



# **Úvod do oboru urgentní medicína a medicína katastrof jeho postavení v systému lékařské péče v ČR**

**Zvolánek Rudolf  
ZZS Jmk, p.o.**

## Urgentní medicína - definice:

- Lékařský obor – poskytování, organizace a vědecké zkoumání neodkladné péče u stavů, které bezprostředně ohrožují život postiženého, mohou vést v důsledku prohlubování chorobných změn k náhlé smrti, způsobí bez rychlého a kvalifikovaného poskytnutí odborné první pomoci trvalé chorobné změny nebo působí náhlé utrpení a náhlou bolest či změny chování a jednání postiženého, jež akutně ohrožují jeho samotného nebo jeho okolí.

## Urgentní medicína:

- multidisciplinární medicínský obor
- neodkladná péče u všech náhlých vážných poruch zdraví a život ohrožujících stavů všech věkových skupin
- diagnostika a léčba akutních stavů na místě vzniku, během transportu a pracovištích UP
- intenzivní resuscitační péče během transportů mezi ZZ



## Medicína katastrof:

- specifický lékařský obor
- zkušenosti z řešení situací s výskytem HPZ
- analýza rizika vzniku MU
- navrhuje opatření zabránění vzniku MU
- optimální třídící, léčebné a odsunové postupy při likvidaci zdravotnických následků



# KUM 2018



- třídění – triage
- shromaždiště raněných
- odsunové pracoviště
- transport
- příjmová ZZ

## Třídící karta

**DIAGNOZA**

Vědomí **GCS** Pac. č. **A 001**

O.K.

Dýchání (frekvence/min.)

O.K.

Oběh (frekvence/min.)

O.K.

Dg: \_\_\_\_\_

Dg: \_\_\_\_\_

Dg: \_\_\_\_\_

**TRIDENÍ**

Terapie Priorita transp. Čekání

**I** **IIa** **IIb** **III** **IV**

Lékař \_\_\_\_\_

Terapie Priorita transp. Čekání

**I** **IIa** **IIb** **III** **IV**

Lékař \_\_\_\_\_

**DOPRAVCE** **A 001**

Útržek pro dopravce \_\_\_\_\_

Poznámky: \_\_\_\_\_

**ZZS** **A 001**

Útržek pro ZZS \_\_\_\_\_

Poznámky: \_\_\_\_\_

Vůz č.: \_\_\_\_\_

**TERAPIE**

O<sub>2</sub>

Intubace

Ventilace

Hrudní drenáž  vpravo  vlevo

Zástava krvácení

Infuze

Léky \_\_\_\_\_

Znehybnění

Dekontaminace **OZNACENÍ CERH**

Odd. \_\_\_\_\_ Transp. prostředek \_\_\_\_\_

**POTVRZENÍ PROVEDENÍ**

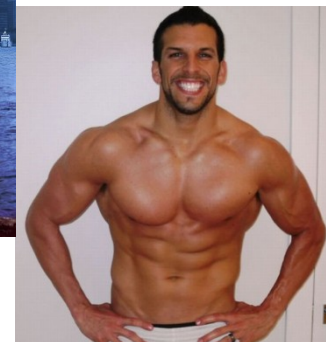
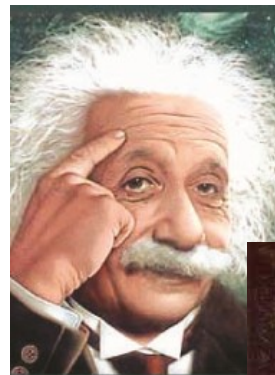


# KUM 2018



## Schopnosti lékaře UM a MEKA:

- Znalosti, důvtip
- rozhodnost
- rychlost
- zručnost a šikovnost
- odvaha
- fyzická zdatnost
- empatie a lidskost



# KUM 2018



<http://www.urgmed.cz/>

## Legislativa:

- Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách
- Zákon č. 374/2011 Sb. o ZZS
- Zákon č. 95/2004 Sb. způsobilost k výkonu povolání lékaři
- Zákon č. 96/2004 Sb. způsobilost k výkonu povolání NLZP
- Vyhláška č. 55/2011 Sb. kompetence zdravotníků
- Vyhláška č. 296/2012 Sb. technické a personál vybavení
- Doporučení ČLS UM a MEKA č.1/2007 garanti



## Základní lékařské obory v ZZS:

- AR, UM
- Chirurgie
- Interna
- Pediatrie
- Praktické lékařství
  
- lékaři s odbornou způsobilostí, „kmenáři“ - **garant**

## Kompetence NLZP

### **bez odborného dohledu bez indikace lékaře:**

- hodnocení a monitoring vit. fcí včetně EKG
- zahájení a provádění KPR včetně defibrilace
- provádění inhalační kyslíkové terapie
- alternativní zajištění DC, odsávání z DC
- zajištění periferní žilní linky, i.o. vstupu
- aplikace krystaloidů a roztoků glukózy
- orientační laboratorní vyšetření
- ošetření invazivních vstupů a ran
- neodkladné výkony v rámci probíhajícího porodu

## Kompetence NLZP

### bez odborného dohledu z indikace lékaře:

- zajištění DC dostupnými pomůckami
- vedení UPV s parametry určenými lékařem
- aplikace léků podle ordinace
- odběry biologického materiálu k vyšetření

**KUM 2018**

**Složky IZS**



**112**



**155**



**158**



**150**



# KUM 2018



- 13 krajů



- samostatné správní celky – zřizovatel ZZS
- jednotná legislativa, autonomie
- plán plošného pokrytí, reakční a dojezdový čas

**KUM 2018**

**KZOS**



# KUM 2018



- RLP



- Klasické složení



- R-V



- LZS



- RZP







KUM 2018

LZS



**KUM 2018**

**Biohazard tým**

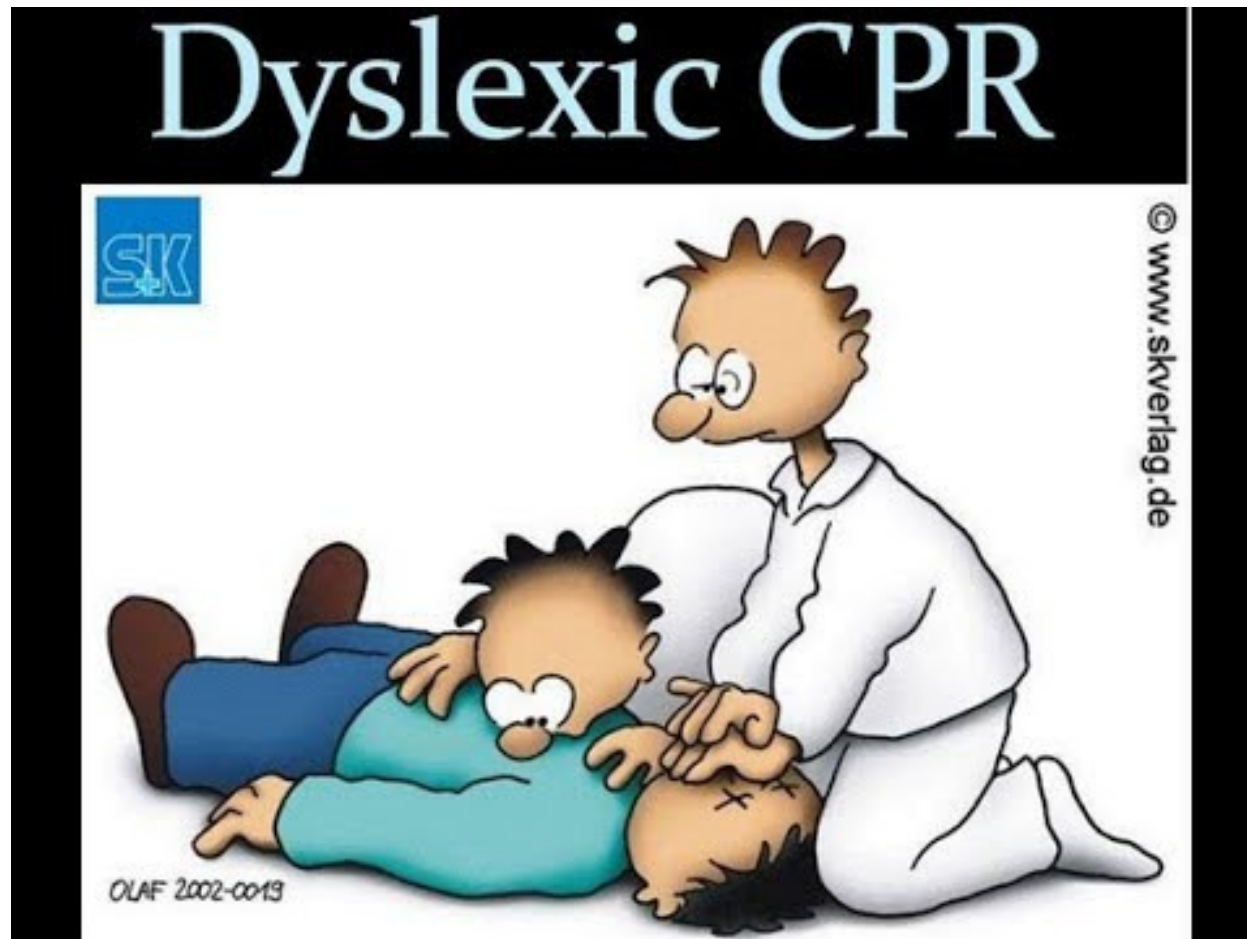


# KUM 2018

# OUP



**KUM 2018**



**Děkuji za pozornost**