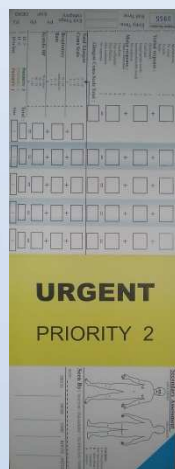




**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Katasztrófák során keletkezett sérültek hospitális ellátása

Tömeges sérültellátási gyakorlat  
MH Egészségügyi Központ  
Honvédkórház



Dr. Várhelyi Levente PhD o. ezds.

MH Fősebész

Dr. Muzsay Ildikó o. ezds.

Igazgató

ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Célkitűzések

- Különleges jogrendbe tartozó helyzetek, egészségügyi válsághelyzet, katasztrófa helyzet, **tömeges baleset, terrortámadás egészségügyi felszámolása**
- **Elméleti és gyakorlati felkészülés** a sérültellátásra nagyszámú sérült esetén
- MH Egészségügyi Központ **vezető szerepe** (felkészülés, kiképzés)
- Magyarországon **első alkalommal**
- **Oktatási adatbázis** létrehozása





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Jogi háttér

- Az egészségügyről szóló 1997. CLIV. Tv.
- Az egészségügyi válsághelyzet ellátásáról szóló 521/2013. (XI.1.30.) Kormányrendelet
- A védelmi felkészítés egyes kérdéseiről szóló 1462/2017. (VII.25.) Kormányhatározat
- Tömeges sérültek ellátásával kapcsolatos begyakorlás előkészítéséről és végrehajtásáról szóló 339/2017. MH EK parancs





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Előzmények

- A tömeges sérültellátásban szerzett tapasztalat műveleti területen: ISAF, Afganisztán 2003 -





MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Előzmények

- A tömeges sérültellátás begyakorlása többnemzeti hadgyakorlatokon: Vigorous Warrior 2013 HUN, 2015 D, 2017 CZ.



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Előzmények

- Mobil Orvosi Segélyhely telepítési és működtetési gyakorlatok (2010, 2011, 2014.)



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Előzmények

- Tömegesnek minősíthető sérültellátás: vörösiszap-katasztrófa, veronai buszbaleset, M5 rendőrségi buszbaleset





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# MH EK Tömeges sérültellátás begyakorlás

- Terrortámadás utáni helyzet szimulációja a **triage-tól a végleges ellátásig** (maszkírozott sérültek)
- Teljes kórház bevonása
- **OMSZ, Rendőrség, Katonai rendész** részvétele
- Behívási-riasztási rendszer
- Feladat: **a valódi betegellátás nem függeszthető fel** (fővárosi ügyeleti ellátás részleges lemondása)
- Kommunikáció: **EDR rádió** (oktatás)





MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# MH EK Tömeges sérültellátás begyakorlás

- A valósághoz való lehető legnagyobb hűséggel szimulálja a sérültellátást
- Időbeli kompromisszum: a lehető legtöbben vegyenek részt a gyakorlatban (**30 osztály, 500-600 fő**)
- Egységes sérültosztályozási rendszer
- Egyszerűsített MedWorks alapú dokumentáció
- Média tájékoztatása





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Felkészülés, oktatás

- Alapszint: a kórház valamennyi dolgozója számára
- Haladó szint: a tényleges ellátó osztályoknak (SBO, KAITO, Trauma, Sebészet, Központi Műtő, Radiológia) orvos, szakdolgozó !
- MH Fősebészi Összevonás
- MSOTKE, MTT konferenciákon
- Nemzetközi fórumokon



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Társszervezetek

- **Országos Mentőszolgálat:** sérültek beszállítása
- **Rendvédelmi szervek:** helyszínbiztosítás, kórházon kívüli forgalomszabályozás
- **MH Katonai Rendész Központ:** helyszínbiztosítás, biztonsági intézkedések
- **Katasztrófavédelem**



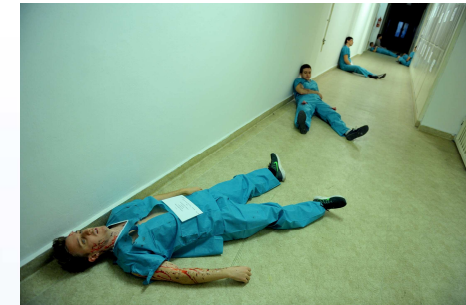
ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Levezetési terv



- „2017. november 7-én a reggeli órákban, Budapesten a XIII. kerület Lehel téri aluljáróban **robbantásos esemény** következett be. Az érintett területről rövid idő alatt közel 100 segélykérő hívás érkezik az Országos Mentőszolgálathoz. Az OMSZ szolgálatvezetése a más régiókból átcsoportosítható mentőjárműveket is azonnal a térségbe irányítja a sérültek ellátásához. Az **OMSZ** telefonos értesítése alapján **28 fő vegyes sérült beszállítását** kezdi meg az **MH Egészségügyi Központ Székhelyére (Honvédkórház)**.”



**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Tömeges ellátás menete

- OMSZ jelzése
- Berendelés, személyzet átcsoportosítás
- Triage állomás felállítása
- Ágyak felszabadítása
- Nem tömeges könnyű sérültek, betegek JSZRI-be irányítása
- Elektív műtétek leállítása
- MH EK Eü. válsághelyzeti terv részleges életbe léptetése (hosszantartó ellátás esetén)





MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Különleges szempontok

- Osztályozópont kialakítása
- Intenzív osztályos háttér
- Radiológiai és műtőkapacitás
- Járműforgalom szabályozása
- Kórházi **ágyak átcsoportosítása** (20% 250 ágy)
- A tényleges **betegellátás átszervezése** (Podmaniczky u. 2. telephely, Járóbeteg SZRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# MH Egészségügyi Központ



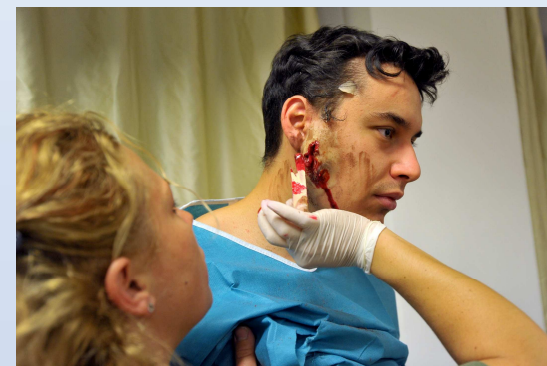
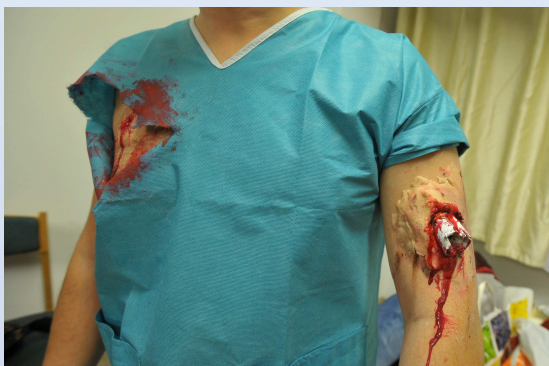
ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Előkészületek



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)

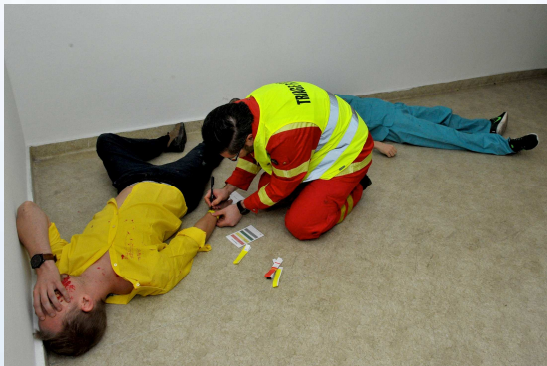






**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Kárhely



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Sérültosztályozás



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Sérültellátás



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Jövőbeli célkitűzések

- Tapasztalatok elemzése
- Rendszeres ismétlés
- A megszerzett képességek szinten tartása
- Oktatás, tudományos tevékenység
- Az egyes intézetek eü. válsághelyzeti terveinek, összehangolása, szervezetszerű irányítása



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)





**MH EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT**  
MH EK Honvédkórház gyakorló kórház

# Köszönöm a figyelmet.



ISO 9001; MSZ EN 15224; ISO 14001 (HÉMORI, HRI, BKRI)

