



A beteg feltalálási helyére juttatandó minimum felszerelés

Szabványos Eljárásrend

Szerzők:	Toldi Ferenc, Dr. Kocsis Tibor
Szakmai lektor:	OMSZ Orvosszakmai Osztály Szakmai Munkacsoportja
Jóváhagyta:	Dr. Csató Gábor, Dr. Pápai György
Verzió / Kiadás dátuma:	v3.0 / 2019.05.21.
Érvényesség ideje:	Visszavonásig
Vonatkozik:	Az Országos Mentőszolgálat valamennyi kivonuló dolgozójára, kompetenciaszintnek megfelelően

I. Célok:

Az eljárásrend célja:

- az ellátás során a beteg feltalálási helyéhez mindenképpen helyszínrre juttatandó felszerelések meghatározása,
- a felszerelés táskákban elhelyezett mennyiségének és elrendezésének meghatározása,
- fő alapelv: általában **egyetlen**, bármilyen életkorú és állapotú beteg ellátásához megfelelő minőségű és mennyiségű felszerelés meghatározása.

Jelen eljárásrend a korábban kiadott *Bognár P, Solténszky M, dr. Sóti Á: A beteg feltalálási helyére juttatandó minimum felszerelés*, valamint *Bognár P, Solténszky M: A beteg feltalálási helyére juttatandó felszerelés szabványos eljárásrendje, mentőgépkocsi (és KIM) egységek esetén* című Szabványos Eljárásrendek módosítása, egy eljárásrendbe összevonása.

II. Az eljárásrend háttere:

A korszerű helyszíni sürgősségi ellátás megkívánja, hogy a kritikus vagy instabil állapotú betegek ellátásához szükséges felszerelés időben rendelkezésre álljon. A bejelentési információ nem enged egyértelműen következtetni a beteg tényleges állapotára, azt a mentőegység csak helyszínrre érkezéskor tapasztalja meg. A kiérkezéskor instabil állapotú beteg esetében a felszerelés hiánya az ellátás késlekedéséhez, további állapotromláshoz vezethet.

Az egységes, magas szintű ellátás érdekében az alábbi meghatározott minőségű és mennyiségű minimum felszerelést kell **minden** esetben a beteg feltalálási helyére juttatni.

III. A beteg feltalálási helyére juttatandó minimum felszerelés:

- **mentőápolóval és gépkocsivezetővel vonuló egységek részére:**

1. Mentőhátizsák (ABCD-táska)
2. Félautomata külső defibrillátor (AED)
3. Motoros váladékszívó (amennyiben rendelkezésre áll)
4. Betegfigyelő monitor (amennyiben rendelkezésre áll)

- **orvossal/mentőtisztrel vonuló egységek részére:**

1. AB-táska
2. CD-táska
3. Defibrillátor-monitor egység
4. Motoros váladékszívó

A beteg feltalálási helyére juttatandó felszerelés minden egység esetében kiegészülhet a bejelentés alapján várható, a beavatkozásokhoz szükséges egyéb eszközökkel (pl. trauma táska, lapáthordágy, buborékfólia, head-block, perfúzor stb.).

A táskák tartalma szigorúan meghatározott. A táskákban, a mentőegységeken, ill. a mentőegység tagjainál **megtalálható felszerelés, gyógyszer csak az Országos Mentőszolgálatnál rendszeresített eszköz, készítmény lehet. Ettől eltérni kizárólag az Orvos Igazgató engedélyével lehetséges.**

A táskákban, mentőgépjárműveken tervezett, nem rendszeresített eszközök alapítványi beszerzése előtt az Orvos Igazgató engedélye szükséges. Az Orvos Igazgatóság által nem támogatott eszközök használata nem engedélyezett.

Az eljárásrendben a csillaggal jelöltek* nem kötelező elemként kerültek feltüntetésre, azonban rendelkezésre állás esetén elhelyezendőek.

IV. Függelékek:

1. A mentőhátizsák (ABCD-táska) elrendezése
2. A félautomata külső defibrillátor (AED) és tartozékai
3. A betegfigyelő monitor és tartozékai
4. A motoros váladákszívó
5. Az AB-táska elrendezése
6. A CD-táska elrendezése
7. A defibrillátor-monitor egység és tartozékai
8. A trauma táska elrendezése

Az eljárásrend előzményei:

Verzió 3	Jelen eljárásrend (2019.05.21.)
Cím	A beteg feltalálási helyére juttatandó minimum felszerelés
Szerzők	Toldi Ferenc, Dr. Kocsis Tibor
Hatályba léptette	10/2019. (05.21.) számú Főigazgatói Utasítás
Állapot	Hatályban

Verzió 2	2015.03.20.
Cím	A beteg feltalálási helyére juttatandó felszerelés szabványos eljárásrendje, mentőgépkocsi (és KIM) egységek esetén
Szerzők	Bognár Péter, Solténszky Mátyás
Hatályba léptette	6/2015. (11.17.) sz. Orvos Igazgatói Utasítás
Állapot	Hatályon kívül
Hatályon kívül helyezte	2/2019. (05.21.) számú Orvos Igazgatói Utasítás

Verzió 1	2014.10.22.
Cím	A beteg feltalálási helyére juttatandó minimum felszerelés
Szerzők	Bognár Péter, Solténszky Mátyás, dr. Sóti Ákos
Hatályba léptette	9/2014. (10.22.) számú Orvos Igazgatói Utasítás
Állapot	Hatályon kívül
Hatályon kívül helyezte	4/2018. (12.20.) számú Orvos Igazgatói Utasítás

A mentőhátizsák (ABCD-táska) elrendezése

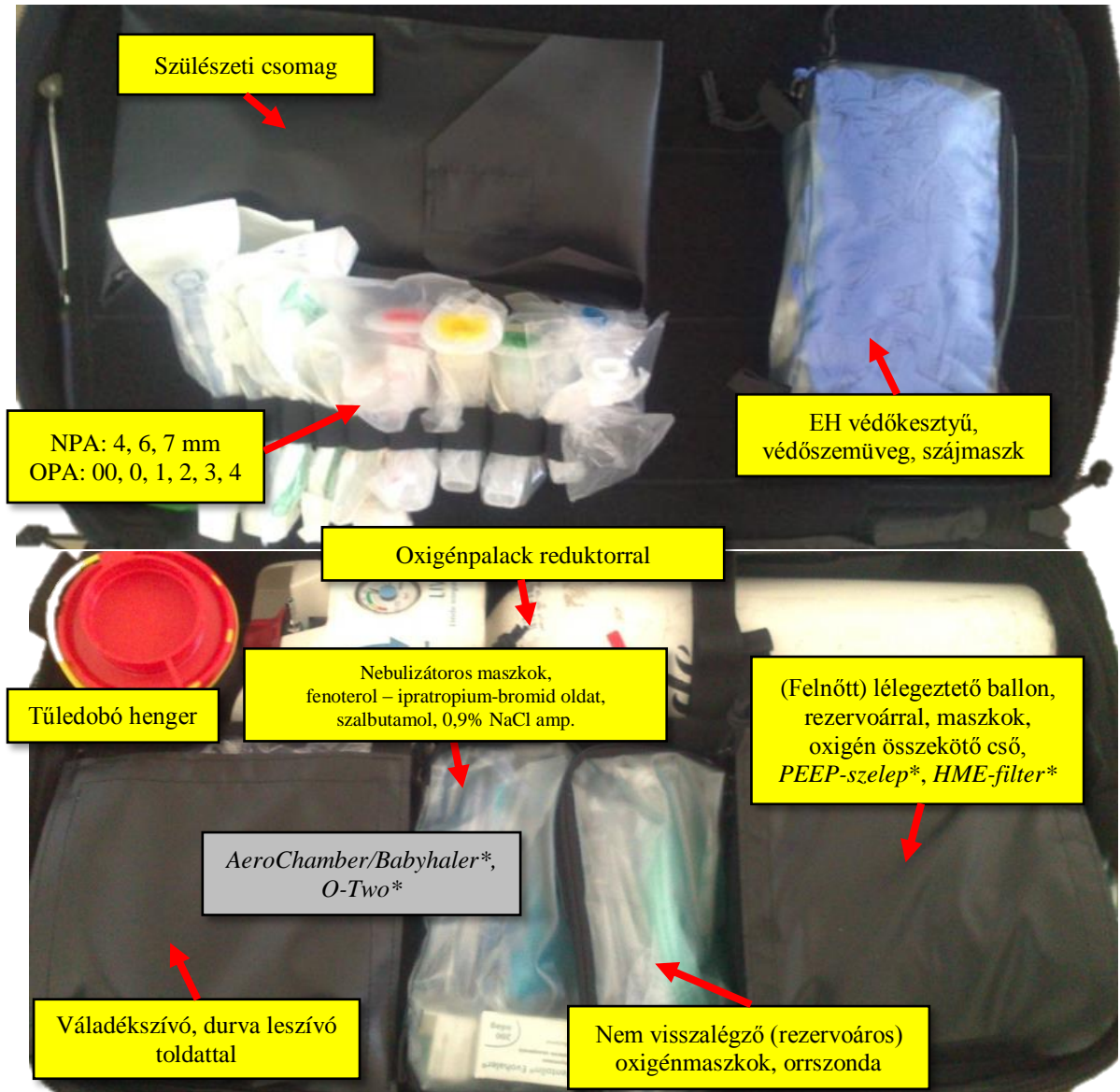
Meghatározott rendben elhelyezve tartalmaz minden olyan eszközt (életkortól függetlenül), mely szükséges lehet az ABCDE szerinti betegvizsgálathoz, légútbiztosításhoz, lélegeztetéshez, vérzésállapításhoz, vénabiztosításhoz, szülésvezetéshez. Tartalmazza az összes mentőápolói kompetenciaszinten belül alkalmazható, a betegellátáshoz szükséges gyógyszert.



A hátizsák elülső részén lévő zsák tárolási lehetőségei:
AED, eszközök összegyűjtése a helyszínről induláskor, hulladék összegyűjtése



A mentőhátizsák belső elrendezése



A mentőhátizsák belső elrendezése



A mentőhátizsák moduljai



Ampullatár



Infúziós palack tartó (ill. annak használata a beteg mozgatása közben):
kristalloid, infúziós szerelék, iv. kanülök (16 G, 18 G, 20 G) 1-1 db,
10 ml NaCl 0,9% amp. 1 db, 10 ml fecskendő 1 db, strangulációs gumi



Vénabiztosító szett:
iv. kanülök, fecskendők, tűk, NaCl 0,9% amp., 5x5 cm steril lap/papírvatta

1. sz. függelék



Kötszertartó:

sebfertőtlenítő oldat, ragtapasz, *csőháló kötszer**, gyorskötözők, steril lapok, háromszögletű kendő, *speciális vérzéscsillapító kötszer**, *tourniquet**, *rugalmas pólya**



Műszertartó tok:

kötszervágó olló, anatómiai csipesz, testhőmérő



Szülészeti csomag

A mentőhátizsák minimumfelszerelése*(a csillaggal jelöltek nem kötelező elemként kerültek feltüntetésre)*

Diagnosztikai eszközök	
Fonendoszkóp	1 db
Ujjra csíptethető pulzoximéter	1 db
Vérnyomásmérő	1 db
Vércukormérő	1 db
Vércukor stix	1 doboz
Testhőmérő	1 db
TTEKG	1 db
Öntapadó EKG-elektroda (TTEKG-hoz)	3 db

Légútbiztosítás eszközei	
Nasopharyngealis tubus (4 mm)	2 db
Nasopharyngealis tubus (6 mm)	2 db
Nasopharyngealis tubus (7 mm)	2 db
Oropharyngealis tubus (00-s méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (1-es méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (2-es méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (3-as méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (4-es méret)	2 db
Váladékszívó kézi/taposó	1 db
Leszívó katéter (8 Ch)	2 db
Leszívó katéter (10 Ch)	2 db
Leszívó katéter (12 Ch)	2 db
Leszívó katéter (16 Ch)	2 db
Durva váladékszívó toldalék (Yankauer)	1 db
Laryngealis maszk (1-es méret)*	1 db
Laryngealis maszk (2-es méret)*	1 db
Laryngealis maszk (3-as méret)*	1 db
Laryngealis maszk (4-es méret)*	1 db
Laryngealis maszk (5-ös méret)*	1 db

Lélegeztetés eszközei	
Felnőtt lélegeztető ballon, rezervoárral	1 db
Gyermek lélegeztető ballon, rezervoárral*	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (0-s méret)*	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (1-es méret)*	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (2-es méret)*	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (3-as méret)*	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (4-es méret)*	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (5-ös méret)	1 db
Oxigén összekötő cső lélegeztető ballonhoz	1 db
HME-filter, felnőtt*	1 db

Oxygenizáció, terápia	
Oxigénpalack reduktorral 2 l	1 db
Oxigén orrszonda	1 db

1. sz. függelék

Oxigén maszk nebulizátorral, felnőtt	1 db
Oxigén maszk nebulizátorral, gyerek	1 db
Oxigén maszk rezervoárral (nem visszalégző), felnőtt	1 db
Oxigén maszk rezervoárral (nem visszalégző), gyerek	1 db
O-Two maszk (szeleppel, toldalékcsővel, fejpánttal)*	1 db
PEEP szelep*	1 db
Nátrium-klorid, 0,9% inj. 10 ml	1 db
Fenoterol – ipratropium bromid oldat	1 db
Szalbutamol inhalációs szuszpenzió	1 db
AeroChamber/Babyhaler*	1 db
CO-riasztó*	1 db

Szülészeti csomag	
Újszülött nyákszívó	1 db
Izolációs fólia (gyerek méret)	1 db
Köldökcsat	2 db
5x5 cm steril lap	2 cs.
Steril gumikesztyű (több méret)	1-1 pár
Polietilén (átlátszó) zsák (sterilen/tisztán csomagolva)	1 db

Vénabiztosításhoz, gyógyszereléshez szükséges eszközök	
Intravénás kanül (14 G)	2 db
Intravénás kanül (16 G)	3 db
Intravénás kanül (18 G)	3 db
Intravénás kanül (20 G)	3 db
Intravénás kanül (22 G)	2 db
Intravénás kanül (24 G)	2 db
Infúziós szerelék	2 db
Ragtapasz	1 db
Papírvatta	10 db
Krisztalloid infúzió (500 ml)	1 db
Glükóz 20%	1 db
Háromágú csap infúzióhoz	1 db
Strangulációs gumi	1 db
Dezinficiens bőrfertőtlenítéshez	1 db
Fecskendő (5 ml)	5 db
Fecskendő (10 ml)	5 db
MAD (fecskendő és gyógyszerporlasztó intranasalis gyógyszerbevitelhez)*	1 db
Tű (18 G)	10 db
Tű (21 G)	5 db
Tű (22 G)	5 db
EZ-IO fúró*	1 db
EZ-IO piros tű* (15 mm)	1 db
EZ-IO kék tű* (25 mm)	1 db
EZ-IO sárga tű* (45 mm)	1 db
<i>vagy a fúró (és tűk) helyett</i>	
BIG felnőtt méret*	1 db
BIG gyerek méret*	1 db

1. sz. függelék

Vérzéscsillapítás eszközei	
Steril lapok több méretben	15 db
Gyorskötözők több méretben	5 db
Speciális vérzéscsillapító kötszer*	1 db
Rugalmas csőháló kötszer 5-ös méret*	2 m
Rugalmas csőháló kötszer 8-as méret*	2 m
Sebfertőtlenítő oldat	1 db
Háromszögletű kendő	2 db
Tourniquet*	2 db
Kötszervágó olló	1 db
Anatómiai csipesz	1 db
Kocher/Pean (felnőtt)	1 db
Rugalmas pólya*	1 db

Egyéb	
Tüledobó henger (műanyag)	1 db
Egyszerhasználatos vizsgáló kesztyű (több méretben)	10 db
Védőszemüveg	3 db
Szájmaszk	3 db

Gyógyszerek	
Acetilszalícilsav, tabl. 500 mg/tbl.	2 tbl.
Adrenalin, inj. 1 mg/ml	3 amp.
Diazepám, rektális oldat 10 mg	1 db
Diazepám, rektális oldat 5 mg	2 db
Glükagon, inj. 1 mg	1 db
Ibuprofén, kúp 60 mg/kúp	2 db
Kaptopril, tabl. 12,5 mg/tbl.	min. 2 tbl.
Klopidogréll, tabl. 75 mg/tbl.	8 tbl.
Metamizol-nátrium, inj. 1 g/2 ml	2 amp.
Midazolám, inj. 5 mg/1 ml*	2 amp.
Nátrium-klorid, 0,9% inj. 10 ml	4 amp.
Nitroglicerin, 0,4 mg/dózis	1 db
Prednizon, kúp 30 mg/kúp	2 db

Megj:

- a feltüntetett felszerelések leírt mennyiségben történő elhelyezése az egységes táska hiányában is kötelező
- javasolt MAD-dózistáblázat* elhelyezése
- a speciális vérzéscsillapító kötszer és O-Two elsődlegesen ALS-egységek tartozéka, azok ellátása prioritást élvez a mentőgépkocsikkal szemben, így rendelkezésük korlátozott lehet

A félautomata külső defibrillátor (AED) és tartozékai

(a csillaggal jelöltek nem kötelező elemként kerültek feltüntetésre)

AED készülék	
Egyszerhasználatos öntapadó defibrillátor elektróda, felnőtt	1 pár
Egyszerhasználatos öntapadó defibrillátor elektróda, gyerek*	1 pár
EKG-monitor kábel (LIFEPAK 1000 esetén)*	1 db
Öntapadó EKG-elektroda (LIFEPAK 1000 esetén)*	12 db

Gyermek méretű (0-8 év/0-25 kg) öntapadó defibrillátor elektróda LIFEPAK típusú AED készülékhez (Infant/Child Reduced Energy Defibrillation Electrodes): Az elektródák LIFEPAK típusú AED-del felszerelt mentőgépkocsik számára kerül rendszeresítésre. Az *elektródák KIZÁRÓLAG LIFEPAK 500/1000 típusú AED készülékekhez használhatóak.* NEM használhatóak LIFEPAK 12/15 típusú készülékekhez, AED üzemmódban sem.

FONTOS!

A LIFEPAK 12/15 típusú készülékekhez tartozó gyermek méretű Pediatric QUIK-COMBO (RTS) elektródák NEM használhatóak AED készülékekhez!

A betegfigyelő monitor és tartozékai

(amennyiben rendelkezésre áll)
(a csillaggal jelöltek nem kötelező elemként kerültek feltüntetésre)

Betegfigyelő monitor	
Vérnyomásmérő mandzsetta, felnőtt	1 db
Pulzoximéter, felnőtt	1 db
EKG-monitor kábel*	1 db
Öntapadó EKG-elektroda*	12 db

A motoros váladékszívó

Akkumulátorról működtethető, elektromos váladékszívó berendezés, merev leszívó toldattal csatlakoztatva.

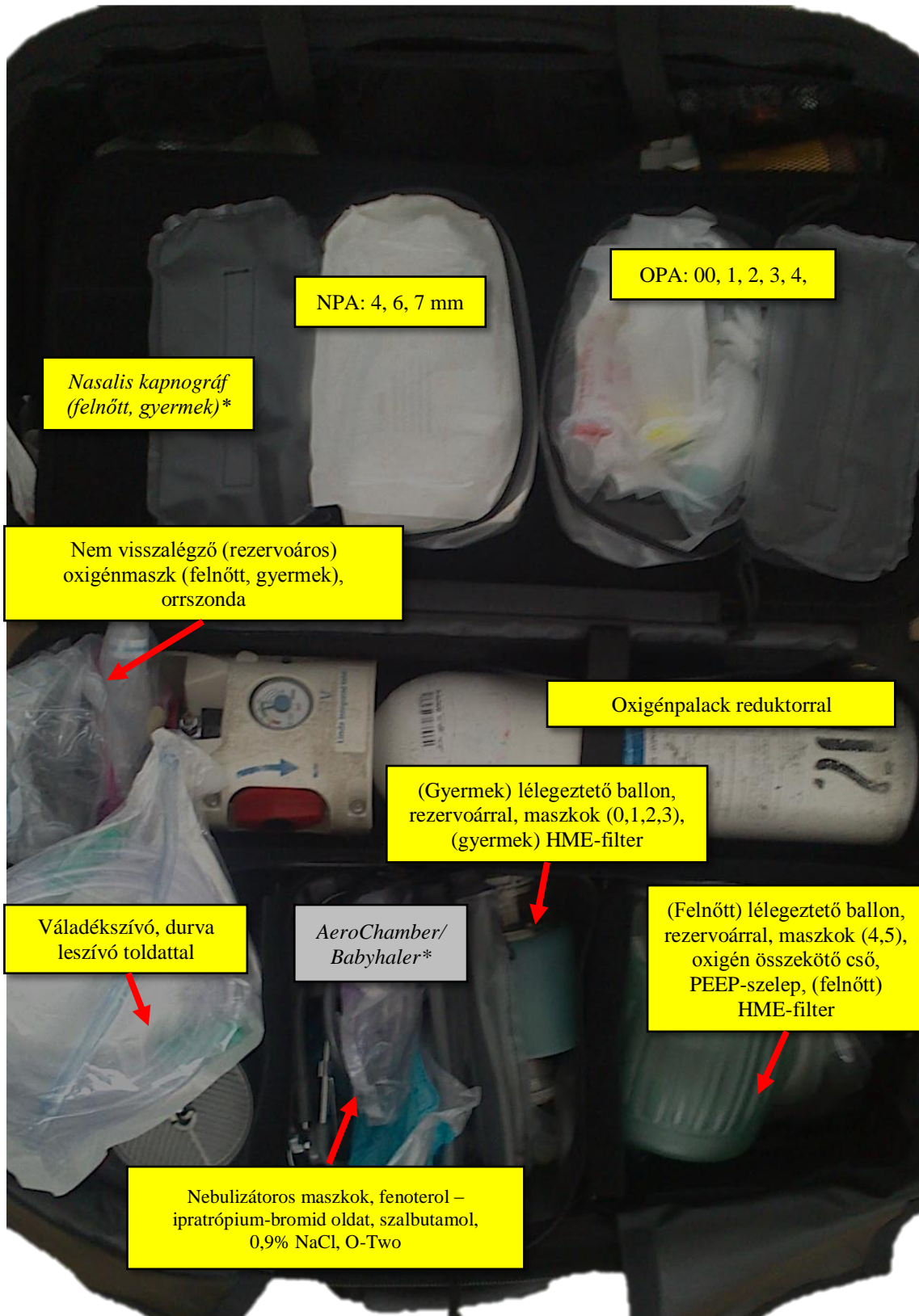
Megj.: az Országos Mentőszolgálatnál elsődlegesen rendszeresített motoros váladékszívó: **Boscarol OB 2012 FA**, mely mind ALS egységek, mind BLS egységek tartozéka. A korábban használt motoros váladékszívók csak ennek hiányában használhatóak.

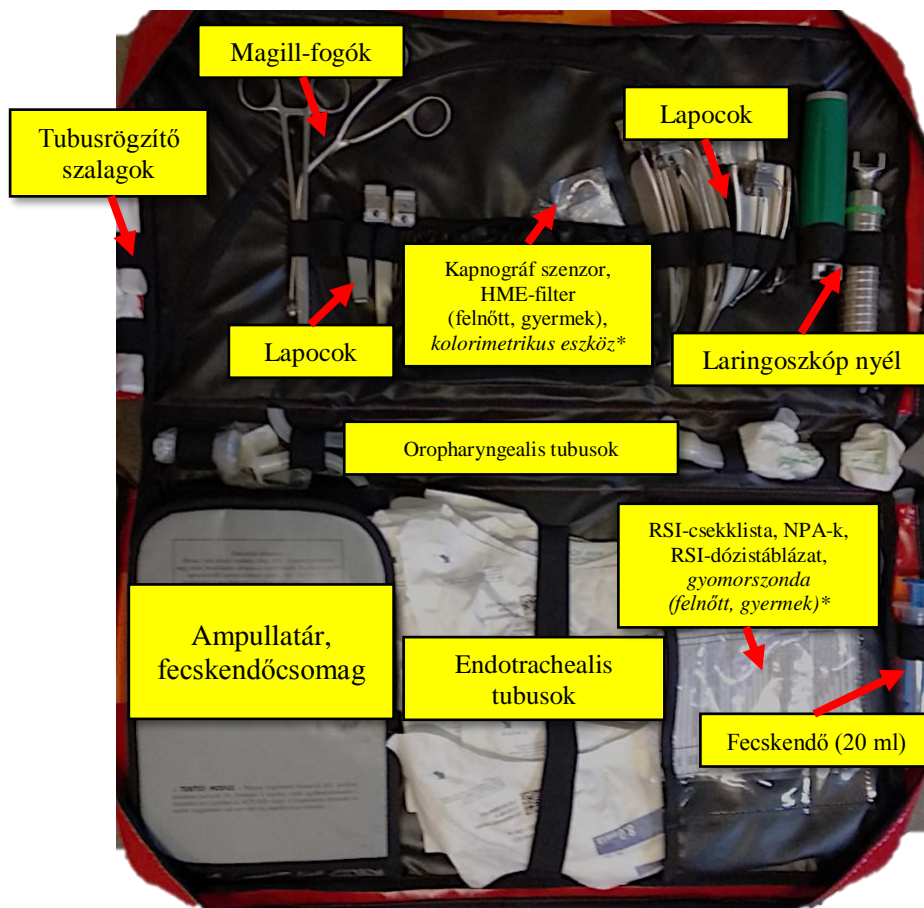
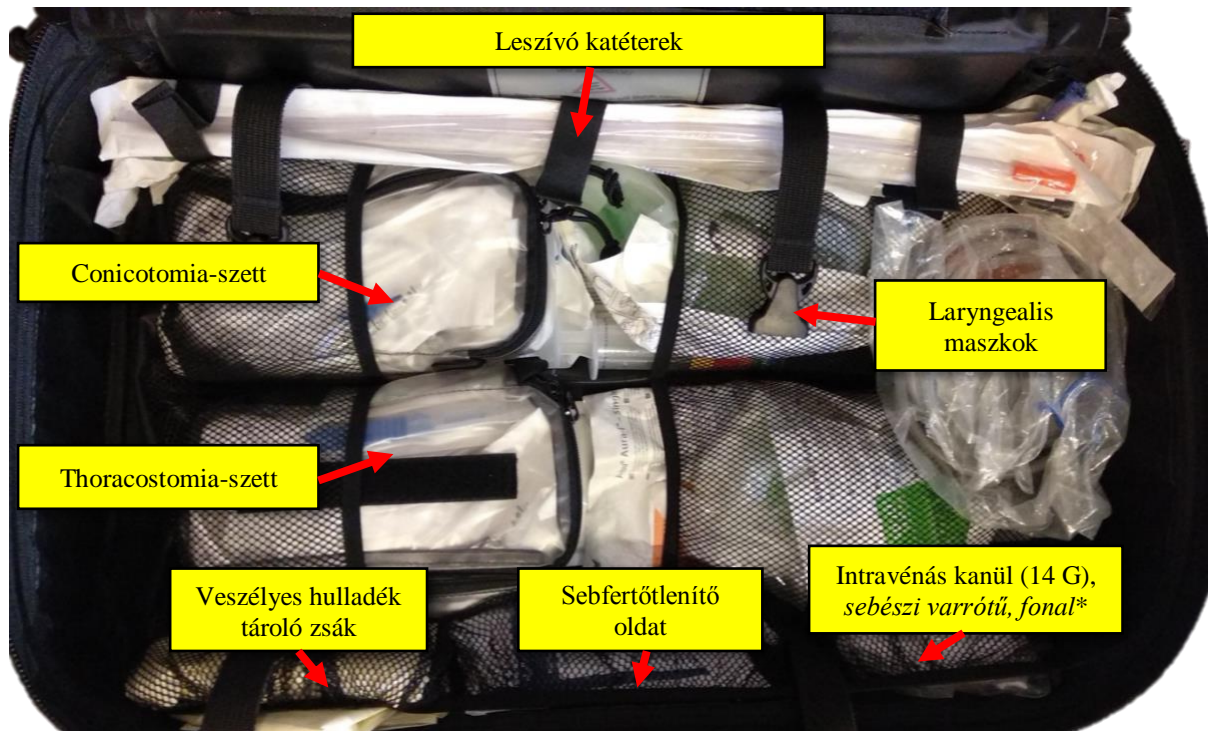


Az AB-táska elrendezése:

Meghatározott rendben és mennyiségben tartalmazza a légzésvizsgálathoz, légútbiztosításhoz, oxigén- és inhalációs terápiához, lélegeztetéshez szükséges eszközöket. Elválaszthatatlan részét képezi az emelt szintű légútbiztosítás eszközeit tartalmazó „terítőtáska”.







Az AB-táska minimumfelszerelése*(a csillaggal jelöltek nem kötelező elemként kerültek feltüntetésre)*

Diagnosztikai eszközök	
Ujjra csíptethető pulzoximéter*	1 db
Nasalis kapnográf szenzor, felnőtt*	1 db
Nasalis kapnográf szenzor, gyermek*	1 db

Légútbiztosítás eszközei	
Nasopharyngealis tubus (4 mm)	2 db
Nasopharyngealis tubus (6 mm)	2 db
Nasopharyngealis tubus (7 mm)	2 db
Oropharyngealis tubus (00-s méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (0-s méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (1-es méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (2-es méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (3-as méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (4-es méret)	1 db
Váladékszívó kézi/taposó	1 db
Leszívó katéter 8 Ch	3 db
Leszívó katéter 10 Ch	3 db
Leszívó katéter 12 Ch	3 db
Leszívó katéter 16 Ch	3 db
Durva váladékszívó toldalék (Yankauer)	1 db
Laryngealis maszk (1-es méret)	1 db
Laryngealis maszk (2-es méret)	1 db
Laryngealis maszk (3-es méret)	1 db
Laryngealis maszk (4-es méret)	1 db
Laryngealis maszk (5-es méret)	1 db

Lélegeztetés eszközei	
Felnőtt lélegeztető ballon, rezervoárral	1 db
Gyermek lélegeztető ballon, rezervoárral	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (0-ás méret)	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (1-es méret)	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (2-es méret)	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (3-ás méret)	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (4-es méret)	1 db
Maszk lélegeztető ballonhoz (5-ös méret)	1 db
PEEP-szelep	1 db
Oxigén összekötő cső lélegeztető ballonhoz	1 db
HME-filter, felnőtt	1 db
HME-filter, gyermek	1 db

5. sz. függelék

Oxygenizáció, terápia	
Oxigénpalack reduktórral 2 l	1 db
Oxigén orrszonda	1 db
Oxigén maszk nebulizátorral, felnőtt	1 db
Oxigén maszk nebulizátorral, gyermek	1 db
Oxigén maszk rezervoárral (nem visszalégző), felnőtt	2 db
Oxigén maszk rezervoárral (nem visszalégző), gyermek	2 db
O-Two maszk (szeleppel, toldalékcsővel, fejpánttal)*	1 db
Nátrium-klorid, 0,9% inj. 10 ml	1 db
Fenoterol – ipratropium-bromid oldat	1 db
Szalbutamol inhalációs szuszpenzió	1 db
AeroChamber/Babyhaler*	1 db
Intravénás kanül (14 G)	2 db
Thoracostomia-szett	1 db
Conicotomia-szett	1 db
Terítőtáska	1 db
Bougie tároló henger	1 db
CO-riasztó*	1 db

Thoracostomia-szett	
EH steril szike (22-es méret)	1 db
Peán (gyermek)	1 db
Peán (felnőtt)	1 db
Steril kesztyű (7-es méret)	1 pár
Steril kesztyű (8-as méret)	1 pár
Sebfertőtlenítő oldat	1 db

Conicotomia-szett	
EH steril szike, (22-es méret)	1 db
Tracheatágító	1 db
Endotrachealis tubus 6 mm (cuffos)	1 db
Steril kesztyű (7-es méret)	1 pár
Steril kesztyű (8-as méret)	1 pár

Terítőtáska	
Kapnográf szenzor	1 db
Kolorimetrikus eszköz*	1 db
Laringoszkóp Machintosh-lapoc (2-es méret)	1 db
Laringoszkóp Machintosh-lapoc (3-as méret)	1 db
Laringoszkóp Machintosh-lapoc (4-es méret)	2 db
Laringoszkóp Machintosh-lapoc (5-ös méret)*	1 db
Laringoszkóp Miller-lapoc (1-es méret)	1 db
Laringoszkóp nyél	2 db
Tubusrögzítő szalag	2 db
Endotrachealis tubus 2,0 mm (cuff nélküli)	1 db
Endotrachealis tubus 2,5 mm (cuff nélküli)	1 db
Endotrachealis tubus 3,0 mm (cuff nélküli)	1 db
Endotrachealis tubus 3,5 mm (cuff nélküli)	1 db
Endotrachealis tubus 4,0 mm (cuffos)	1 db
Endotrachealis tubus 4,5 mm (cuffos)	1 db
Endotrachealis tubus 5,0 mm (cuffos)	1 db
Endotrachealis tubus 6,0 mm (cuffos)	1 db
Endotrachealis tubus 7,0 mm (cuffos)	1 db

5. sz. függelék

Endotrachealis tubus 8,0 mm (cuffos)	2 db
Gyomorszonda (felnőtt)*	1 db
Gyomorszonda (gyermek)*	1 db
RSI-dózistáblázat	1 db
RSI-csekklista	1 db
20 ml fecskendő	1 db
Nasopharyngealis tubus (4 mm)	2 db
Nasopharyngealis tubus (6 mm)	2 db
Nasopharyngealis tubus (7 mm)	2 db
Oropharyngealis tubus (00-s méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (0-s méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (1-es méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (2-es méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (3-as méret)	1 db
Oropharyngealis tubus (4-es méret)	1 db
HME-filter, felnőtt	1 db
HME-filter, gyermek	1 db
Magill fogó, felnőtt	1 db
Magill fogó, gyermek*	1 db
Ampullatár (fix)	1 db

Bougie tároló henger	
Bougie (15 Ch)	2 db
Bougie (10 Ch)	1 db

Egyéb	
Veszélyes hulladék tároló zsák („sárga zsák”)	1 db
Szemetes zsák	1 db
Alkoholos filctoll*	1 db
Sebészi varrótű*	1 db
Sebészi fonal*	1 db

Ampullatár	
<i>Atropin</i> , inj. 1 mg/1 ml	1 amp.
<i>Etomidát</i> , inj. 20 mg/10 ml	1 amp.
<i>Fentanil</i>, inj. 250 µg/5 ml	1 amp.
<i>Ketamin</i>, inj. 500 mg/10 ml	1 amp.
<i>Rokurónium</i> , inj. 50 mg/5 ml	2 amp.
<i>Szukcinilkolin</i> , inj. 100 mg/2 ml	2 amp.
Fecskendő csomag, matricákkal (felnőtt)*	1 cs.
Fecskendő csomag, matricákkal (gyermek)*	1 cs.
10 ml fecskendő	2 db
Injekciós tű 18 G	2 db
<i>Nátrium-klorid</i> , 0,9% inj. 10 ml	3 amp.

5. sz. függelék

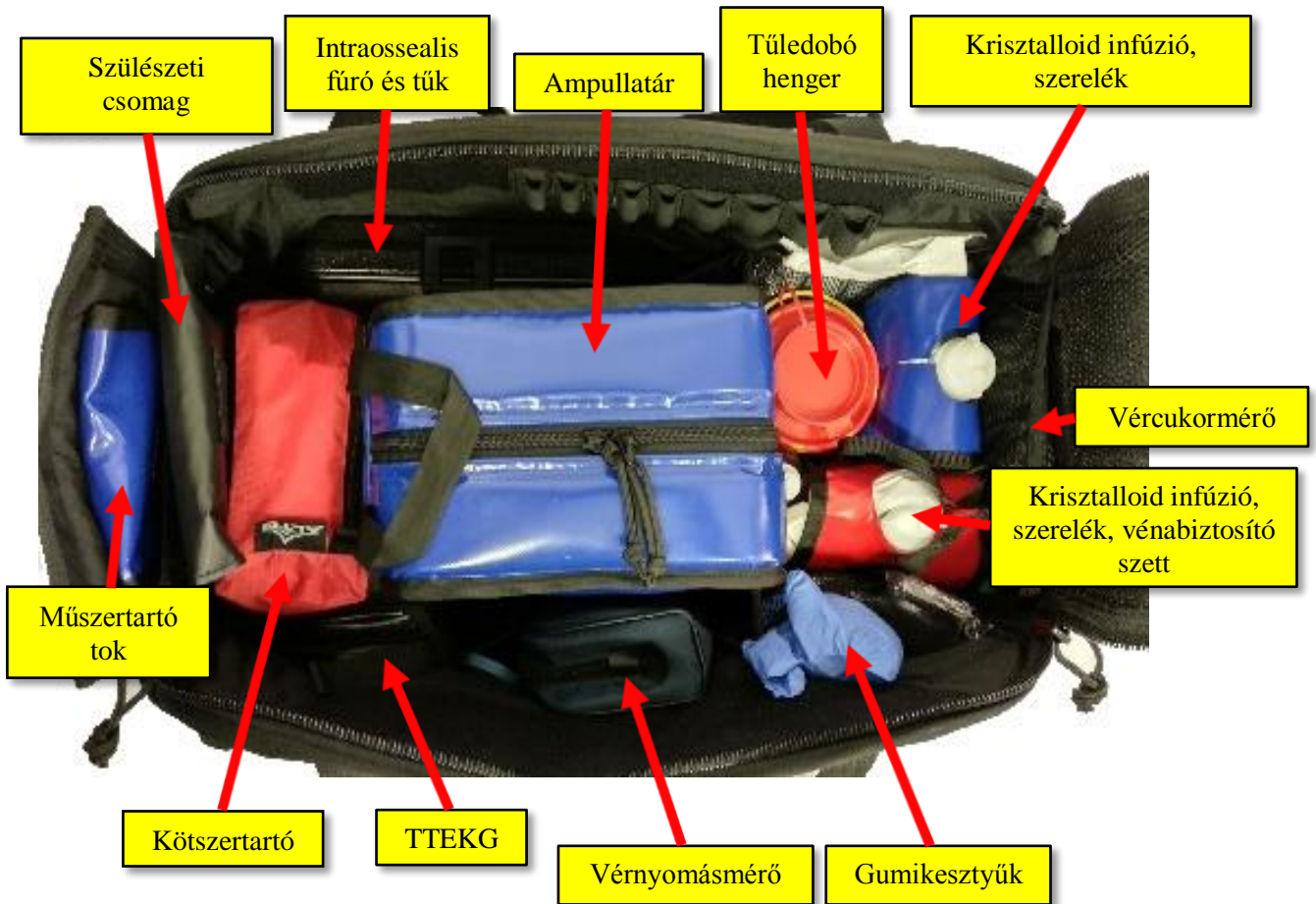
RSI fecskendőcsomagok hiányában a következő fecskendők és tűk elhelyezése szükséges a fentiekén túl:

Fecskendő 1 ml	3 db
Fecskendő 2 ml	2 db
Fecskendő 10 ml	2 db
Fecskendő 20 ml	1 db
Tű (18 G)	8 db

Megj: a feltüntetett felszerelések leírt mennyiségben történő elhelyezése az egységes táska hiányában is kötelező.

A CD-táska elrendezése:

Meghatározott rendben és mennyiségben tartalmazza azokat az eszközöket és gyógyszereket, amelyek a keringés és az idegrendszer vizsgálatához, vénabiztosításhoz, vérzéscsillapításhoz, szülésvezetéshez, valamint a beteg ellátásához szükségesek.





Fecskendők, tűk,
háromágú csap

Ampullák hatóanyag szerint
feliratozva



Nem ampullás gyógyszerek:
*kaptopril, acetilszalicilsav, fenoterol –
ipratrópium-bromid, klopidozól, diazepam
rektális oldat, glükagon inj. nitroglicerín
spray, szalbutamol
MAD,
50 ml-es fecskendő, perfúzor szerelék*

6. sz. függelék



Kötszertartó:

sebfertőtlenítő oldat, ragtapsasz, *csőháló kötszer**, gyorskötözők, steril lapok, háromszögletű kendő, *speciális vérzéscsillapító kötszer**, *tourniquet**, *rugalmas pólya**



Műszertartó tok:

kötszervágó olló, anatómiai csipesz, szike, *Kocher/Pean** testhőmérő



Vénabiztosító szett:

iv. kanülök, fecskendők, tűk, NaCl 0,9% amp., strangulációs gumi, 5x5 cm steril lap/papírvatta



Infúziós palack tartó:

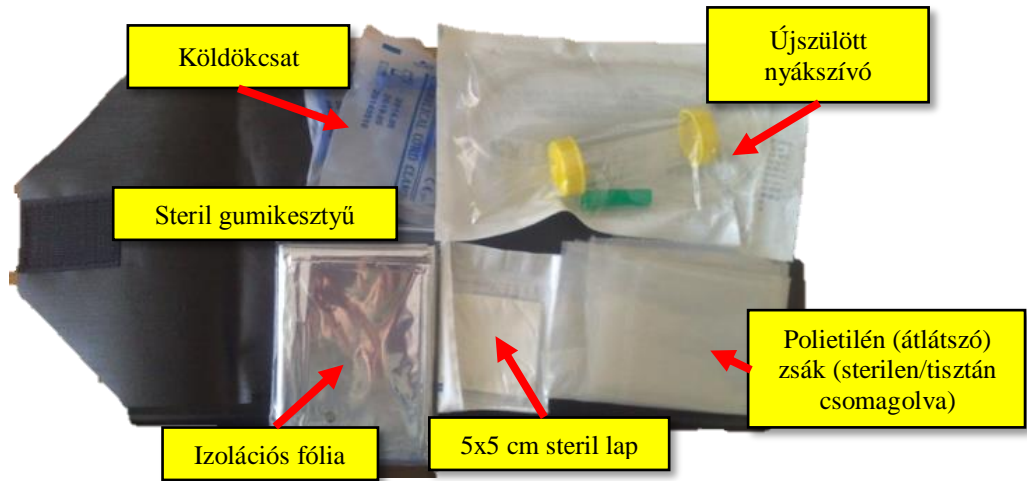
krisztalloid, infúziós szerelék, iv. kanülök (16 G, 18 G, 20 G) 2-2 db, 10 ml NaCl 0,9% amp. 1 db, 10 ml fecskendő 1 db



Infúziós palack tartó:

krisztalloid, infúziós szerelék

6. sz. függelék



Szülészeti csomag

Az CD-táska minimumfelszerelése

(a csillaggal jelöltek nem kötelező elemként kerültek feltüntetésre)

Diagnosztikai eszközök	
Fonendoszkóp	1 db
Vérnyomásmérő	1 db
Vércukormérő	1 db
Vércukor stix	1 doboz
Hőmérő	1 db
Fa spatula	3 db
TTEKG	1 db

Vénabiztosításhoz szükséges eszközök	
Intravénás kanül (14 G)	2 db
Intravénás kanül (16 G)	4 db
Intravénás kanül (18 G)	4 db
Intravénás kanül (20 G)	4 db
Intravénás kanül (22 G)	2 db
Intravénás kanül (24 G)	2 db
Infúziós szerelék	3 db
Ragtapasz	1 db
Papírvatta	10 db
Krisztalloid infúzió 500 ml	2 db
Glükóz 5%	1 db
Glükóz 20%	1 db
Háromágú csap infúzióhoz	2 db
Strangulációs gumi	1 db
Bőrfertőtlenítő oldat	1 db
Fecskendő 2 ml	5 db
Fecskendő 5 ml	5 db
Fecskendő 10 ml	5 db
Tű (18 G)	5 db
Tű (20 G)	5 db
Tű (21 G)	5 db
EZ-IO fúró	1 db
EZ-IO piros tű (15 mm)	1 db
EZ-IO kék tű (25 mm)	1 db
EZ-IO sárga tű (45 mm)	1 db
<i>vagy a fúró (és tűk) helyett</i>	
BIG (felnőtt méret)	1 db
BIG (gyermek méret)	1 db

Vérzéscsillapítás eszközei	
Steril lapok több méretben	15 db
Gyorskötözők több méretben	5 db
Speciális vérzéscsillapító kötszer*	1 db
Rugalmas csőháló kötszer 5-ös méret*	2 m
Rugalmas csőháló kötszer 8-as méret*	2 m
Sebfertőtlenítő oldat	1 db
Háromszögletű kendő	2 db
Tourniquet*	2 db
Kötszervágó olló	1 db

6. sz. függelék

Anatómiai csipesz	1 db
EH steril szike (22-es méret)	1 db
Kocher/Pean (felnőtt)*	1 db
Hólyagkatéter*	2 db
Rugalmas pólya*	2 db

Szülészeti csomag	
Újszülött nyákszívó	1 db
Izolációs fólia (gyerek méret)	1 db
Köldökcsat	2 db
5x5 cm steril lap	2 cs.
Steril gumikesztyű (több méret)	1-1 pár
Polietilén (átlátszó) zsák (sterilen/tisztán csomagolva)	1 db

Egyéb	
Tüledobó henger (műanyag)	1 db
Broselow-szalag*	1 db
Katéterzsák*	2 db
Egyszerhasználatos vizsgáló kesztyű (több méretben)	15 db
Védőszemüveg	4 db
Szájmaszk	4 db

Az ampullatár gyógyszerei	
Acetilszalícilsav, tabl. 500 mg/tbl.	min. 2 tabl.
Adenozin, inj. 6 mg/3 ml	5 amp.
Adrenalin, inj. 1 mg/1 ml	10 amp.
Amiodaron, inj. 150 mg/3 ml	3 amp.
Atropin inj. 1 mg/1 ml	3 amp.
Ceftriaxon, 1 g por oldathoz	2 amp.
Diazepám, rektális oldat 10 mg	1 oldat
Diazepám, rektális oldat 5 mg	2 oldat
Dobutamin, 250 mg por oldathoz	1 amp.
Drotaverin, inj. 40 mg/2 ml	2 amp.
Fenitoin, inj. 250 mg/5 ml	5 amp.
Fenoterol – ipratrópium-bromid, oldat	1 üveg
Fentanil, inj. 250 µg/5 ml	1 amp.
Furoszemid, inj. 20 mg/2 ml	5 amp.
Glükagon, inj. 1 mg	1 db
Haloperidol, inj. 5 mg/1 ml	2 amp.
Ibuprofén, kúp 60 mg/kúp	2 végbélkúp
Kalcium, inj. 500 mg/5 ml	3 amp.
Kaptopril, tabl. 12,5 mg/tbl.	min. 3 tabl.
Ketamin, inj. 500 mg/10 ml	1 amp.
Klopidogréll, tabl. 75 mg/tbl.	8 tabl.
Klórpiramin, inj. 20 mg/1 ml	1 amp.
Lidokain, inj. 1% 100 mg/10 ml	1 amp.

6. sz. függelék

Magnézium, inj. 1 g/10 ml	4 amp.
Metamizol-nátrium, inj. 1 g/2 ml	2 amp.
Metilprednizolon, inj. 40 mg	3 amp.
Metoklopramid, inj. 10 mg/2 ml	1 amp.
Metoprolol, inj. 5 mg/5 ml	3 amp.
Midazolám, inj. 5 mg/1 ml	3 amp.
Morfin, inj., 1% 10 mg/1 ml	2 amp.
Naloxon, inj., 0,4 mg/1 ml	2 amp.
Nátrium-bikarbonát, inj. 8,4% 10 ml	6 amp.
vagy Nátrium-bikarbonát, inj. 8,4% 20 ml	3 amp.
Nátrium-heparin, inj. 25 000 NE/5 ml	1 amp.
Nátrium-klorid, inj. 0,9% 10 ml	5 amp.
Nitroglicerín, 0,4 mg/expozíció	1 aerosol
Nitroglicerín, inj. 10 mg/10 ml	1 amp.
Noradrenalin, inj. 1 mg/1 ml	2 amp.
Oxitocin, inj., 5 NE/1 ml	2 amp.
Prednizon, kúp 30 mg/kúp	2 végbélkúp
Propofol, inj. 1%, 200 mg/20 ml	1 amp.
Szalbutamol, inhalációs szuszpenzió	1 tartály
Terbutalin, inj. 0,5 mg/1 ml	1 amp.
Tranexámsav, inj. 500 mg/5 ml	2 amp.
Urapidil, inj. 25 mg/5 ml	1 amp.
Verapamil, inj. 5 mg/2 ml	2 amp.

Az ampullatárban javasolt MAD- és perfúzor-dózistáblázat elhelyezése.*

Fontos! Az ampullatárban kábítószer csak a fenti mennyiségben helyezhető el. A Kábítószer Kezelési Szabályzatban a kocsik páncélkazettájába rendszeresített mennyiségű kábítószereket a Szabályzatnak megfelelően kell tárolni. A mentőorvosi, ill. mentőtiszti kocsikban – a Szabályzat szerint – minden kiadott kábítószert az ampullatárban kell tartani. Az egységes ampullatár esetében ehhez külön „lapozható fül”-et kell rendelni.

Megj: a feltüntetett felszerelések leírt mennyiségben történő elhelyezése az egységes táska hiányában is kötelező.

A defibrillátor-monitor egység és tartozékai

(a csillaggal jelöltek nem kötelező elemként kerültek feltüntetésre)

Defibrillátor-monitor egység	
Vérnyomásmérő mandzsetta, felnőtt	1 db
Vérnyomásmérő mandzsetta, felnőtt, nagy méret*	1 db
Vérnyomásmérő mandzsetta, gyermek	1 db
Vérnyomásmérő mandzsetta, csecsemő*	1 db
Pulzoximéter, felnőtt	1 db
Pulzoximéter, gyermek*	1 db
Pulzoximéter, csecsemő*	1 db
EKG-monitor kábel (4-elvezetéses)	1 db
12-elvezetéses EKG készítéséhez szükséges kiegészítő kábel (6-elvezetéses)	1 db
Öntapadó EKG-elektroda	20 db
EKG-csipesz*	4 db
Mellkasi EKG-elektrodák*	6 db
Maghőmérő szenzor*	1 db
Toldókábel maghőmérőhöz*	1 db
Kapnográf	1 db
Egyszerhasználatos öntapadó defibrillátor elektróda, felnőtt	1 pár
Egyszerhasználatos öntapadó defibrillátor elektróda, gyerek	1 pár
Terápiás kábel (felragasztható elektródához)	1 db
Defibrillátor lapát, felnőtt	1 pár
EKG-zselé	1 db
EKG-papír (tartalék)	1 db

Megj.: a gyermek defibrillátor lapát* (1 pár) helyét a rendelkezésre álló tér alapján határozzuk meg (defibrillátor-monitor egység táskája, ill. AB-, vagy CD-táska).

Gyermek méretű (0-8 év/0-25 kg) öntapadó defibrillátor elektróda LIFEPAK típusú AED készülékhez (Infant/Child Reduced Energy Defibrillation Electrodes): Az elektródák LIFEPAK típusú AED-del felszerelt mentőgépkocsik számára kerül rendszeresítésre. Az *elektródák KIZÁRÓLAG LIFEPAK 500/1000 típusú AED készülékekhez használhatóak.* NEM használhatóak LIFEPAK 12/15 típusú készülékekhez, AED üzemmódban sem.

FONTOS!

A LIFEPAK 12/15 típusú készülékekhez tartozó gyermek méretű Pediatric QUIK-COMBO (RTS) elektródák NEM használhatóak AED készülékekhez!

A trauma táska elrendezése
(emelt szintű mentőegységek részére)



Egységesen tartalmazza a nyakrögzítés, végtagrögzítés, medencerögzítés eszközeit.

Rögzítő eszközök	
Merev nyaki gallér, állítható (felnőtt)	2 db
Merev nyaki gallér, állítható (gyermek)	2 db
Medencerögzítő	1 db
Húzószín	min. 1 db
Végtagrögzítő (több méret)	min. 2 db

Megj: a feltüntetett felszerelések leírt mennyiségben történő elhelyezése az egységes táska hiányában is kötelező.