



T.C. Sağlık Bakanlığı
İZMİR
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тренинг програма за итна медицинска помош и справување со кризи(земјотреси, сообраќајни незгоди итн)

ЈЗУ „Панче Караѓозов“ Штип

**URLASIM-Симулациски тренинг центар за здравствени работници на
островот Урла(Измир)-Република Турција**

Од 22.11.2015-04.12.2015

Д-р Страшко Миладинов

Датум на презентација: 21.12.2015 - Штип





Јас, Страшко Миладинов, вработен во „ЈЗУ Здравствен дом“ – Штип како доктор на медицина, благодарение на соработката помеѓу министерствата за здравство на Р.Македонија и Р.Турција, во периодот од 22.11.2015 – 04.12.2015 бев испратен на едукација во URLASIM-Симулациски тренинг центар за здравствени работници на островот Урла(Измир)-Република Турција.

URLASIM претставува регионален центар, како за Република Турција, така и за повеќето земји во светот со кои соработува оваа земја. Намената е обучување на здравствени работници, но и други лица на кои им се потребни овие вештини.

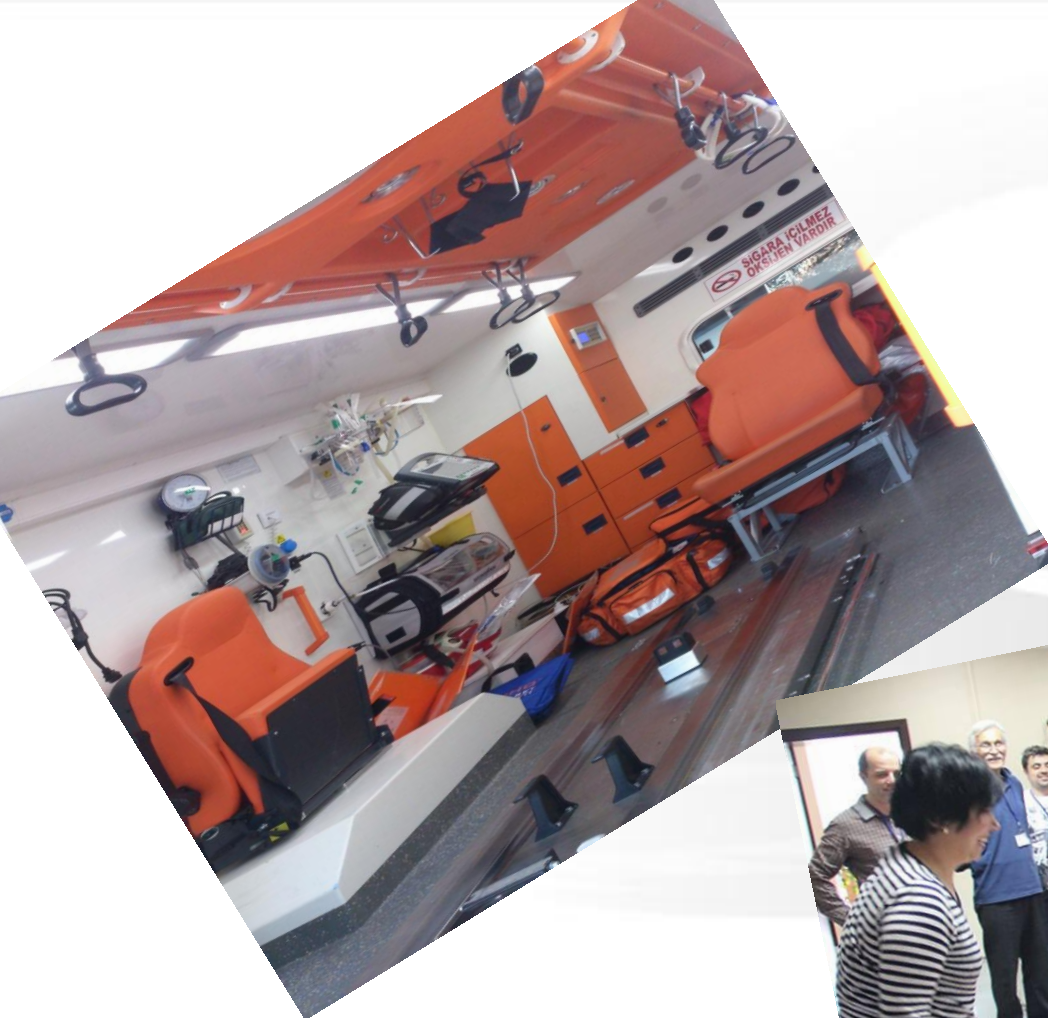




Првиот ден имавме срдечен прием од директорката за здравство од Измирскиот регион MD.Ayhan IZZETTINOGLU, директорот на службата за итна медицинска помош во Измир MD.Ali OZBUDAK, шефот на амбулантите во Измир MD.Ibrahim TUGLU итн. Одговорна за нашата група беше д-р Esen Mesihan, инфектолог а воедно и инспектор при министерството за здравство на Република Турција. За почеток тие ни ја презентираа работата на целиот здравствен систем во Турција, со посебен аспект на Итната Медицинска Помош (IZMIR 112 - Ambulance Service), опремата која ја поседуваат, и возилата за транспорт на пациенти.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



www.mzh.gov.mk



Во текот на едукацијата беа опфатени повеќе теми:

- Основно одржување во живот(Имплементација на правилен CRP)
- Напредно одржување во живот(Defibrillation,Airway management,High risk rhythms)
- Одржување на живот кај новороденчиња и деца(NRP,Airway management,Rhythm disorders)
- Отстранување на страно тело кај деца и возрасни
- Тријажа(Sorting,Assessing,Life Saving,Treatment and Transport)
- Трауми,Crush синдром
(Head,Spinal,Thorax,Abdominal,Extremity trauma,Shock)
- Менаџирање на поголеми катастрофи(сообраќајки,земјотреси) итн.



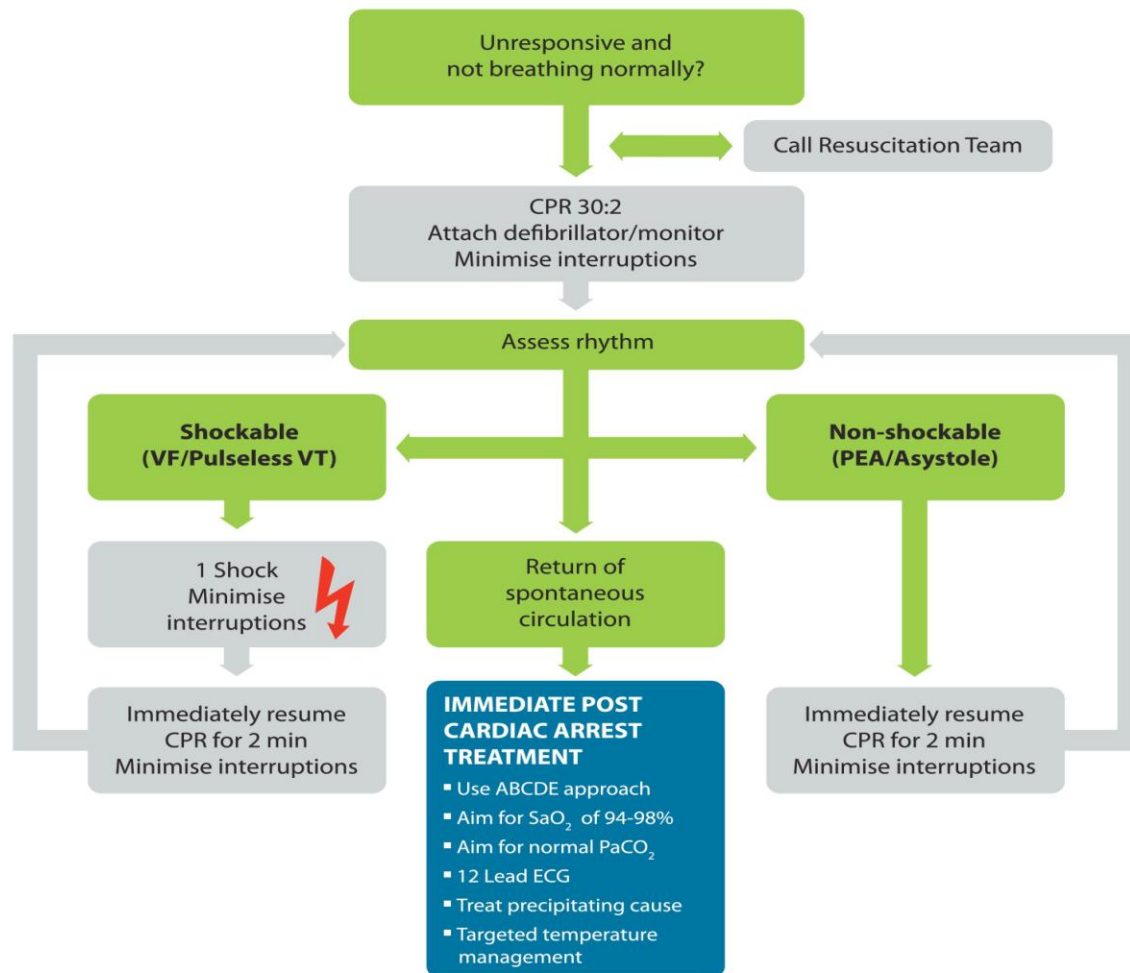
Chain of survival



Advanced Life Support



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



DURING CPR

- Ensure high quality chest compressions
- Minimise interruptions to compressions
- Give oxygen
- Use waveform capnography
- Continuous compressions when advanced airway in place
- Vascular access (intravenous or intraosseous)
- Give adrenaline every 3-5 min
- Give amiodarone after 3 shocks

TREAT REVERSIBLE CAUSES

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Hypoxia | Thrombosis – coronary or pulmonary |
| Hypovolaemia | Tension pneumothorax |
| Hypo-/hyperkalaemia/metabolic | Tamponade – cardiac |
| Hypothermia/hyperthermia | Toxins |

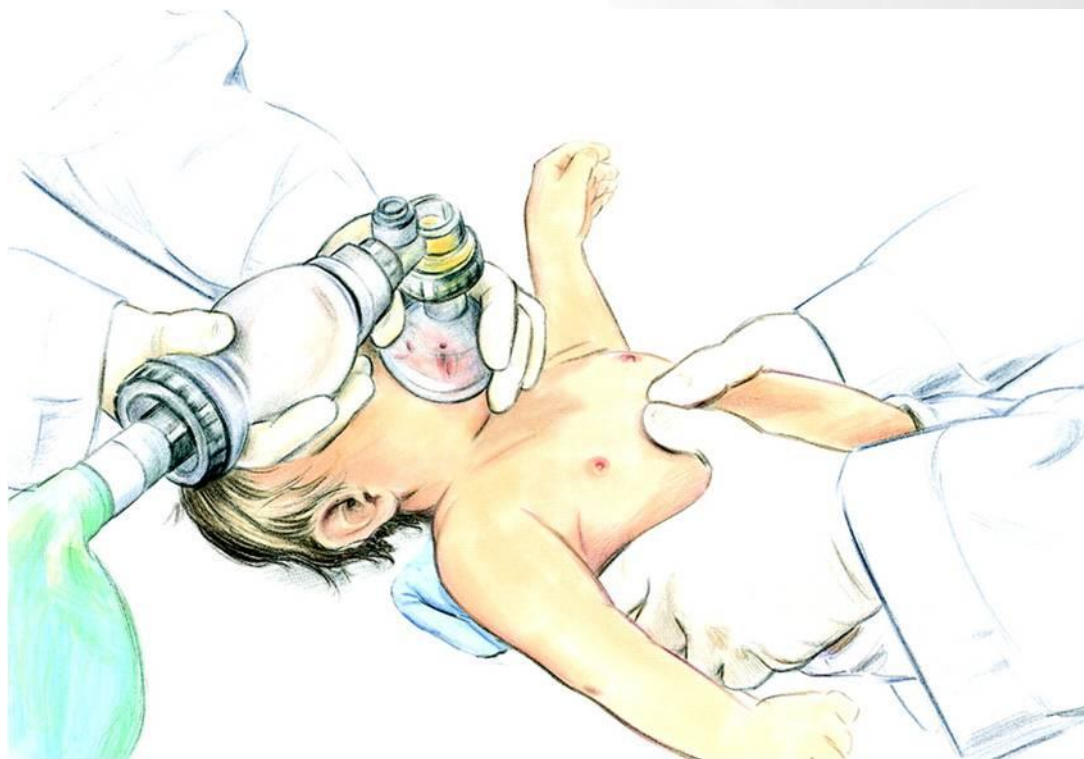
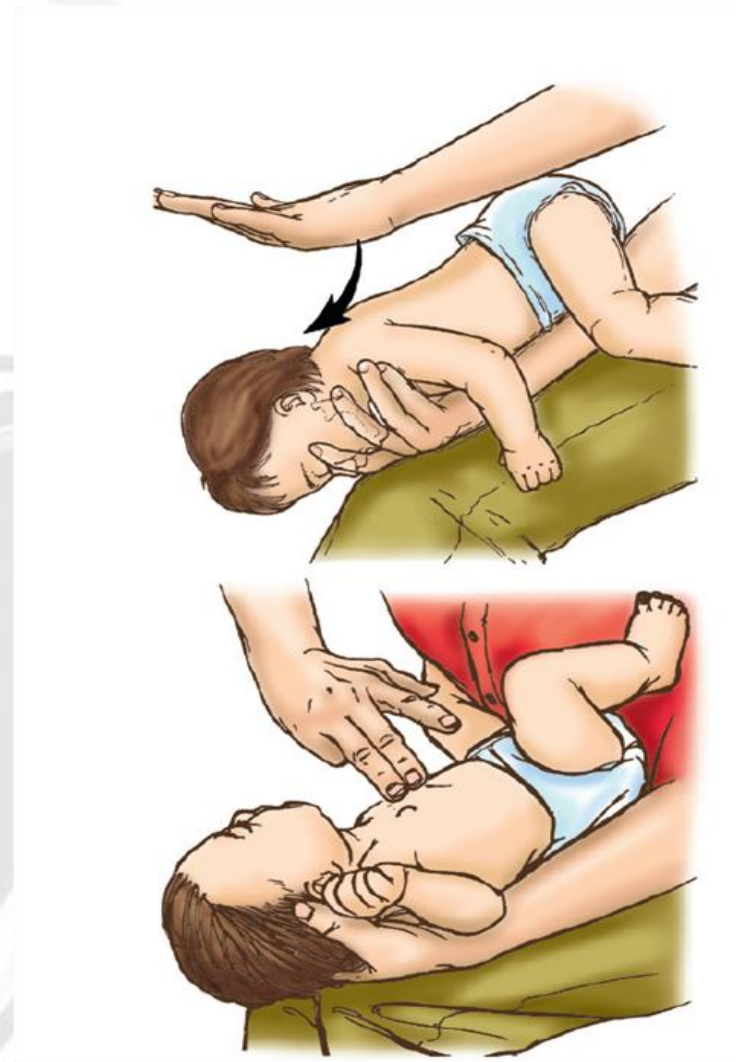
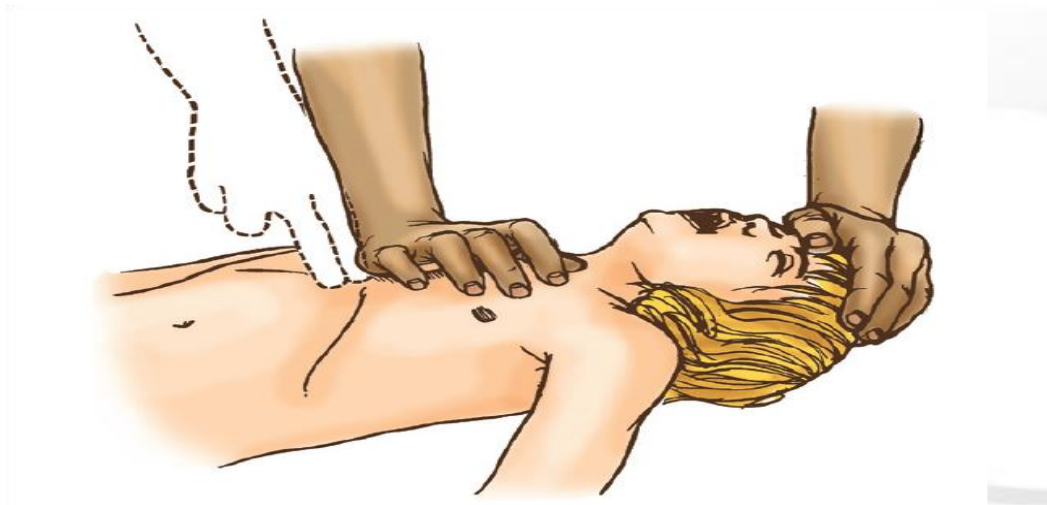
CONSIDER

- Ultrasound imaging
- Mechanical chest compressions to facilitate transfer/treatment
- Coronary angiography and percutaneous coronary intervention
- Extracorporeal CPR





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



www.moh.gov.mk



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



www.mzh.gov.mk



Сите овие теми детално ги разработивме, како теоретски така и практично. Практичниот дел, се разбира беше од поголемо значење. Вклучуваше работа на фантоми, работа при креирани сценарија и случаеви, вежби со специјални единици-УМКЕ за справување со кризи, катастрофи, елементарни непогоди итн.



Последните два дена одржавме посета на Клиничкиот Центар во Измир, одделот за Интензивна нега, како и Ургентниот центар што ни беше од посебно значење. Го посетивме и хелиодромот каде на готовност имаат два хеликоптери спремни за интервенција во недостапни регии. Бевме во посета и на главниот команден центар кој управува со сите 120 амбулантни возила со кои располага градот Измир, како и на абулантната станица во Урла. На крајот присуствувавме и на свеченото доделување на сертификатите за успешно завршената едукација.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



www.moh.gov.mk



Едукацијата на нас како доктори ни помогна полесно, побрзо и поефективно да се справиме со ургентните состојби. Заклучивме дека и ние како држава имаме потреба од вакви симулациони центри за постојана едукација на медицинскиот персонал. Исто така имаме потреба и од команден центар кој ќе управува со повиците и ќе врши координација на амбулантните возила преку посебни компјутерски програми. Голема благодарност до министерствата за здравство на Македонија и Турција кои ни ја укажаа оваа прилика да стекнеме поголеми искуства од областа на ургентната медицина.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Благодарам на вниманието



www.moh.gov.mk