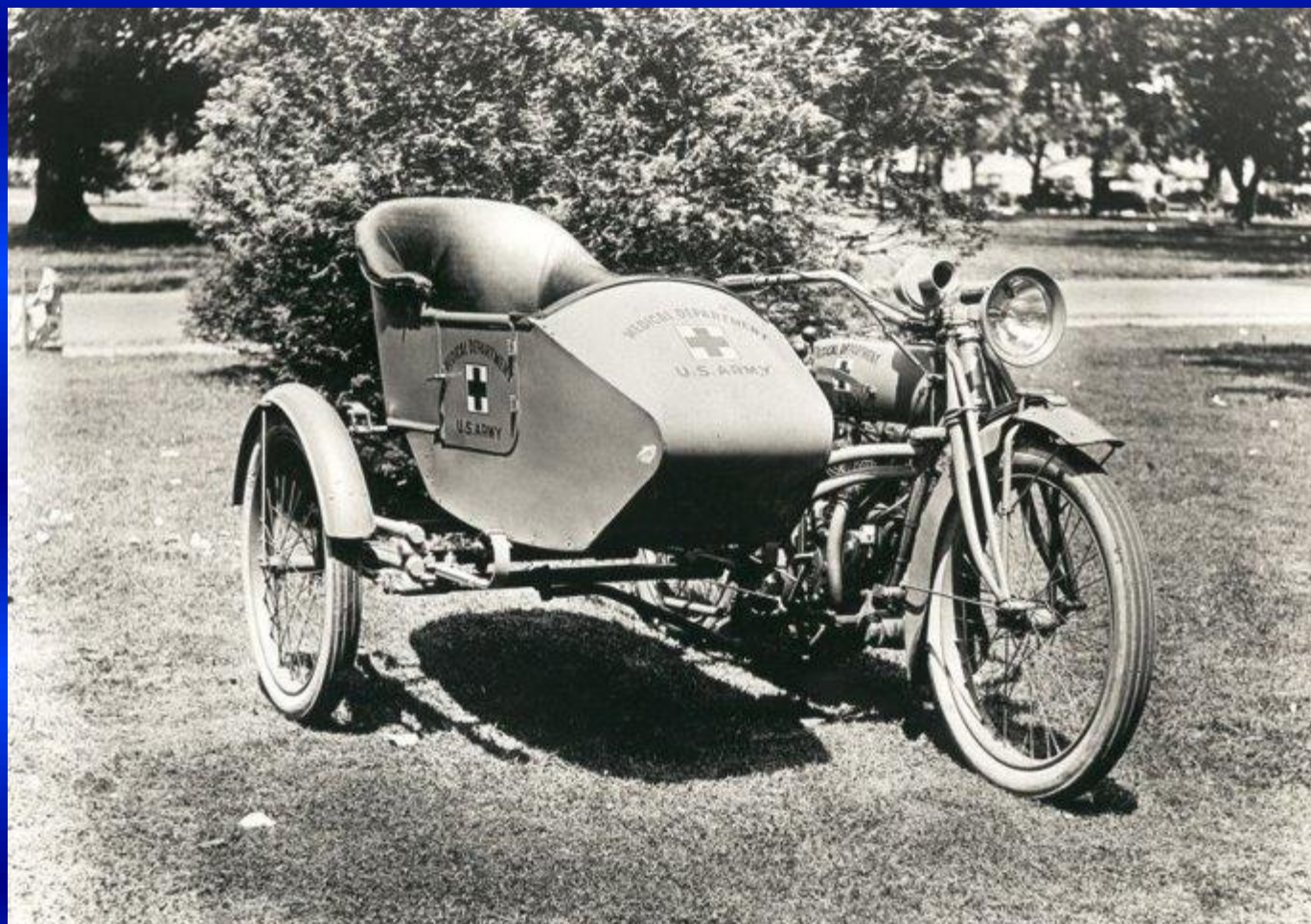


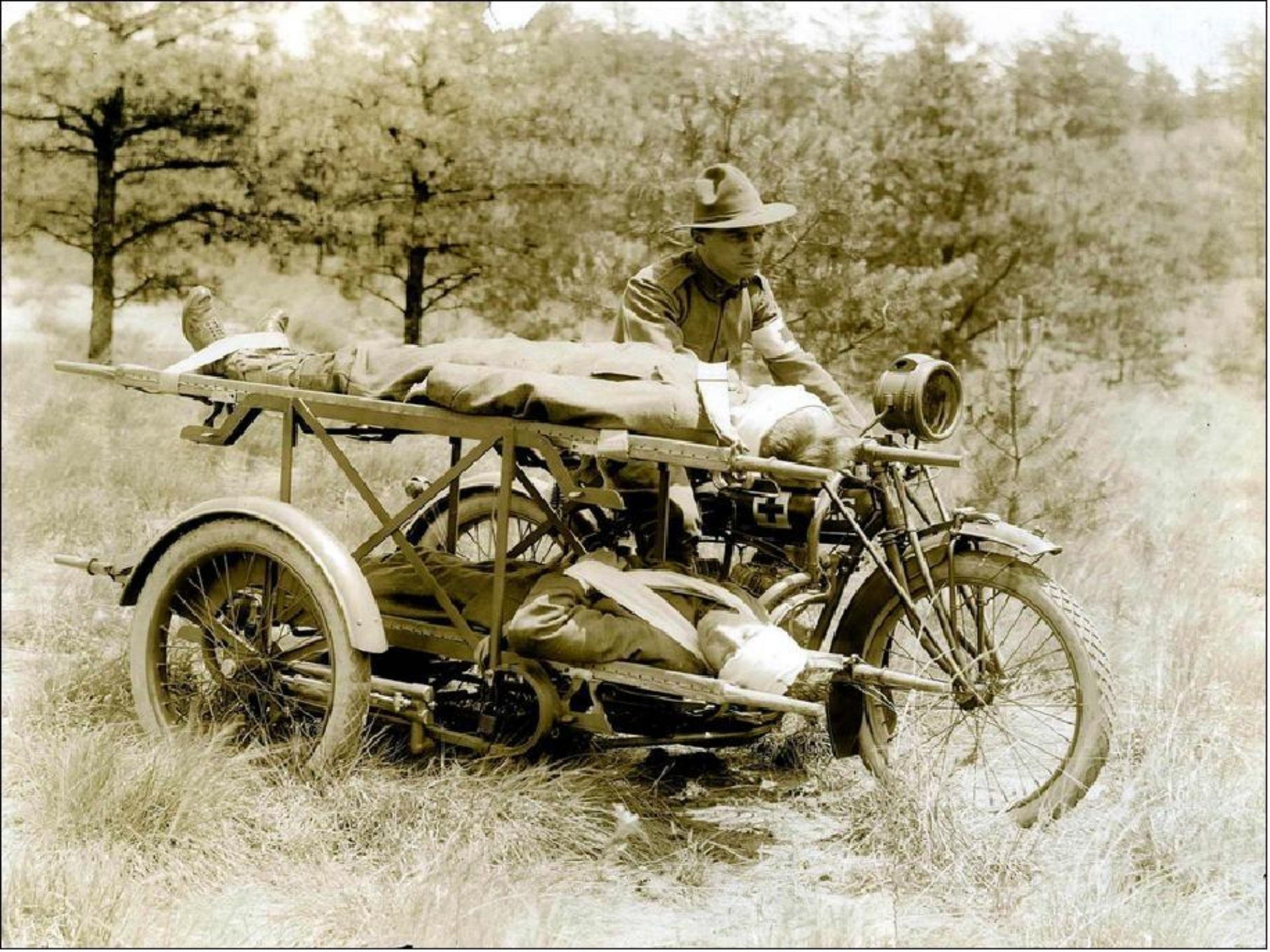


Országos Mentőszolgálat Mentőmotoros Szolgálat



Történelem







Indulás



- 2005 augusztus 6-án próbaüzemmel a Balatonon déli partján elindult az **első Magyar mentőmotor**











Artist's Concept



@军报记者

Jelenlegi telephelyek

Motorok:

- 1, M0 autópálya
Szigetszentmiklós,**
- 2, M3 autópálya Gödöllő,**
- 3, Júniustól Balatonvilágos.**

Robogók

- 1, 2, Budapest központ (Markó
utca)**



- 1 db yamaha FJR 1300 ccm, 146 LE
Motorjaink



**3 db Pan
Europa
1261 ccm,
118 LE**



1 db Honda Crosstourer 1200ccm 130 LE





2 db Honda Sh 300

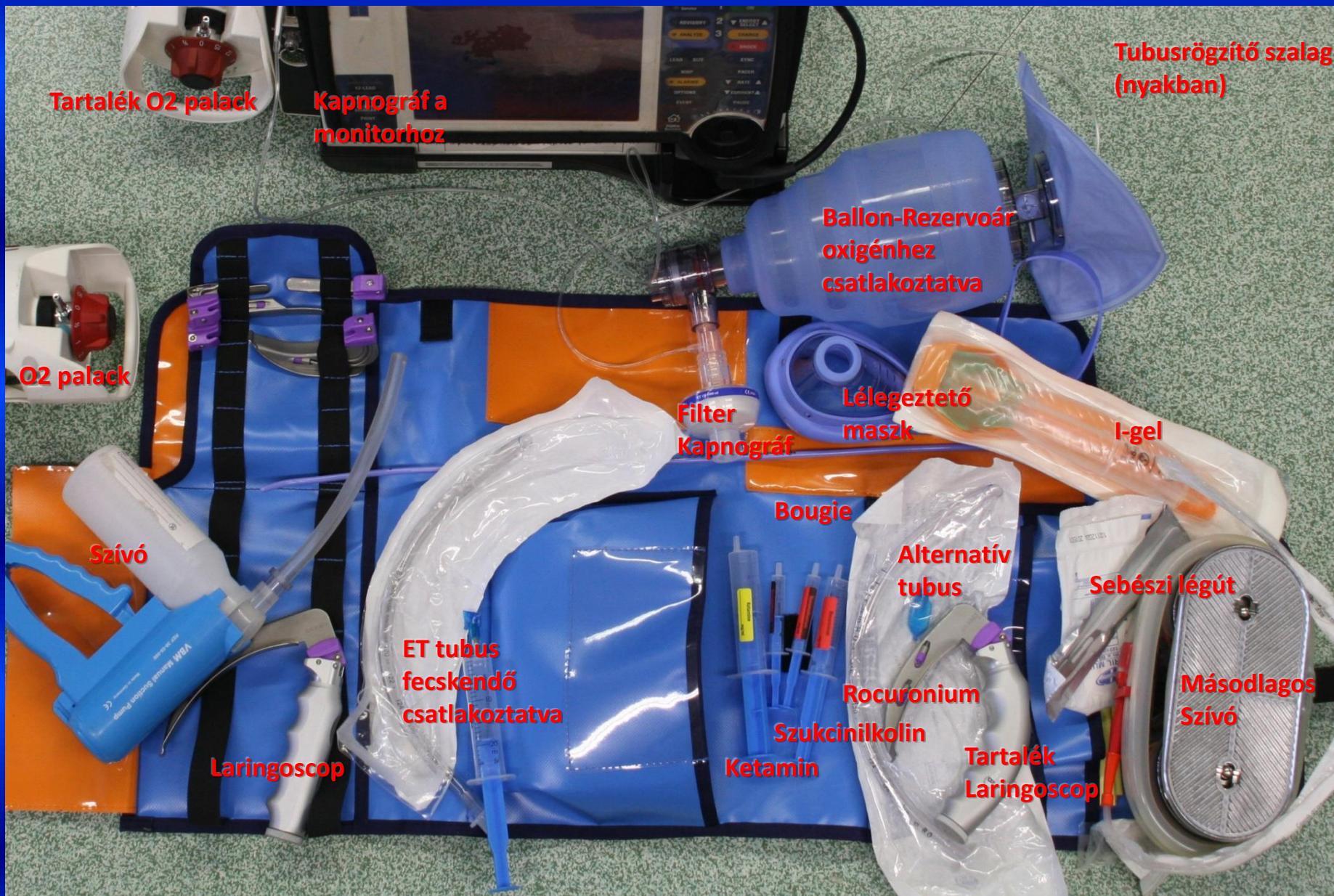
- 279 ccm, 27 LE



Felszerelésünk 1.

- ***EZ-10 fúró***
- ***Water Jel***
- ***KTD***
- ***T-POD Medence óv***
- ***LifePak12***
- ***O2 palack***
- ***Bougie***





Tartalék O2 palack

Kapnográf a monitorhoz

Tubusrögzítő szalag (nyakban)

O2 palack

Ballon-Rezervoár oxigénhez csatlakoztatva

Filter Kapnográf

Lélegeztető maszk

I-gel

Szívó

Bougie

Alternatív tubus

Sebészi légút

ET tubus fecskendő csatlakoztatva

Rocuronium

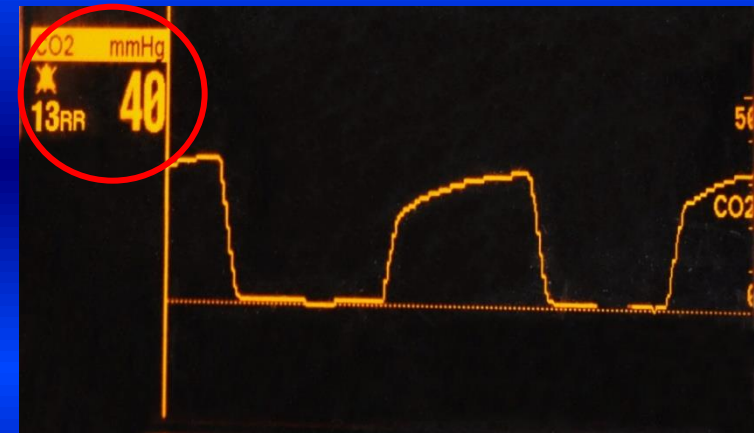
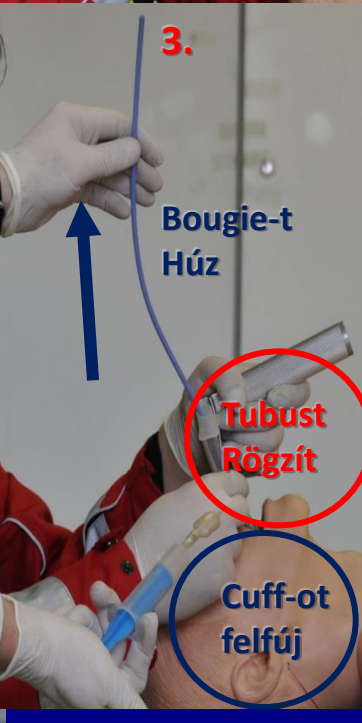
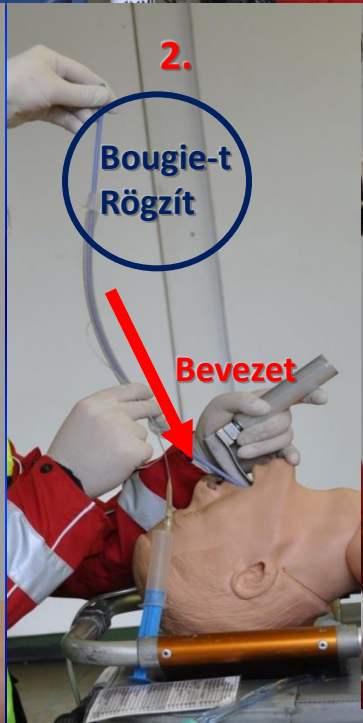
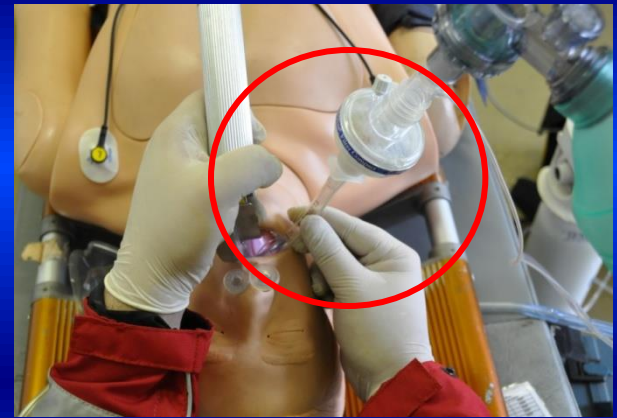
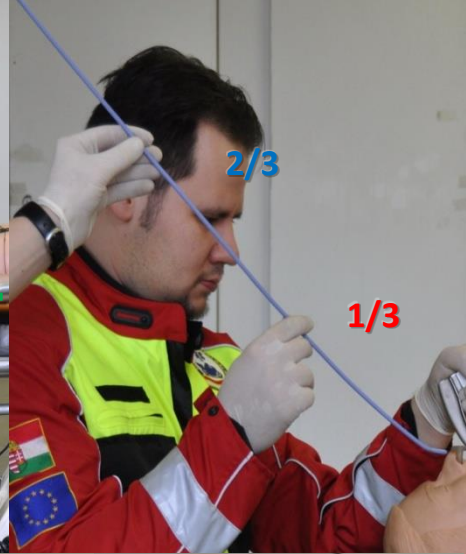
Másodlagos Szívó

Laringoscop

Szukcinilkolin

Tartalék Laringoscop

Ketamin



Speciális felszerelés



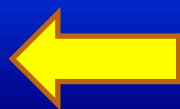
Combtáska - Tourniquett, QuickClot kötszer

**Könnyű
felhelyezés**

**Hosszú
távon káros**



**NEM KÖTI LE
AZ ELLÁTÓT**



**Könnyű alkalmazás
Használat közben
felmelegszik**

Combtáska - ARS decompression KIT, Bolin Chest Mellkas Steal

detenzionálás
(*thoracostomia csak további
kiérkező egység után*)

Nyílt mellkas zárása –
könnyű alkalmazás



X- Collar



**Háti gerinctől a
járomívekig rögzít –
MILS felengedhető**



**NEM KÖTI LE
AZ ELLÁTÓT**

I-gel



- **Könnyen alkalmazható**
- **Nem kell hozzá fecskendő**
- **Jól tömít**
- **Gyomor szonda levezethető**
- **Oxigén csatlakoztatható**



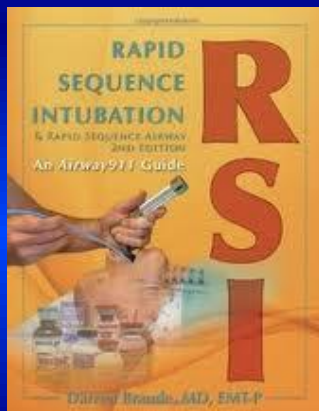
Egyszemélyes eljárásrendek

single rescuer guidelines



Egyszemélyes Eljárásrend

- Országos Mentőszolgálat szakmai irányelveivel megegyező
- Szisztémás beteg vizsgálati és ellátási séma
- Sürgősségi beteg ellátást tanító kurzusok stratégiáinak alkalmazása



Egyszemélyes Eljárásrend

- Mentőmotorosok és Külső Szakértők
- Eljárásrend tesztelése
- Oszágos Mentőszolgálat Orvosszakmai Osztályának jóváhagyása
- Oktatás – Kötelező továbbképzés



Egyszemélyes Eljárásrend

- Ideális felszerelés elrendezés
- Combtáska (benn egyszerű légút, vérzés csillapítás, O2 maszk)



Egyszemélyes Eljárásrend

- Laikusok bevonása
- Tanítása egyes részfeladatok elvégzésére
- MILS, Direkt kompresszió (vérzéscsillapítás)
- Végtag tengely irányú húzása
- Mellkaskompresszió (újraélesztés)
- Igel-Ballonos lélegeztetés (újraélesztés)
- Tubus fűzés (RSI), asszisztálás



Egyszemélyes Eljárásrendek

- **Felnőtt újraélesztés**
- **Gyermekek újraélesztés**
- **Légútbiztosítás (Motor RSI)**
- **Súlyos állapotú beteg ellátása**
- **Súlyos sérült ellátása, felnőtt**
- **Súlyos sérült ellátása, gyermek**
- **Égett sérült ellátása**

Az OMSz Mentőmotoros Szolgálatának Felnőtt Súlyos Sérült Eljárási Rendje

Szerzők: Írta: Bognár Péter, Ferge László, dr. Korcsmár Péter, Szilágyi Mihály, dr. Valastyán Péter, Varsányi Zoltán

Szakértette: dr. Csontos Csaba, dr. Gorove László, dr. Kassai Tamás, dr. Krivácsy Péter

Szerkesztette: Bognár Péter

Jóváhagyta: dr. Temesvári Péter orvosigazgató

Kiadás dátuma: 2015. 02. 18.

Érvényesség ideje:

Vonatkozik: Az Országos Mentőszolgálat Mentőmotoros egységeire

Az ellátás feltétele a motor és a robogó speciális eszköz parkja is, amely a következőket kell tartalmaznia:

- **Egyszerű légútbiztosítás, lélegeztetés és oxigenizálás eszközei**
- **Igel**
- **Mobil oxigén palack**
- **Kézi Ambu szívó (Yankuaer, azaz durva szívó is)**
- **Pea**
- **Tourniquett**
- **QuickClot Combat géz**
- **ARS Needle Decompression Kit**
- **Bolin Chest Seal szelepes 2db**
- **T-POD medence rögzítő**
- **KTD**
- **X-Collar**
- **Monitorizálás eszközei (LifePak12/15, LifePak1000 AED)**
- **Emeltszintű légút RSI felszerelés**

Első teendők a helyszínen

- **A káresemény helyszínére érve első teendő az alábbiakról (5 kérdés) meggyőződni:**
- **Biztonságos-e a helyszín? A mentőmotoros biztonsága mellett, a mentőmotor felszerelésével (poroltó) biztonságossá tehető?**
- **Mi volt a baleseti mechanizmus? A baleseti mechanizmus alapján, milyen sérülésekre következethetünk?**
- **Hány sérült van? Szükség van-e kárhelyparancsnokra, kárhelyparancsnoki teendők ellátására?**
- **Szükséges-e további mentőerő, társszervek értesítése, további mentőegységek riasztása?**
- **Minden mentéshez szükséges eszköz rendelkezésre áll-e?**

Biztonságos helyszín esetén a motorból az alábbi felszerelést kell a helyszínre vinni:

- **Combtáska**
- **X-Collar**
- **O2 palack**
- **Piros táská (nagy bajos táská)**

- **Elsődleges Vizsgálat és Ellátás:**
- **Ahogy a sérültet megközelítjük az alábbiakról nyerhetünk információt:**
- **Mozog, kiabál? - Eszméleténél van (AV); Nem mozdul? - Eszméletlen(PU)**
- **OMG pozitív/negatív**
- **Látható nagy vérzés körülötte?**
- **Van-e szembetűnő végtagot érintő durva deformitás?**
- **Mérjük fel a potenciális laikus segítők számát**
- **Nagy vérzés esetén első feladatunk a kontrollálható vérzés csillapítása, Tourniquett, QuickClot Combat géz használatával**
- **AVPU - megszólítás**
- **Helyezzünk fel a beteg ujjára finger pulzoxymétert**
- **X-Collar felhelyezése (ha van segítő akkor MILS)**

- **A - légút**
- **Légutak átjárhatóságának vizsgálata:**
 - **Hallható-e bármilyen kóros légzési hang, horkolás, szörcsögés?**
 - **Látható-e a légutakból ürülő vér, egyéb váladék?**
- **Amennyiben igen, egyszerű légútbiztosító eszközzel légutat biztosítunk, szükség esetén légúti leszívást alkalmazunk (lásd. Mentőmotoros Szolgálat Légútbiztosítási Szabványos Eljárási Rend).**
- **B - légzés, C - keringés**
 - **Légzés-keringés vizsgálata**
 - **Pulzoxyméter értékeinek leolvasása**

Gyors trauma vizsgálat

- **Fej**
- **Nyak**
- **Mellkas**
- **Has**
- **Medence**
- **Alsó végtagok**
- **„D” Idegrendszer vizsgálata
(oldalíság vizsgálata, vércukor)**

Ellenőrző vizsgálat és végleges ellátás

- **Kimentés után és ezt követő minden mozgás után ellenőrző vizsgálatot végzünk:**
- **cABCD**

E - egyéb sérülések keresése és beavatkozások

- **A kiérkező mentőegységgel közösen végzünk:**
- **Monitorizálás (TPM)**
- **Volumen terápia, permisszív hipotenzió alkalmazása (fluid challenge: 250ml bólus)**
- **Rejtett sérülések keresése, sebellátás, rögzítés**
- **Szükség esetén fájdalom csillapítás**
- **Evisceratum ellátása**

TRANSPORT

Az egyszemélyes eljárásrendben rejlő lehetőségek:

- barlangi mentés,**
- háborús körülmények,**
- TEK,**
- OMSz-belül (tömeges kárhelyek)**

Statisztika



2014:

1177 esetből 264 Traumás sérült

1177 esetből 224 ítéltünk súlyos sérültnek (NACA3+)

22 olyan közlekedési baleset, ahol több mint egy ember sérült meg.

A 22 közlekedési balesetben összesen 91-en sérültek meg ebből 17 gyerek volt.

A 19 esetből 8 esetben volt szükség kárhelyparancsnokra, tehát 3-nál több súlyos sérült, vagy több mint 7 sérült volt.

2015:

Sérültek száma:

1568 esetből 315 Traumás sérült

**1568 esetből 252 ítéltünk súlyos
sérültnek (NACA3+)**

**19 olyan közlekedési balesetnél
voltunk ahol több mint egy ember
sérült meg.**

**a 19 közlekedési balesetben
összesen 60-an sérültek meg, ebből
12 gyerek volt.**

**a 19 esetből 6 esetben szükség volt
kárhelyparancsnokra is, tehát 3-nál
több súlyos sérült, vagy több mint 7
sérült volt.**

Nemzetközi megjelenésünk



- **Első mentőmotoros világtalálkozó Pécsen 2009. (mi szerveztük)**
- **Szlovénia 2011**
- **2013 Németország.**
- **Rejvíz mentőverseny /bíróként is jelen vagyunk/**
- **Törökország mentőverseny Izmir**
- **2014 Luxemburg /IMRUA/**



Könyvajánló: Debrődi Gábor: Őrangyalok kétkeréken

Web:

- www.mentomotoroslapitvany.hu



Utánpótlás



Köszönöm a figyelmet!

