

Kompetence a vzdělání zdravotnických záchranářů v České republice a v Taiwanu

Mgr. et Mgr. Patrik Christian Cmorej
Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, p.o.
Dr. Chang – Feng Huang, MD
Department of Emergency Medicine , Taipei City
Hospital, Taiwan

Klíčová slova

Zdravotnický záchranář – Paramedic - 輔助
ZZS – Emergency Medical Service - 緊急醫療服務
Resuscitace – Resuscitation - 復生
Srdeční zástava – Cardiac Arrest - 心臟驟停



Zřizovatelé přednemocniční neodkladné péče

- V ČR kraje cestou ZZS
- V Taiwanu vláda cestou National Fire Administration (Emergency Medical Service)

1983 – 1995 - 1998

Paramedický vs. evropský model přednemocniční neodkladné péče

Taiwan

- Paramedický model realizovaný Emergency Medical Technicians (basic, intermediate, paramedic)
- BLS a ACLS Ambulance
- Návazná péče na Emergency Departments

Česká republika

- Středoevropský model realizovaný lékaři a zdravotnickými záchranáři
- RLP a RZP systém

Kvalifikační předpoklady

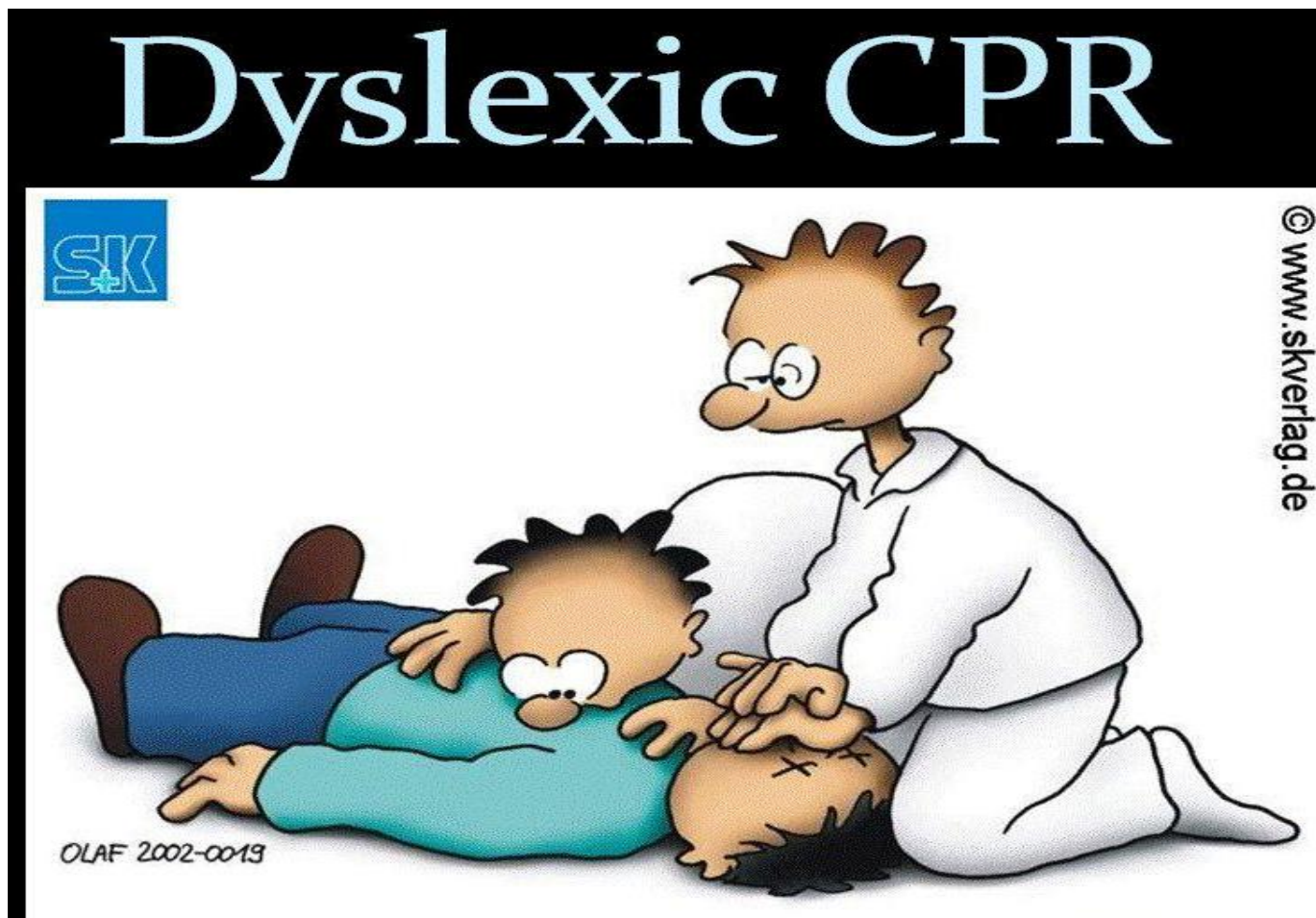
Taiwanský model

- EMT 1 kurz – 40 hodin
(junior high school)
- EMT 2 kurz – 280 hodin
(senior high school)
- EMT – Paramedic kurz
(4 roky praxe, EMT 2 kurz,
1280 hodin)

Český model

- Zdravotnický záchranář
(VOŠ, VŠ...3000 hodin)
- Zdravotnický záchranář pro
urgentní medicínu
(VOŠ, VŠ, 36 měsíců praxe,
SV 560 hodin)

Přehled kompetencí



Emergency Medical Technicians - I

- BLS
- AED
- **Aplikace kyslíku**
- Zajištění průchodnosti HCD ústním a nosním vzduchovodem
- **Vedení nekomplikovaného porodu**
- Ošetření krvácení a ran
- Imobilizace zlomenin
- Měření ZŽF, včetně pulsní oxymetrie



Emergency Medical Technicians - II

- Stanovit glykémii
- Zajistit i.v. vstup s aplikací Ringerova roztoku nebo glukózy
- Zavést laryngeální masku a nasogastrickou sondu
- Monitorovat křivku EKG
- Provádět výplach očí
- Aplikovat NTG a bronchodilatancia



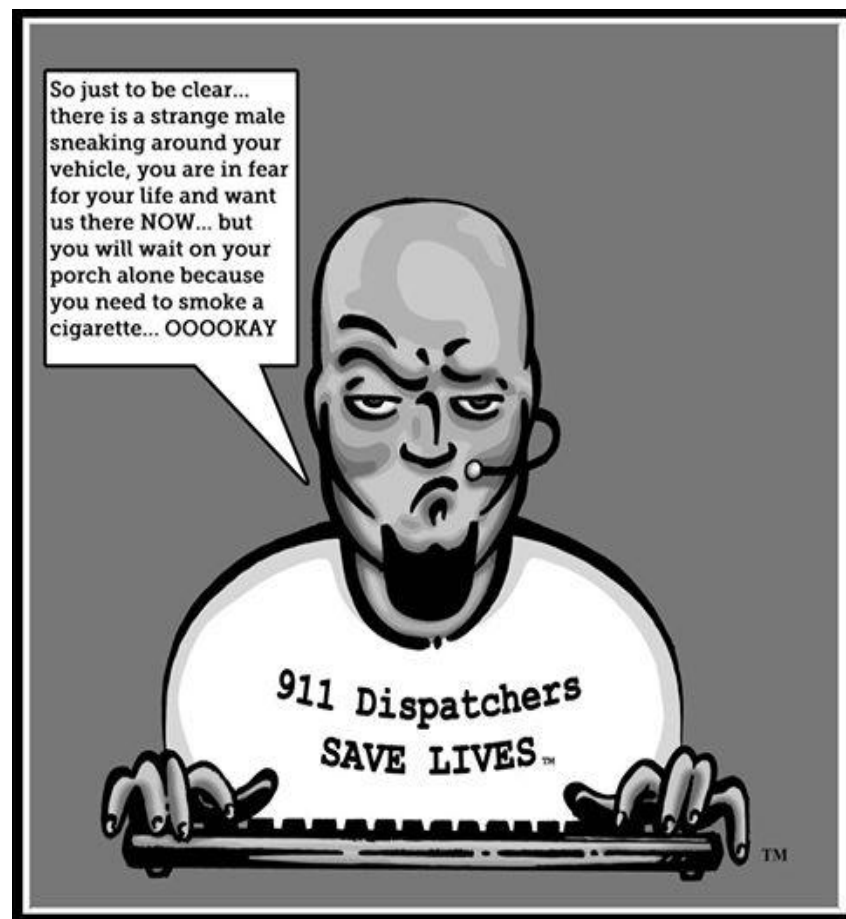
Emergency medical Technicians - Paramedic

- Orotracheální intubace
- Defibrilace
- Transkutánní kardiostimulace
- Farmakoterapie



Řízení přednemocniční neodkladné péče

- Tísňová linka 119
- Příjem výzev realizovaný hasiči s podporou zdravotních sester
- V Taipei City –
78 ambulancí pro ALS



Přehled pozitiv obou modelů

Taiwan

- Široká síť urgentních příjmů
- Širší farmakokompetence paramediků
- Zákonem stanovena každoroční povinnost obnovy licence
- Absence CMP – Trauma – kardio - triage

Česká republika

- Vyšší odborné či vysokoškolské vzdělání
- Uplatnění na ARO a UP
- Uplatnění na ZOS

Emergency Operation Center



ACLS Ambulance





3.avi

Děkuji za pozornost

I've secured the impedance threshold, end-tidal volume, dead space, vesicular excursion, rate/depth, tic tack dispenser, ketone, alkalotic/acidotic, alveolar elastic, and blood alcohol automatic analyzer detectors.... but now I can't remember the patient's chief complaint.

