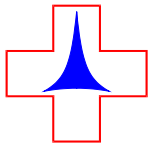


# Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL



Král M., Zýková I.

---



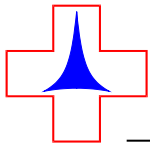
***Traumacentrum KN Liberec a.s.***

---

Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

- Červený telefon:
- Traumatolog:





## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

### TRIAGE (ACS 1993)

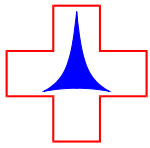
Vitální fce: GCS < 13; TKs < 90 mmHg; DF < 10, > 30/

Somaticky: Pronikající poranění - hrudníku, břicha,  
(kraniocerebrální)  
Nestabilní - hrudní stěna, pánevní kruh  
Zlomeniny - 2 a více dlouhých kostí

Mechanismus: Pád  $\geq$  6 m  
Náraz rychlostí  $\geq$  35 km/h  
Přejetí trupu  
Katapultáž / zaklínění  
Smrt spolujezdce, zvířete

Věk: < 6 / > 60 let

---

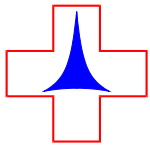


Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

- Polytraumatým: traumatolog  
anesteziolog  
rentgenolog  
další odbornosti  
sestry + sanitáři

( Svolávání na mobilní telefony –zkrácené volby)

---



## Traumacentrum KN Liberec a.s.

### Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL



ARO

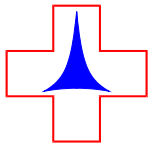


RTG



15:00



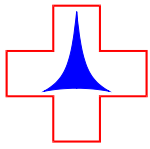


## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

### Traumatolog:

- Fyzikální vyšetření
- PMK
- Hrudní drenáž
- Pánevní pás
- Punkce perikardu
- Urgentní torakotomie



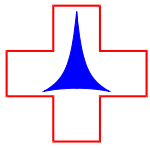


## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

**ARO:**

- zajištění dýchacích cest ,  
podávání O<sub>2</sub>
- Zajištění ventilace
- Zajištění dostatečných žilních  
vstupů (periferní, centrální,  
intraoseální přístupy)
- Zajištění oběhu: hemoterapie,  
volumoterapie
- Monitorace





***Traumacentrum KN Liberec a.s.***

---

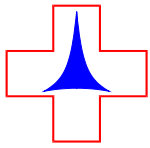
## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

### **Rentgenolog:**

- Sonografie: břicha , hemithoraxu perikardu
- Rtg pánve a rtg S+P





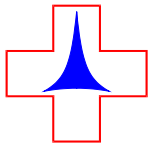


## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

### **SZP traumatologie, ARO:**

- kanylace periferních žilních vstupů
- odběry-biochemie, KO, koagulace včetně fibrinogenu, ROTEM, Astrup, laktát
- bedside Hb,
- event. bedside INR
- tetabulin
- aplikace ATB



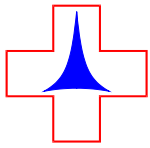


## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

### **Transfuzní oddělení:**

- časný kontakt
- Režim vitální indikace
- Léčba život ohrožujícího krvácení: dle trombelastometrie (ROTEM)





***Traumacentrum KN Liberec a.s.***

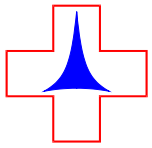
---

## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

### **Novinka:EM-KB**

- 4x EBR O Rh –
- Indikace podání ARO ev. Traumatolog
- Obděr vzorku krve pacienta před aplikací EBR





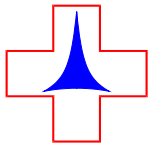
***Traumacentrum KN Liberec a.s.***

---

Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

**Zásadní novinka : *Heliport***



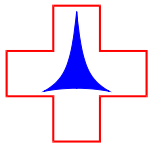


***Traumacentrum KN Liberec a.s.***

Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

**Zásadní novinka : *Heliport***



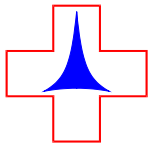


## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL

### Zásadní novinka : ***Heliport***

- Urychlení transportu : o 30 minut
- Nová organizace předávání zraněných : dispečink ZS- „červený telefon“ + ARO
- Nové prostory X Standardizovaný algoritmus péče o triage pozitivního pacienta





## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL



**Triage pozitivní pacient**

**Standardní postup  
15 minut**

**Diagnostika a terapie  
Vyloučení či vyřešení život ohrožujících stavů**

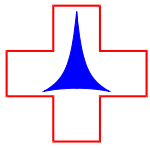


**Dýchací cesty  
Zdroje velkého krvácení: hemothorax,  
hemoperitoneum, nestabilní pánev, fraktury  
dlouhých kostí, zevní krvácení  
Tenzní pneumothorax  
Tamponáda srdeční**

**Oběhově stabilní x nestabilní pacient**

**CT v režimu polytrauma**

**Další řešení**



## Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL



**Závěr:**

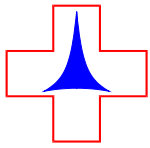
**Standardizovaný algoritmus  
péče o triage pozitivního  
pacienta**

**Celotělové CT**

**Razantní terapie krvácení**

**Mortalita 7,8%**





**Traumacentrum KN Liberec a.s.**

Organizace urgentního traumatologického příjmu KNL



**Děkuji za pozornost**