

7. mezinárodní konference Medicína katastrof

Hradec Králové

25.-26.11.2010

Pregraduální a postgraduální výuka medicíny katastrof v Olomouci

Vladislav Kutěj

**Fakultní nemocnice Olomouc
Lékařská fakulta UP Olomouc**

Hromadný výskyt raněných

■ Hromadné neštěstí dnes

- doprava
- průmysl (trauma + intoxikace)
- akce s velkým počtem lidí (letecké dny, koncerty, oslavy,...)

ale

jsou zdravotníci připraveni?

Příprava pro případ HN

■ Zdravotníci

- kurzy
- cvičení

■ Studenti LF a FZV

- první pomoc
- klinické obory
- ???

Pregraduální výuka

- Po ukončení studia
 - přednemocniční péče
 - nemocniční neodkladná péče
 - nemocniční následná péče

Postgraduální výuka

■ Přednemocniční péče

- ZZS dnes až specializovaná způsobilost
- specialista v terénu až specializovaná způsobilost
- Kde získat zkušenosti a praktické dovednosti pro případ HN?

■ Nemocniční péče

- Práce pod dohledem
- Akreditovaná pracoviště
- Ideální základna pro postgraduální studium

Postgraduální výuka

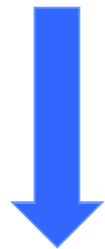
■ Absolvent LF a FZV

- Minimální zkušenosti s UM a MK
- Neznalost principů třídění
- Organizační neschopnost v případě HN, většinou při skutečném HN „nepoužitelný“
- Možnost kurzů, konferencí UM a MK
 - ale přednost dostává základní obor

■ Jaké je řešení?

Urgentní medicína a medicína katastrof

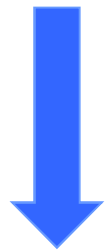
■ Postgraduální příprava



■ Pregraduální příprava

UM a MK v Olomouci

■ Fakultní nemocnice



■ Univerzita Palackého

■ Lékařská fakulta

■ Fakulta zdravotnických věd



LF UP v Olomouc

- „Urgentní medicína a medicína katastrof“
od 4. ročníku
- „Praxe na urgentním příjmu“
od 2. ročníku

Pregraduální výuka - cíl

- Kdo a jak zasahuje?
- Kdo a kam transportuje?
- Kdo a jak přijme?

Pregraduální výuka - cíl

- **Jak a z čeho** se naučím?
- **Kde** načerpám zkušenosti?
- **Jak** si je ověřím v praxi?

Pregraduální výuka - názory

- *Málo výuky, měla by být zařazena do všech ročníků*
- *Uvítal bych, aby lidé zkušenější měli možnost oddemonstrovat a naučit všechny teoretické a praktické postupy všichni studenti*
- *Rozšířit výuku hlavně v praktické části*
- *Pokud mne daný obor zajímá, není důvod se v něm nevzdělávat i mimo vyučovací hodiny*

Vyjádření studentů k výuce

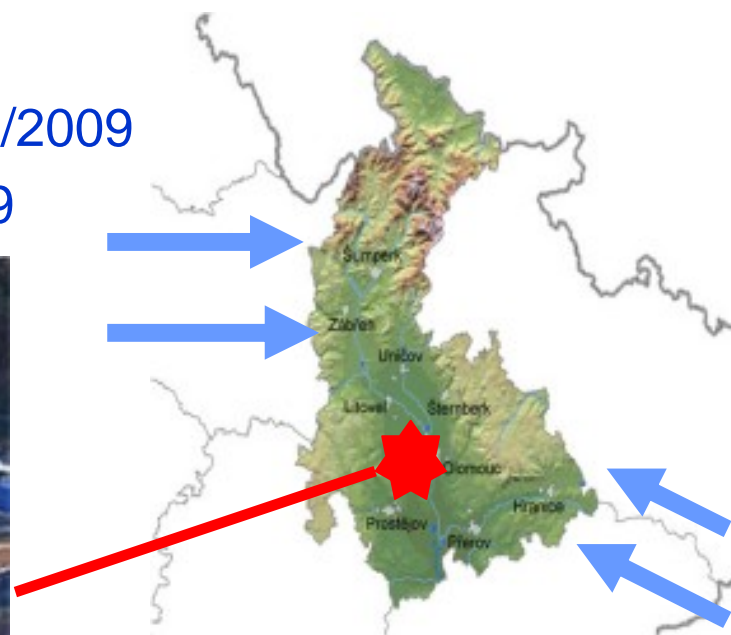
- *„Tell me and I will forget, show me and I may remember, involve me and I will understand“*
- ***„Pověz mi a já to zapomenu, ukaž mi a já si to možná zapamatuji, zapoj mne a já tomu porozumím.“***

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLMOUC

- q univerzitní, krajská, městská nemocnice
- q standární a superspecializovaná péče
- q 50 klinik a oddělení poskytujících léčebnou a ošetrovatelskou péči včetně komplementu
- q lůžkový fond: 1 395 lůžek
- q počet zaměstnanců: cca 3.300 osob
- q počet hospitalizovaných 46.557 pacientů/2009
- q cca 760.000 ambulantních pacientů/2009



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLMOUC



profesionalita a lidský přístup

ÚLOHA FNOL PŘI MÚ

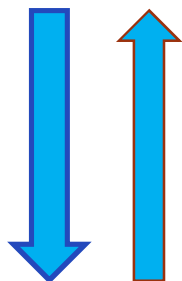
- q složka IZS
- q poskytování zdravotní péče
 - q **plynulost** poskytované zdravotní péče všem osobám postiženým v důsledku mimořádné události
 - q v režimu hromadného příjmu osob postižených MÚ **zajištění** podle charakteru postižení zdraví
 - q **neodkladnou nemocniční péči** (OUP)
 - q **následnou nemocniční péči** (lůžková oddělení)
 - q **nepřerušení** poskytování zdravotní péče pacientům mimo MÚ
 - q neodkladná péče
 - q superspecializovaná péče

PŘIPRAVENOST FNOL NA MÚ

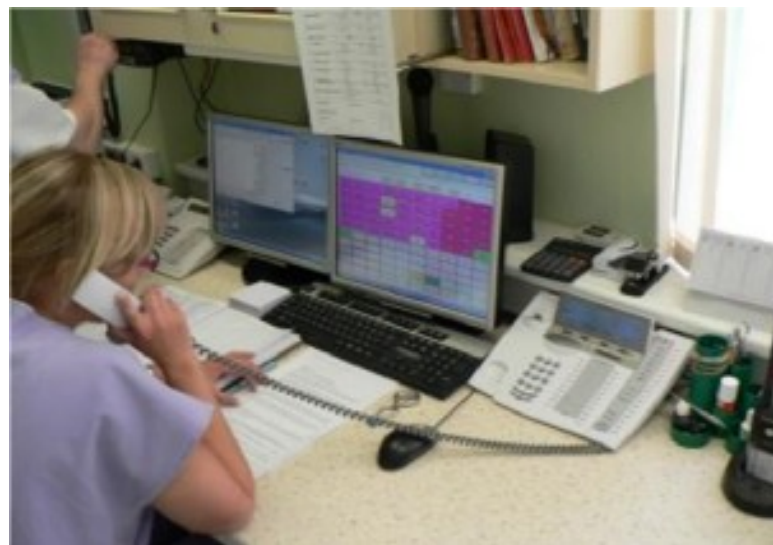
- q **plán krizové připravenosti**
 - q **traumatologický plán**
 - q **pandemický plán**
 - q **havarijní plán + evakuační plán**
 - q **požár**
 - q **nástražné zařízení**
 - q **jiné havárie**

TP - AKTIVACE

operační středisko ZZS



operační středisko URGENT

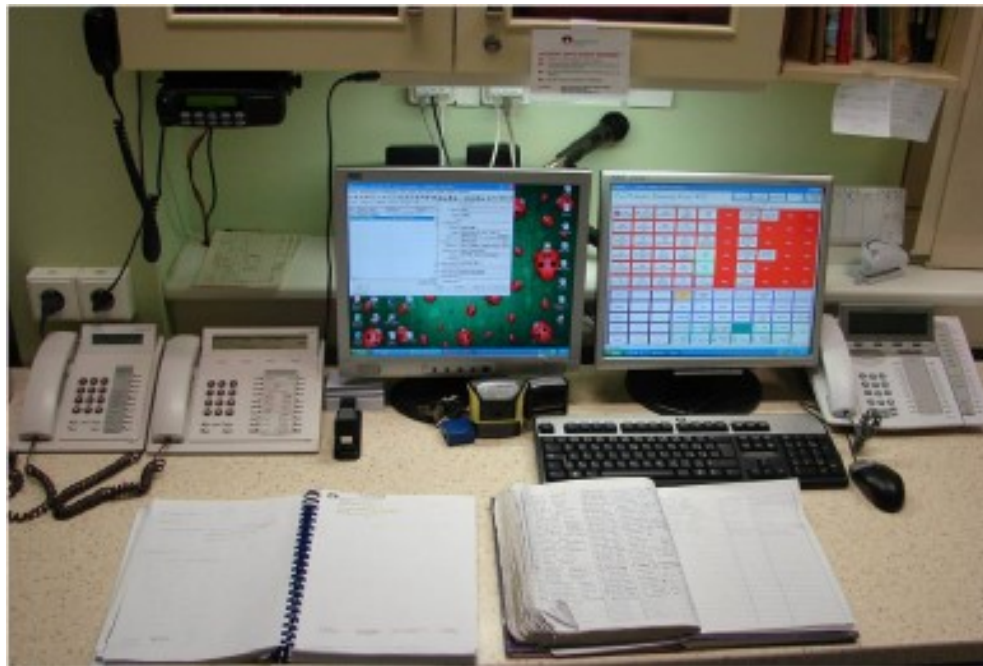


TP - AKTIVACE

Plně funkční „mozek“ zdravotnického zařízení

radiostanice

telefonní linky




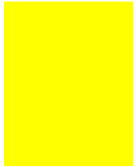
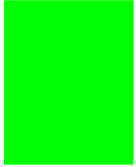
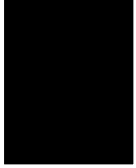
digitální operační
středisko

horká linka

krizový štáb,
všechna pracoviště,
centra triage,
materiál, léčiva,
krevní přípravky,
logistika,....

monitorace volné lůžkové kapacity

TP - TRIAGE RANĚNÝCH

	n OKAMŽITÝ ŽIVOT ZACHRAŇUJÍCÍ VÝKON <ul style="list-style-type: none">– ER– RTG, USG, CT – COS (OP 9-10)– krevní převody vitální indikace
	n POMOC DO 1 HODIN <ul style="list-style-type: none">– čekárna traumatologie– hala expektačních lůžek
	n POMOC ODLOŽITELNÁ <ul style="list-style-type: none">– centrální hala – mobilní
	n ZEMŘELÍ <ul style="list-style-type: none">– pietní místnosti

TP – TRIAGE - KAPACITA PŘÍJMU

<i>TRIAGE</i>	<i>IHNED</i>	<i>DO 1 HOD</i>	<i>Do 3 HOD</i>	<i>CELKEM</i>
EMERGENCY	4	4	2	10
EXPEKTACE	6	10	2	18
CENTRÁLNÍ HALA	15	15	22	52
CELKEM	25	29	26	80

TP – CENTRA TRIAGE



TP – TRIAGE - BALÍČEK



KONTEJNERY HN



Poznatek z 2010?

- Zapojení studentů do taktických cvičení – figuranti, přihlížející, ...



- A jejich názor?

- „Jsme nadšení mít zkušenosti i z druhé strany barikády!“

DĚKUJI ZA POZORNOST

