perc	
.....				Km-óra állása: _____	
.....					
.....					
Kivonult mentőjármű:		Orvos/mt:.....		Vette / Engedélyezte	
frsz.:		Ápoló:.....		 /	
		Gkv.:.....		mentésirányító	
Megkülönböztető jelzés használata: óra perctől óra percig.					
A kivonulás adatai		Km-óra	Km-óra	Óra/perc	Óra/perc
Állomásra érkezéskor:		.....	.....	...../.....	.....
Beteg átadása utáni induláskor		.....	.....	.....	...../.....
Helyszínről indulás		.....	.....	.....	...../.....
Beteg felvételi helyére érkezéskor		.....	.....	.....	...../.....
Állomásról induláskor:		.....	.....	...../.....	.....
Összesen:		km		...../.....	.....
				óra/perc	

Hátlap:

A beteg adatai	Neve:		Leánykori neve:	
	Szül. dátuma: _ _ _ _ _ év _ _ h ó _ _ n a p		Szül. helye:	
	Anyja neve:		TAJ száma: _ _ _ _ _ _ _ _ _	
	Állampolgársága _ _ _	Lakcíme: _ _ _ _ _		

Gyógyintézetbe érkezés időpontja: 2 0 _ _ _ év _ _ _ h ó _ _ _ n a p _ _ _ ó r a _ _ _ p e r c

A beteg továbbszállítandó! A továbbszállítás indoka és helye:
.....
.....
A továbbszállítás megrendelésének időpontja:
_ _ _ ó r a _ _ _ p e r c
.....
a továbbszállítást elrendelő orvos neve, bélyegzője (pecsétszáma), aláírása

<i>A továbbszállítás adatai:</i>	Km-óra	Óra/perc
A beteg átadási helyére érkezéskor:	.....	...../.....
Továbbinduláskor:	.....	...../.....

Továbbszállításkor az átvevő helyre érkezés időpontja:
2 0 _ _ _ év _ _ _ h ó _ _ _ n a p _ _ _ ó r a _ _ _ p e r c

A beteget gyógyintézetben átvettem!
Átvételi (irány-) diagnózis:
Az átvevő eü. intézmény ÁNTSz kódja:
A beteg átvételének időpontja: _ _ _ ó r a _ _ _ p e r c
.....
átvevő/orvos neve, bélyegzője (pecsétszáma), aláírása

A beteg kísérőjének neve, címe, kapcsolata a beteggel:

Feljegyzések (eszköz- anyagfelhasználás)
.....
.....
.....
.....

Betöltött üzemanyag mennyisége	 liter	Időpontja:	Km-óra állása:
Betöltött motorolaj mennyisége:	 liter	Időpontja:	Km-óra állása:

Veszteglés: óra perctől óra percig. Oka:

Veszteglés: óra perctől óra percig. Oka:

Késés oka:

.....
mentőápoló aláírása

Ellenőrizte:
.....

..... naplózó/adatrögzítő

Felvételi lap:

..... Mentőszolgálat mentőállomása		Mentés, mentőszállítás és őrzött szállítás adatfelvételi lapja		sorszám: № B 1 2 3 4 5 6	
ÁNTsz kódja:		20..... év hó nap		Naplótételsz.:	
A beteg	Neve			Kora:	
	Sérülés, betegség (tünetek, dg.)				
Szállítandó	Honnan:			Helybiztosítás:	
	Hová:			Van | Nincs	
	Orvos utasítására: Igen Nem			Tételszám vagy orvos:	
NEONATOLÓGIAI	Mentő ☐	MOTO R ☐	Sürgősség (Hány órán belül)		
GYERMEK	KIM ☐	MOK ☐	Őrzött szállítás: | Mentőszállítás:		
	ESET ☐	MICU ☐	2 óra túl ☐ Azonnal ☐ 2 ób ☐		
	ROHAM ☐	HELI ☐	időre ☐		
Megrendelő orvos neve:			Teljesítés időpontja:		
Pecsétsz.:			év.....hó.....nap.....óra.....perc		
M.helye, azonosító kódja:			Bejelentő neve, elérhetősége (cím, tel.)		
Mentőszállítás, őrzött szállítás esetén várható ellátási igény:			Bejelentés ideje: .....óra.....perc		
Intézkedések, újabb események:			Átadás – átvétel		
			Mentőállomástól		
			Adta:		
			Vette:		
			Menetlevél / Adatlap száma:		
			nap.....óra.....perc		
			Km-óra állása:		
Kivonult mentőjármű:	Orvos:.....	Vette / Engedélyezte			
frsz.:	Ápoló:.....	 /			
	Gkv.:	mentésirányító			
Megkülönböztető jelzés használata: .....óra.....perctől .....óra.....percig.					
Mentőjármű indítva:					
.....nap.....óra.....perckor					
..... /					
mentésirányító					
Mentésirányítói feljegyzések:					

4. számú melléklet a .../2009. (...) EüM rendelethez

„4. számú melléklet az 5/2006. (II. 7.) EüM rendelethez

Mentőállomás				Manetlevélszám:		ESETLAP	
				Esetnyilv. tart. sz.:		Napiótételekszám	
Hol történt:				Dátum:			
Mi történt:				Bejelentés: óra perc			
Állomástól		Továbbtá		Segélykocsi		Sec. transport	
Orvos:		M. írszt:		ROKO ESET MGK		Helyszínre érkezés:	
Ápoló:		Gkv.:		Helyszínről indulás:			
Beteg neve:				Átadási helyre érkezés:			
Kora:		Foglalkozása:		Átadás ideje:			
Idegen elsősegély:		Külf. orvos eu. középkezelő laikus		óra perc		helye:	

Ángamnesis:

Status praesens:
Külf. orvos:Mellkas:
Szív:
Tüdő:

Has:

Idegrendszer:

Sérülések:

EKG:

Decoratus:

Mit: _____

Og.: _____

Tn.: _____

Statistikai minőség:	04-21	22-31	32	33	34
Segélykocsi:	ó	p	ó	p	
Műszaki mentés:	ó	p	ó	p	
Karhatalom (rendőrség):	ó	p	ó	p	

Legsúly
kg

40

Párh.

mmHg

250

35

200

30

150

20

100

10

50

0

0

GCS:

53/OMSZ - 621-2008. Karcag-Ryomda Kft. A.

Jelölések:

Pulzus:

RR:

Légzés:

Hőmérséklet: X

Infusio:

Lélegeztetés:

(vesztés):

Intubálás:

Extubálás:

Mellkaskompr:

Defibrillálás:

szinkron:

Gyógyszer:

Narcosis tart.:

Transport: