



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 2019

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 2019



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

Třídící karta

DIAGNÓZA

Vědomí: **GCS**
O.K. _____
Dýchání: (dekvence/min.)
O.K. _____
Cepěl: (dekvence/min.)
O.K. _____

Pac. č. **A 001**

TŘÍDĚNÍ

Terapie	Priorita transp.	Číslo
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

TERAPIE

O.
 Intubace
 Ventilace
 Revidní drenáž
 Zastava krvácení
 Infuze
Látky _____
 Znehýbnění
 Dekontaminace
 OoI

POTVRZENÍ PROVEDENÍ

DOPRAVCE Pac. č. **A 001**
OoI _____

ZZS Pac. č. **A 001**
Viz č. _____

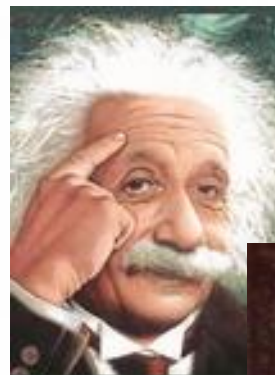


KUM 2019



Schopnosti lékaře UM a MEKA:

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



KUM 2019



<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, Adrenalinu i.v., Cordaronu 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:

- zajištění DC dostupnými pomůckami
- vedení UPV s parametry určenými lékařem
- aplikace léků podle ordinace
- odběry biologického materiálu k vyšetření
- použití mechanické přístrojů pro nepřímou masáž srdce

KUM 2019

Složky IZS



112



155



158



150



- Aplikace záchranka



KUM 2019



- 13 krajů + Hlavní město Praha



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

KUM 2019

KZOS



KUM 2019



- RLP



- Klasické složení



- R-V



- LZS



- RZP



KUM 2019

LZS



0 20 40 60 80 100
kilometry

KUM 2019

LZS



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



- **First responder systém**

- HZS
- PČR
- VZS
- proškolený občan



KUM 2019

Biohazard tým

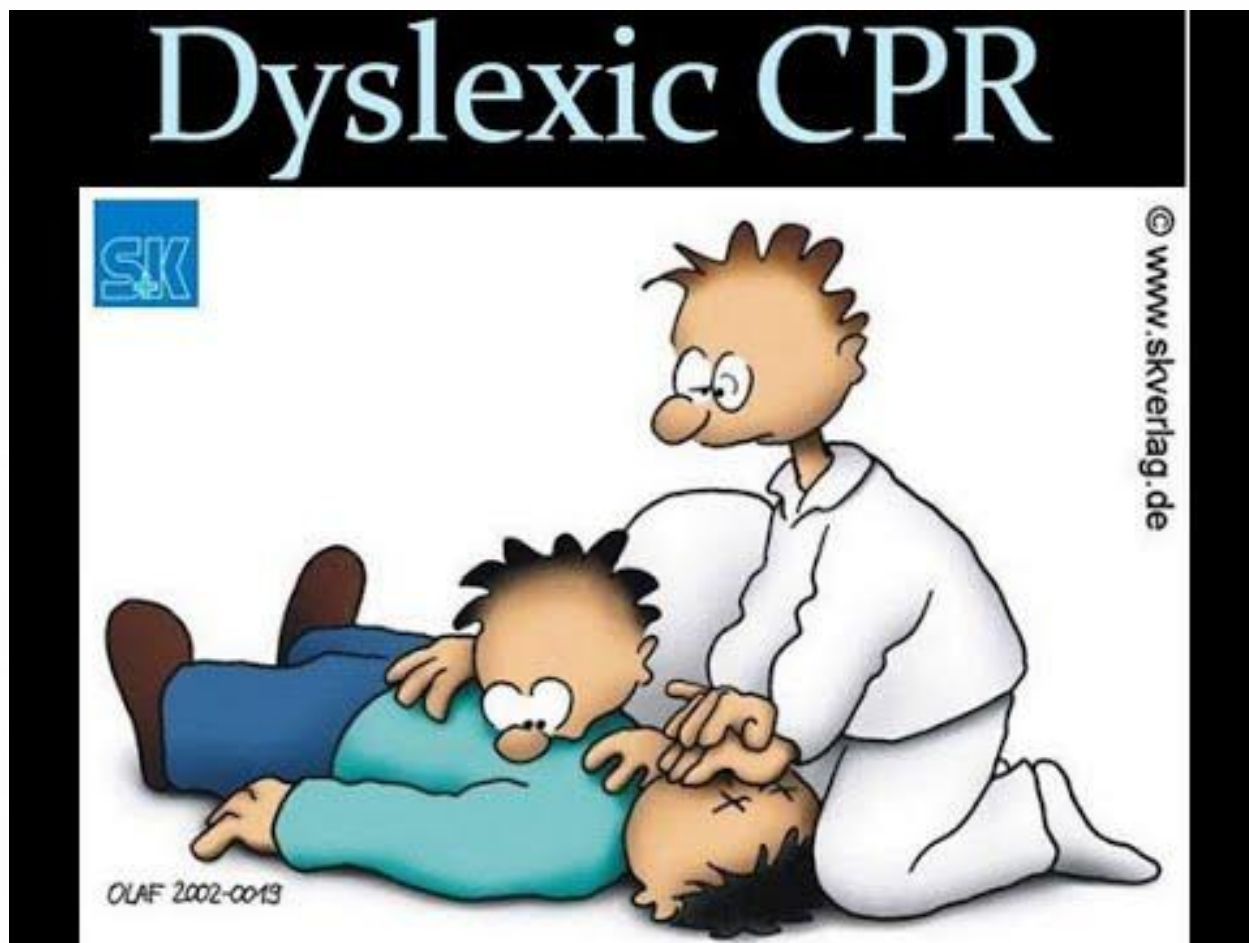


KUM 2019

OUP



KUM 2019



Děkuji za pozornost