

A Mentőmotoros Szolgálat Egyszemélyes Eljárásrendjei, Speciális Felszerelésének bemutatása

Bognár Péter

Országos Mentőszolgálat
Mentőmotoros Szolgálat
Orvosszakmai és Oktatási Igazgatóság

Összefoglalás

A mentőmotorok használata sok évre vezethető vissza. Külföldi tanulmányok igazolták, hogy hamarabb kezdődik meg a beteg feltalálási helyén a mentőellátás, ha motorokat küldünk a helyszínre. Külföldi példák hatására alakult meg Magyarországon is a Mentőmotoros Szolgálat, azzal a céllal, hogy a mentőmotorosok emelt szintű ellátást képesek nyújtani a helyszínen, ha kell további mentőegységek segítsége nélkül.

Fontos célnak tekintettük, hogy kidolgozzuk azokat az ellátási stratégiákat melyekkel magas szintű ellátás nyújtható a betegek részére egy fő részéről is, ezért speciális eszközparkra és laikusok bevonására épülő egyszemélyes eljárásrendeket írtunk.

Ezen tanulmány azt kívánja bemutatni, hogy hogyan lehet laikusok bevonásával emelt szintű újraélesztést végezni, bemutatja a helyszínen történő endotracheális intubáció menetét, valamint betekintést ad a súlyos sérült ellátás menetébe, ami a főleg harctéri mentésből átvett eszközök használatával történik.

Minden mentőmotoros riasztásról online adatbázist vezetünk, melynek segítségével kimutatható, hogy Magyarországon is 5-6 perccel korábban kezdődik meg a beteg ellátása, ha a mentőautó mellett mentőmotort is küldenek a helyszínre és hogy a mentőmotorokat az esetek 32%-ban súlyos betegekhez riasztják.

A 2 éve bevezetett eljárásrendek pozitív eredményt mutattak a betegek ellátásában. A motorok gyors kiérkezésének, és a pontosan, meghatározott eljárásrendnek köszönhetően hamarabb kezdődik meg a helyszíni újraélesztés, és nő a kórházba szállított újraélesztett betegek száma. Eddig az összes mentőmotoros által végzett endotracheális intubáció, komplikáció nélkül zajlott, az asszisztáló ápoló végzettségétől függetlenül. Súlyos sérültek ellátásáról szóló eljárásrend, a kevés esetszám ellenére is sikeresnek mondható, különösen a nagyfokú vérzéscsillapítás tekintetében.

Célunk tovább fejleszteni a Mentőmotoros Szolgálat működését és más megyékben is elindítani a magas színvonalú mentőmotoros ellátást.

Kulcsszavak: Mentőmotor, Újraélesztés, Légútbiztosítás, Súlyos sérült

Motorcycle Ambulance Service – Single Rescuer Guidelines

Summary

The use of the motorcycle response units (MRU) started its service many years ago. Foreigner studies proved that a patient's medical care begins much sooner if an emergency has been sent to the accident. The Hungarian Motorcycle Response Unit was established with a view that the MRU can provide advanced care taking on the spot, as soon as possible without further units help.

We had an ambitious aim to elaborate the strategies, which would be able to offer a high quality caring for our patients on a single person level. To ensure it we needed a special equipment park, and "one person" procedures.

This study's summaries how we can manage the reanimation with non-professional people in Advanced Life Support, it shows the endotracheal in-tube with a non-professional helper, it gives an insight into the polytraumatic patients caring with equipment which were implemented from military procedures.

We are keeping an online database of all the alarms, shown that every patients health care beginning 5-6 minutes sooner if a motorcycle is been sent with ambulance car. In 32%, the motorcycle units detected serious injuries.

These procedures have shown positive responses. With the help of the quick arriving motors and the step-by-step procedures, the patients can be reanimated sooner, the endotracheal intubation have been managed without complication. The polytraumatic patients procedure shows its strength and success, mainly in the heavy-bleeding cases.

We are determined to improve further the Motorcycle units high quality services and spread it in other region of the county.

Keywords: Motorcycle Response Unit, Resuscitation, Airway management, Polytraumatization

Irodalom

1. Hopkins, Albert - [The Scientific American warbook: the mechanism and technique of warfare](#) - [Scientific American](#), - **1915** - 101-102 oldal
2. Henry Haven Winsdor – Motorcycle Ambulance Has New Features – Popular mechanics magazine -**1918**. – 30. szám – 165 oldal
3. Dr. Rajna Nándor - Az Allgemeiner Deutscher Automobil Club (ADAC) segélyszolgálat az utakon - Mentők Lapja - **1932**. - XXIV. évf. 3 szám - 33-35. o.
4. Dr. Stumpf Imre – Angol városok mentőszervezetei - Mentők Lapja - **1938**. - XXX: évf. 2 szám - 28. o.
5. Ivánszky Sándor - Az öreg Laurent Clement motorunk emlékére - Mentők Lapja - **1926**. - XVIII. évf, 7. szám –127.o.
6. Dr. Kelemen György – Egyesületünk hivatása és működése - Országos Mentőügyi Közlöny - 1931. - I. évf. 1. szám. - 8-9.o
7. Dr. Kovács János - Világjamboree mentő tapasztalatai - Országos Mentőügyi Közlöny – **1933**. - III. évf. 9. szám. –2-5. o
8. Az Országos Mentőszolgálat Mentőmotoros Szolgálat a kezdetektől napjainkig - OMSZ: Mentőmotoros Szolgálat - Budapest – Magyar Mentőmotor Alapítvány weboldala web: <http://www.mentomotoralapitvany.hu/mentes/tortenelem.html> - **(2016.05.18)**
9. Az Országos Mentőszolgálat Mentőmotoros Szolgálat a kezdetektől napjainkig - OMSZ: Mentőmotoros Szolgálat - Budapest – Magyar Mentőmotor Alapítvány weboldala web: <http://www.mentomotoralapitvany.hu/robogos/tortenelem.html> - **(2016.05.18)**
10. E. Seow, E. Lim – Ambulance Response Time to Emergency Department – Singapore Med Journal – **1993** - 34. sz. - 530-532. o.
11. Marcus Ong Eng Hock, Yiong Huak Chan, Venkataraman Anantharaman – Improved Response Times with Motorcycle Based Fast Response Paramedics in an Urban Settings – Department of Emergency Medicine – **2003**. - 12 évf. 3. szám - 114-119. o.
12. Dr. Kiss Domonkos, Dr. Nagy Ágnes, Nagy Ferenc, Dr. Göbl Gábor – Az OMSz Mentőmotoros Szolgálatának Felnőtt Újraélesztés Szabványos Eljárásrendje - **2014**
13. Dr. Erőss Attila, Dr. Hetzman T. László, Dr. Petróczy András, Dr. Sóti Ákos, Dr. Temesvári Péter - RSI (Rapid Sequence Intubation) Sürgősségi Intubálás Szabványos Eljárásrend– **2014**
14. Bognár Péter, dr. Demeter Balázs, dr. Elek Norbert, dr. Szalóki Nándor, Szilágyi Mihály - Az OMSz Mentőmotoros Szolgálatának Légútbiztosítási Szabványos Eljárásrendje - **2014**
15. Bognár Péter, Ferge László, dr. Korcsmár Péter, Szilágyi Mihály, dr. Valastyán Péter, Varsányi Zoltán - Az OMSz Mentőmotoros Szolgálatának Felnőtt Súlyos Sérült Szabványos Eljárásrendje - **2015**