



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



KUM 2020

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 2020



- 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 _____

THERAPIE

O₂

Intubace

Ventilace

Hrudní drenáž vpravo vlevo

Zástava krvácení

Infuze

Léky _____

Znehybnění

Dekontaminace **OZNAČENÍ CERK**

Odd. _____ Transp. prostředek _____

POTVRZENÍ PROVEDENÍ

DOPRAVCE **A 001**

Útržek pro dopravce _____

Poznámky: _____

ZZS **A 001**

Útržek pro ZZS _____

Poznámky: _____

Vůz č.: _____



KUM 2020



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

Legislativa:

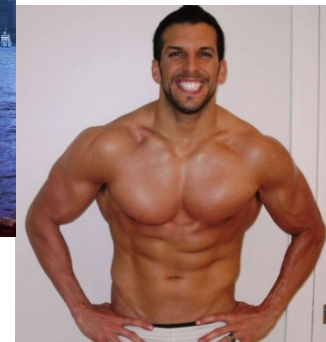
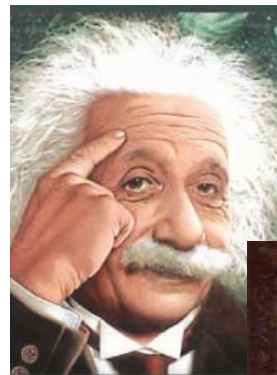
- Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách
- Zákon č. 374/2011 Sb. o ZZS
- Vyhláška 240/2012 Sb. provádění zákona o ZZS
- Zákon č. 95/2004 Sb. způsobilost k výkonu povolání lékaři
- Zákon č. 96/2004 Sb. způsobilost k výkonu povolání NLZP
- Vyhláška č. 55/2011 Sb. kompetence zdravotníků
- Vyhláška č. 296/2012 Sb. technické a personál vybavení
- Doporučení ČLS UM a MEKA č.1/2007 garanti

KUM 2020



Schopnosti lékaře UM a MEKA:

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



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

Kompetence NLZP

bez odborného dohledu z indikace lékaře:

- vedení UPV s parametry určenými lékařem
- aplikace léků podle ordinace konzultanta
- punkce hrudníku - tenzní PNO
- odběry biologického materiálu k vyšetření
- použití mechanické přístrojů pro nepřímou masáž srdce

KUM 2020



- 13 krajů + Hlavní město Praha



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

KUM 2020

KZOS



Stupně naléhavosti tísňového volání

I. stupeň

A došlo k selhání nebo bezprostředně hrozí selhání základních životních funkcí,

B mimořádná událost s hromadným postižením osob,

II. stupeň

pravděpodobně hrozí selhání základních životních funkcí,

III. stupeň

bezprostředně nehrozí selhání základních životních funkcí ,

IV. stupeň

nejde-li o případy uvedené výše

KUM 2020



- RLP



- Klasické složení



- R-V



- LZS



- RZP



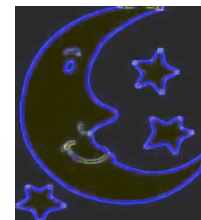
KUM 2020

LZS



KUM 2020

LZS



KUM 2020

Biohazard tým



KUM 2020

Složky IZS



112



155



158



150



- **AED systém** - mobilní HZS, PČR, MP, VZS
 - fixní - úřady, nákup. centra, nádraží



- **First responder systém**

- HZS
- PČR
- VZS
- proškolený občan



- Aplikace záchranka

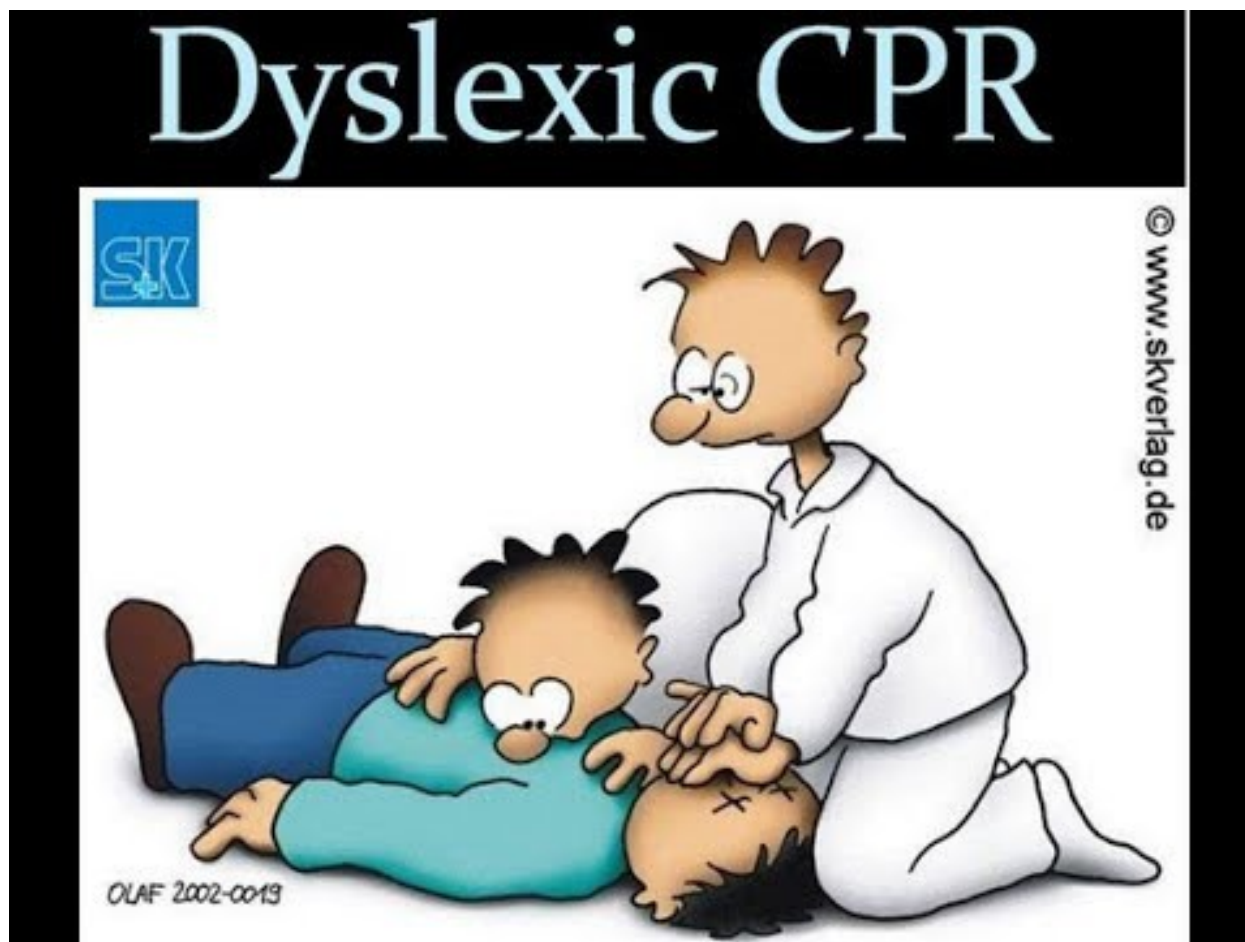


KUM 2020

OUP



KUM 2020



Děkuji za pozornost