



Dagmar Seidlová

Department of Anaesthesiology , Resuscitation and Intensive Care
Medical Faculty Masaryk University
University Hospital Brno
dseidlova@fnbrno.cz



Intenzivní medicína

- multidisciplinární lékařský obor zabývající se péčí o nemocné se selháním jedné či více životních funkcí, nebo u nichž jejich selhání hrozí.
- shrnuje péči o široké spektrum pacientů, počínaje pooperační péčí po rozsáhlých operačních výkonech, přes srdeční či dechovou nedostatečnost, až po těžké polytrauma.

Intenzivní péče Jak? Kdo? Kde?

- rozsáhlou monitoraci
- náhradu či podporu životních funkcí (ať již mechanickou nebo farmakologickou)
- spolupráci odborníků z několika různých oborů
- péče o takové pacienty přesunuta na tzv. jednotky intenzivní péče (JIP) nebo oddělení anesteziologicko-resuscitační
- V českém prostředí JIP ARO, anglické ICU

Florence Nightingale "dáma s lucernou" ("The Lady with the Lamp").

- *1820 ve Florencii, ..Anglie
- 1845 zdravotní sestra, kurz v Německu, pařížské nemocnice
- 1853 superintendantka Institut péče o nemocné dámy Londýn
- 1854 odjíždí do Turecka s 38 zdravotními sestrami - Krymská válka
- Zvedením hygienicko-epidemiologického režimu a tříděním zraněných klesá úmrtnosti z 42% na 2%!!!!
- 1860 zdravotnická škola pro sestry



Zdravotnická záchranná služba

- nárůst provozu a průmyslu v druhé polovině 19. století - velký počet úrazů
- havárie a požáry na území velkých měst vedly k zakládání dobrovolných záchranných spolků.
- první placený hasičský sbor fungoval v Praze od roku 1853
- Od 1918 magistrátní úřady zřizují záchranné sbory (Praha, Brno)
- 1919 ČSČK (Alice Masaryková)

Prof. Peter Safar = Petr Šafář

- *1920 Vídeň, český původ
- 1948 lékař Vídeň
- Yale universita
- V roce 1952 Lima v Peru první anesteziologické oddělení
- 1954 Baltimoru druhé anesteziologické oddělení
- Safarův zájem se soustředil na resuscitaci mimo nemocnici, na první pomoc lidmi bez lékařského vzdělání. Začal v roce 1957.



Peter Safar

vypracoval přehlednou metodu A-B-C resuscitace.

- A = airways, zajištění průchodnosti dýchacích cest
- B = breathing, umělá ventilace
- C = circulation, zajištění krevního oběhu
- D = drugs, léky
- E = ECG, analýza srdečního rytmu
- F = Fibrillation treatment - defibrilace
- vytvoření prvních celosvětových směrnic
- Třikrát byl nominován na Nobelovu cenu cenu za medicínu.
- + 2. srpna 2003

1953 Kodaň železná plíce epidemie obrny - první JIP



JIP - ARO

- Od 60. let 20. století
- 1958 kardiostimulátor
- 1964 1. koronární jednotka USA
- 1960 hemodialýza

- 1948 anesteziologické oddělení UVN Praha
- 1965 Nemocnice Na Františku JIP
- 1967 1. ARO Nemocnice Kladno
- 1972 ARO VFN, 1981 KAR

Zdravotnické vzdělávání

- Zdrav. školy na podkladě ošetrovatelských škol 1948
- Kvalifikační pomaturitní studium
- 1960 Středisko pro další vzdělávání zdravotnických pracovníků, nyní NCO NZO Brno sestry v intenzivní péči tzv ARIP
- 1974 koncepce oboru anesteziologie a resuscitace
- 2006 akreditované obory pro zdravotní sestry při LF

Urgentní medicína a medicína katastrof

- diagnostika, primární ošetření a léčení náhle vzniklých stavů bezprostředního ohrožení života a všech náhle vzniklých onemocnění a úrazů na místě události, při transportu postižených pomocí pozemních nebo leteckých prostředků zdravotnické záchranné služby a při přechodu z přednemocniční do nemocniční péče
- plánování, organizace a vedení záchranných akcí při hromadných katastrofách a neštěstích

UM a MEKA

- 70. letech v USA Emergency medicine
- V ČR na začátku 21. století jako samostatný obor
- V rámci LF samostatný obor zdravotnický záchranář po roce 2010

Zdravotnická záchranná služba

- v ČR budována od 70. let
- Praha a Brno
- na okresní úrovni jako úrazové stanice s výjezdovými skupinami při OÚNZ



Zdravotnická záchranná služba nová koncepce

- 1. 1. 2003 vzniklo 14 krajských územních středisek záchranné služby a
- 1. 1. 2004 přešly veškeré OSZS (okresní střediska záchranné služby) pod krajská zřizovaná krajskými úřady
- odpovídají za poskytování přednemocniční neodkladné péče (za záchrannou službu) na území kraje.

Urgentní příjem Emergency Room

- zajišťuje plynulý přechod pacienta z přednemocniční péče na nemocniční lůžko
- Kontinuita péče
- Třídění pacientů
- Bez ohledu na obor
- Rychlá diagnostika –
návaznost na vyšetřovací
komplement



V ČR od začátku 21. století

Organizace péče



Organizace péče



155 112



Organizace péče

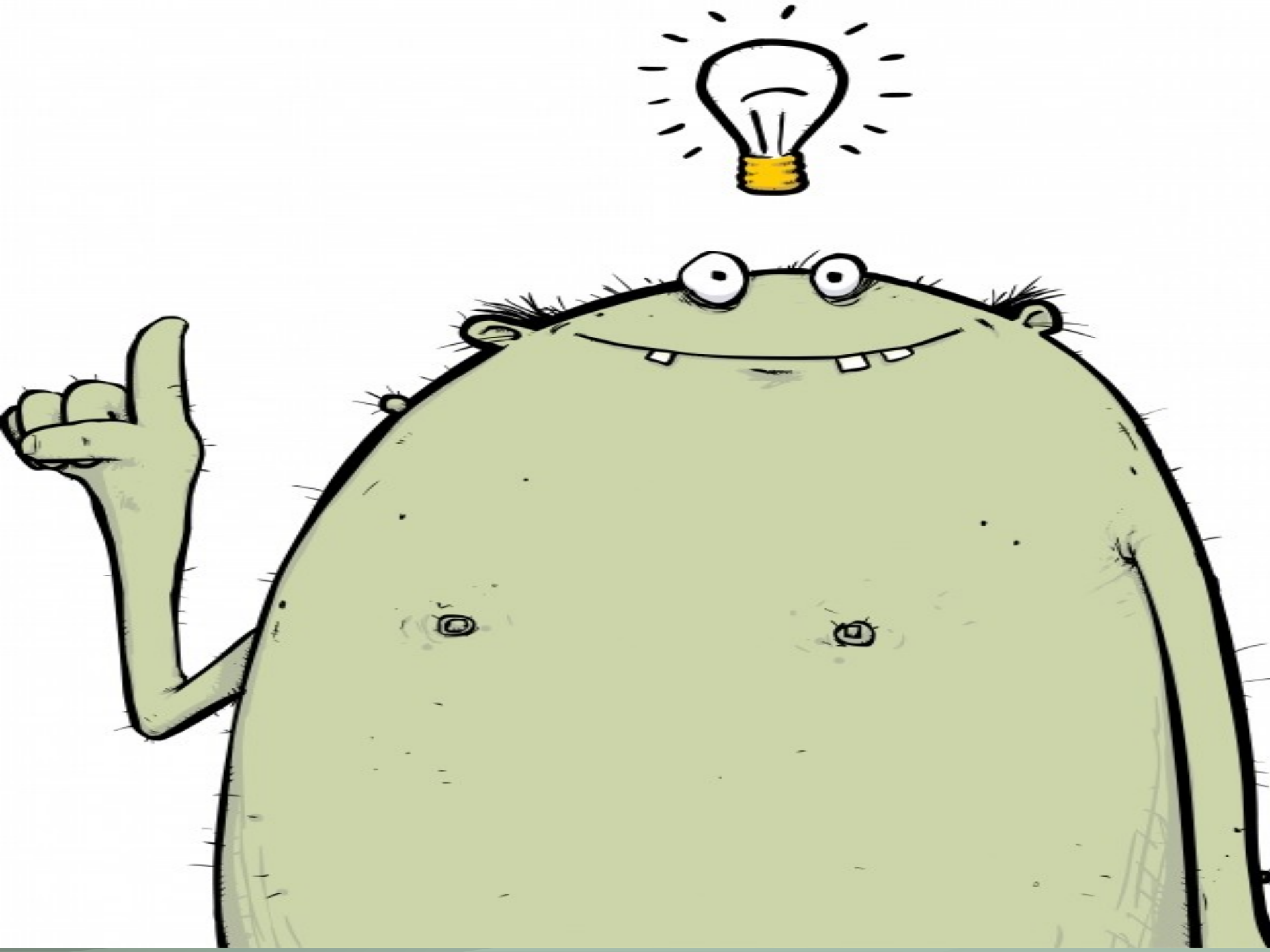
■ 155 112

■ V terénu integrovaný záchranný systém:
Hasičský sbor, Policie a ZZS



Organizace péče

- 155 112
- V terénu integrovaný záchranný systém:
Hasičský sbor, Policie a ZZS
- Dispečink ZZS Kam?????



Organizace péče

- 155 112
- V terénu integrovaný záchranný systém: Hasičský sbor, Policie a ZZS
- **Dispečink ZZS Kam?????**
- Urgentní příjem: spádová nemocnice na úrovni kraje?, Fakultní nemocnice?, Trauma centrum?



.....Nemocniční lůžko



Shrnutí: 150 let

■ Od Florence.....



■ na urgentní příjem



Děkuji za pozornost

