

Workshop o připravenosti na situace s hromadným příjmem raněných v Hradci Králové

Leo Klein

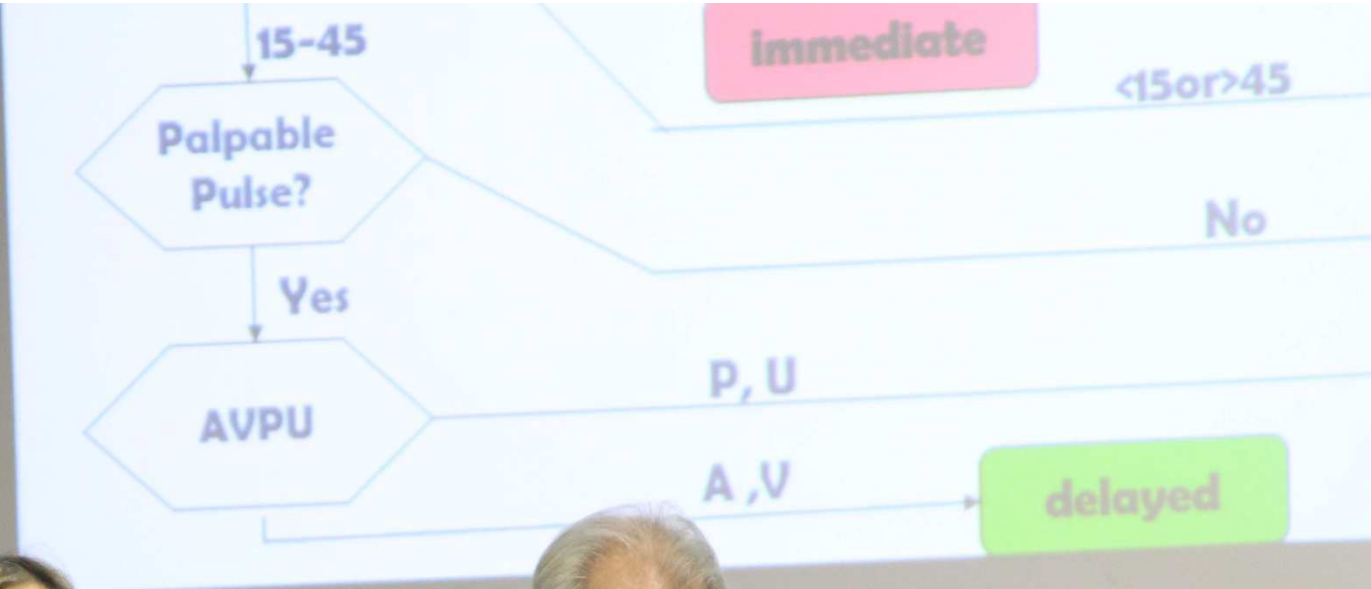
**KVCH FVZ UO
Chirurgická klinika LFUK a FN
Hradec Králové**

8. února 2013 Brno

Organizace

- **ZSA, ZZSKHK, KVCH FVZ UO Hradec Králové**
- **Konference Medicína katastrof (29.-30.11.2012)**
- **28. listopad 2012**
- **Rambam Medical Center, Haifa, Izrael**
- **Dr. Moshe Michaelson**
- **Gila Hyams, RN**





Náplň

- **Úvodní lekce**
- **Základy teorie**
- **Interaktivní diskuse**
- **Videozáznamy – instruktážní**
 - reálné situace
- **Workshop**

Hlavní body

- **System fungující v Izraeli (poučení praxí)**
- **Plán, dril, SOP**
- **Týmy pracují nejlépe ve svém prostředí**
- **Znalost rolí, autorit**
- **TRIAGE !**
 - **minor (delayed)**
 - **moderate/severe (immediate - 85 %)**
 - **critical (expectant)**

RETRIAGE !

Summer of 2006 – the 2nd Lebanon war



> 60 rockets fell within 1/2 mile radius surrounding Rambam

August 13, 2006



Strategic

Sammy Ofer Fortified Underground Hospital



Parking for 1500 Cars



Regional 2000 Bed Emergency Hospital

Hlavní body

- **Minimal acceptable treatment**
- **Sekundární triage – využít i jiné nemocnice**
- **U všech MCS – radiační kontrola**
- **Jednosměrnost proudu pacientů**



Přednemocniční fáze

- MDA, personál, materiál
- Systém „scoop and run“
- Policie – velení na místě incidentu
- Zdravotnické velení
 - 1. paramedik („cap 10“)
 - 2. řídí evakuaci

National Emergency Medical Service

- **Magen David Adom (MDA), zal. 1930**
- **1 500 zaměstnanců; 8 000 dobrovolníků**
- **11 oblastí, 100 center**
- **650 sanitek BLS**
- **110 mobile ICU (ALS)**
- **22 MCRV (2 v každé oblasti)**



Evakuace - průměr

- **Dojezd sanit: 4,8 – 27 min**
- **Čas odsunu prvních obětí: 13 min**
- **Odsun všech raněných: 30 – 60 min**
- **Dosažitelnost personálu**
- **Dosažitelnost vozidel**
- **(Případná voj. pomoc – vrtulníky)**

Mega MCS

- 1° \leq 500 obětí
- 2° \leq 1 000 obětí
- 3° \geq 2 000 obětí
- Nejbližší nemocnice = třídící nemocnice
- Regionální nemocnice – život zachraňující výkony

Cvičení

- Malá, částečná („surprise drill“)
- Velká
- Table top drill
- Rozhodčí – z jiných nemocnic
- SOP, ukázat činnost
- Levné, snadno proveditelné

Následné prvky

- **Debriefing – zvyšování kvality**
- **Akce logistické, medicínské**
- **Akutní stressové reakce:**
 - **„save the savers“**
- **Anxiety site**



Workshop

- 5 skupin – různé úkoly
- Scénář: HK, 4. červenec, 21 hod,
Festival Rock for People
- Výbuch, 200 raněných
- Příští WORKSHOP – 2014 ??