

# Anesteziologie a urgentní medicína - jak se to rýmuje?

K. Cvachovec

FZS TU v Liberci

2. LF UK ve FN Motol

KAIM IPVZ Praha

# Prohlášení

- V souvislosti s tématem sdělení jsem **neměl** a **nemám** žádný střet zájmů



# Nemocnice s poliklinikou OÚNZ Kladno



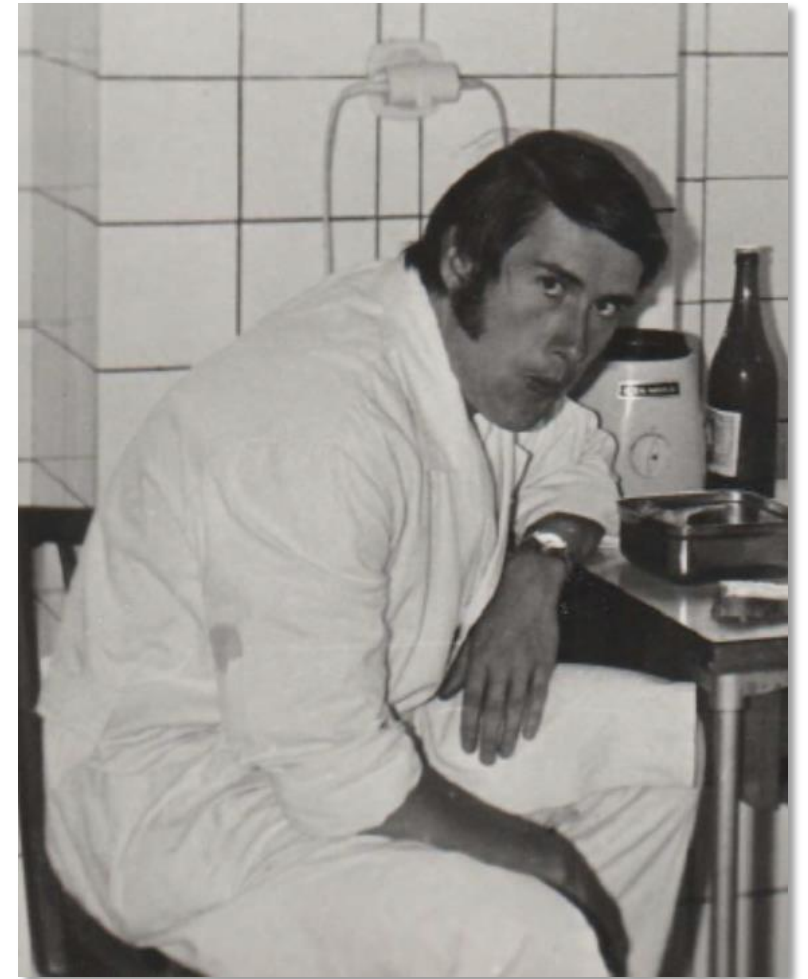
# MUDr. Vladimír Lemon 1923 – 2012



- Původem chirurg, poté „ústavní anesteziolog“, zakladatel a primář ARO NsP Kladno
- Od ledna 1968 i lůžková resuscitační část (10 lůžek)
- Po roce 1970 i výjezdové stanoviště ZS/RLP 24/7
- **Propojení přednemocniční i nemocniční neodkladné péče pod gescí oboru AR**

# Lékař RZP OÚNZ Kladno ve službě - 1973

- Výjezdy ze základny lůžkové stanice ARO bez odborného dozoru či dohledu
- Standardní nemocniční oděv a obuv doplněny při nepřízni počasí o „šusták“ se vpínací vložkou
- Vlastní dokumentace výjezdu RZP
- Pacient
  - Ponechán v domácím ošetření
  - Přivezen na ambulanci příslušného odborného oddělení
  - Přijat na ARO



# Technika RZP

1973



# Časové vymezení

## Dávnověk ...



1798 – A.V. Zarda: Humanitní společnost pro záchranu zdánlivě mrtvých a v náhlém nebezpečí smrti se ocitnuvších

1857 - Pražský dobrovolný sbor ochranný

Oběžník MZČR č. 218 „Organizace a provoz stanic Záchrané služby“ (5. 5. 1953)

Ambulance lůžkových oddělení ve zdravotnických zařízeních

## Novověk



MO MZ ČR 1974

č. 32 – Zásady dif. léčebné péče

č. 33 – Zásady poskytování PP

**č. 34 – Zásady organizace služby RZP**

**č. 35 – Koncepce AR**

1987 - Sekce PNP ČSAR

(1988 - předseda prof. Pokorný)

1992 – IPVZ: Samostatné

výukové pracoviště

UMaMK

(vedoucí – dr. Pavol Getlík)

## Současnost

1994 – SUMaMK ČLS JEP  
Předseda – dr. Juljo Hasík

**1999 UM nástavbový obor**

POKORNÝ, Jiří (ed.) . Urgentní medicína. 1. vyd. Praha: Galén, 2004, 547 s.

**2015 UM základní obor**  
základní  
anesteziologický kmen





Co máme společného?

Anesteziologický kmen!

# Anesteziologický kmen – 30 měs.

## Jiné cesty k UM

Ostatní kmeny:

- chirurgie
- interna
- všeob. prakt. lékařství

Obor		Délka praxe v měsících
1. anesteziologie a intenzivní medicína		2
2. chirurgie		2
3. vnitřní lékařství		2
4. anesteziologie a intenzivní medicína		24 včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu b)
Z toho	u poskytovatele zdravotních služeb, který má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie	min. 14 týdnů
	u poskytovatele zdravotních služeb, který má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru gynekologie a porodnictví	min. 14 týdnů
	u poskytovatele zdravotních služeb, který má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	min. 14 týdnů
	u poskytovatele zdravotních služeb, který má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	min. 14 týdnů
	poskytovatele zdravotních služeb, který má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru urologie	min. 14 týdnů
Je-li školeneц zařazen do specializačního oboru urgentní medicína, může 6 měsíců z 24 měsíců povinné odborné praxe v rámci základního anesteziologického kmene absolvovat v zařízení akreditovaném pro obor urgentní medicína.		

# Co máme společného? Anesteziologický kmen!

## Co to znamená pro AIM?

- Cesta ke SZ v AIM
  - Solidní základ pro další specializovaný výcvik (*„zmrtvýchvstání I. atestace“?*)
    - Přiměřené praktické dovednosti
- 

- **Absence zkušenosti v PNP**
- **Problematický smysl povinných kurzů u pověřených organizací (40 vs. ~4000h)**

## Co to znamená pro UM?

- Jedna z cest ke SZ v UM
    - Přiměřené praktické **dovednosti** (kmen AIM)
    - Jen omezená (<6 měs.) zkušenost v PNP
- 

- ? **přínos kmenů chirurgie, interna, VPL**
- **Přínos praktické zkušenosti v AIM**
- **Problematický smysl povinných kurzů u pověřených organizací (40 vs. ~4000h)**

Absolvovali jste kmenovou zkoušku ...



# Co nám říká legislativa ?

- Novela zák. č. 95/2004 Sb. (účinná od 1. 7. 2017) rozlišuje mezi odborným **dohledem** a **dozorem** v závislosti na tom, zda má lékař již absolvovaný **základní kmen**, který přísluší danému oboru
- § 4 odst. 6 zákona po novele zní:
  - Odborný **dozor** vykonává lékař se SZ přítomný ve zdravotnickém zařízení, ve kterém vykonává činnost lékař s odbornou způsobilostí, s **fyzickou dosažitelností** lékaře se specializovanou způsobilostí **do 15 minut**
  - Odborný **dohled** vykonává lékař se SZ, a to nepřetržitou **telefonickou dostupností** a **fyzickou dosažitelností** zdravotnického zařízení, ve kterém vykonává činnost lékař s odbornou způsobilostí, **do 30 minut**

# Urgentní medicína – vlastní specializovaný výcvik – 30 měs.

Akreditované zařízení		Počet měsíců
urgentní medicína – poskytovatel zdravotních služeb NPUP I. typu nebo u poskytovatele zdravotnické záchranné služby (ZZS) a PUP II. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem urgentní medicína</i>		23 včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu 2.6
z toho	na pracovišti urgentního příjmu (dále jen „PUP“) II. typu	3
	u poskytovatele zdravotnické záchranné služby (dále jen „ZZS“)	5
	u poskytovatele zdravotnické záchranné služby – zdravotnické operační středisko (dále jen „ZOS“)	1
	na pracovišti urgentního příjmu I. (nižšího) typu (NPUP)	14

- ! **Povinné doplňkové praxe:** traumatologie /JIP/, koronární, metabolická jedn., pediatrie /JIP/, psychiatrie, neurologie /JIP/, porodnice à 1 měs.

# Co NLZP? Zdravotnický záchranář na scéně

- Zák. 96/2004 Sb. o nelékařských zdravotnických pracovnících, § 18
  - Podmínky získání způsobilosti
  - Vlastní výkon činnosti
    - poskytování **přednemocniční** neodkladné péče, a dále při poskytování akutní lůžkové **péče intenzivní**, včetně péče na **urgentním příjmu**.
    - ..podílí na neodkladné, léčebné a diagnostické péči.
- Vyhl. 55/2011 Sb. o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, § 17
  - ..poskytování **přednemocniční** neodkladné péče, a dále při poskytování akutní lůžkové **péče intenzivní**, včetně péče na **urgentním příjmu**.
    - Činnosti obecně ošetrovatelské a zdravotnické podle některých ustanovení § 4 a 4a
    - .. činnosti v rámci specifické ošetrovatelské péče..
    - .. bez odborného dohledu na základě indikace lékaře ..

# Urgentní příjem

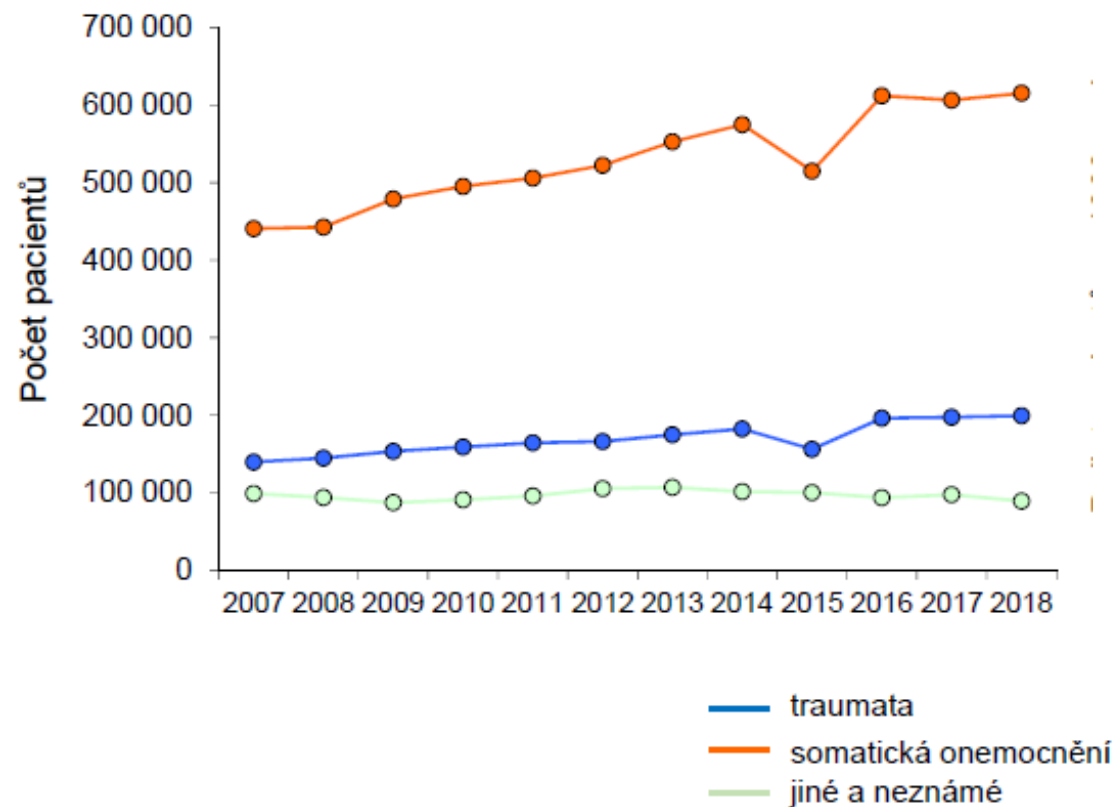
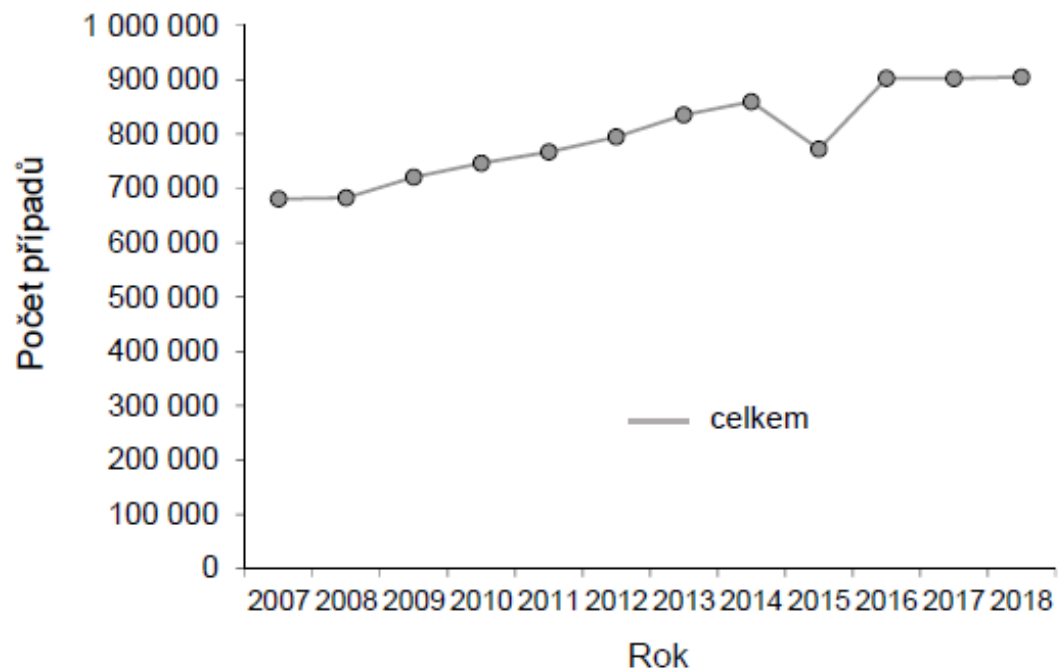
- **Samostatné specializované pracoviště** poskytovatelů poskytujících akutní lůžkovou péči s nepřetržitým provozem **24/7**
- Zajišťuje **příjem a poskytování akutní intenzivní lůžkové péče** a akutní specializované ambulantní péče pacientům s náhle vzniklým závažným postižením zdraví, pacientům v přímém ohrožení života a také pacientům s náhlou změnou zdravotního stavu
- Určen pro pacienty **transportované** do zdravotnického zařízení výjezdovou skupinou ZZS a pro pacienty s akutním zdravotním problémem, kteří **přicházejí sami** bez doporučení lékaře



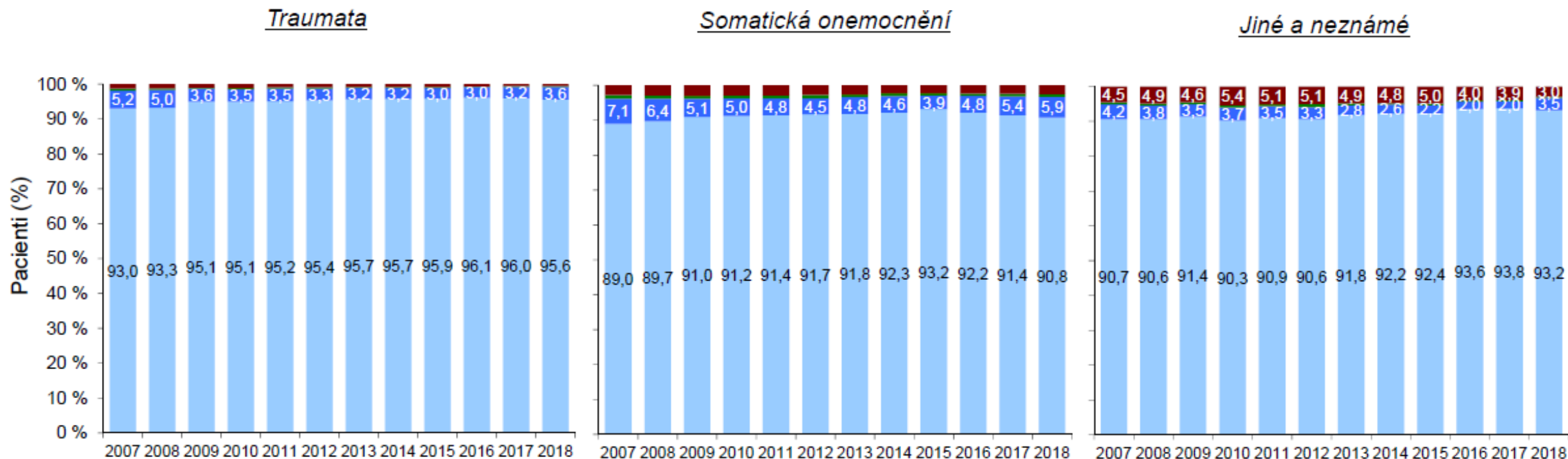
# Vyhl. č. 55/2011 Sb. o činnostech NLZP v aktuálním znění vyhl. č. 158/2022 Sb. ze dne 10. 7. 2022

- **ČÁŠT DRUHÁ - ČINNOSTI ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ PO ZÍSKÁNÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI**
  - § 17 Zdravotnický záchranář - .. při poskytování **přednemocniční neodkladné péče**, a dále při poskytování akutní lůžkové péče intenzivní, včetně **péče na urgentním příjmu**.
    - (1) .. bez odborného dohledu a bez indikace..
    - (2) .. bez odborného dohledu na základě indikace lékaře..
- **ČÁŠT ČTVRTÁ - ČINNOSTI ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ PO ZÍSKÁNÍ SPECIALIZOVANÉ ZPŮSOBILOSTI**
  - HLAVA IX - ZDRAVOTNICKÝ ZÁCHRANÁŘ SE SPECIALIZOVANOU ZPŮSOBILOSTÍ  
§ 108, 109
    - a) bez odborného dohledu a bez indikace lékaře
    - b) bez odborného dohledu na základě indikace lékaře
    - c) pod odborným dohledem lékaře

# Činnost záchranných služeb



# Závažnost stavů v činnosti ZS



- NACA 7
- NACA 6
- NACA 4–5
- NACA 0–3

Charakteristika stavu v PNP

Stupeň

0 **Bez ošetření**

1 **Minimální zdravotní potíže** / úraz, ošetřen na místě, vitální funkce nejsou dotčeny

2 **Nezávažné onemocnění/úraz**, vitální funkce nejsou dotčeny

3 **Závažné onemocnění/úraz**, **vitální funkce nejsou ohroženy**

**NACA 0 – 3: 89,0 - 96,1%**

## Lékař

### Nabízíme

Platové zařazení dle nařízení vlády č. 603/2020 Sb. v platném znění, 6 týdnů dovolené, stravenky, volnočasové poukázky/penzijní pojištění a další benefity. Možnost dalšího vzdělávání včetně účasti na odborných konferencích doma i v zahraničí.

Práce na plný nebo částečný pracovní úvazek v denních a nočních směnách. Nástup dle dohody.

### Požadujeme

- VŠ-LF
- specializovanou způsobilost v oboru urgentní medicína, interna, chirurgie, **anesteziologie a resuscitace**, pediatrie, všeobecné praktické lékařství
- praxe na ZZS vítána



# ZZS hl. m. Prahy



SZ AR/AIM  
75% lékařů



# ZZS Libereckého kraje



33 SZ AIM = 50%



# Co jsme (AIM a UM)

## **Získali**

- Oborovou nezávislost
- Možnost hlubšího rozvoje oboru

## **Ztratili**

- Kontinuitu péče o jedinečného pacienta
- Možnost získávání zpětné vazby

**Riziko pro pracoviště AIM?! ANO → „kanibalizace“ ve prospěch ZZS**

Děkuji za pozornost