

Напредно одржување во живот -ALS



Изработил:
Весна Цветкова



- **Кардиопулмонална реанимација** претстаува збир на мерки и постапки кои се превземаат за да на болниот кој доживеал застој на работата на срцето или застој на дишењето – **кардиореспираторен арест** повторно да се воспостави функција на срцето и дишење.

4X и 4T класификација на причините за акутен застој на срцето

- **4X**

1. Хипоксија
2. Хиповолемија
3. Хипо или хиперкалемија
4. Хипотермија

- **4T**

- 1.Тензионен пнеумоторакс
- 2.Тампонада на срце
- 3.Тромбоемболија
- 4.Токсини и предозирање со лекови

Фази на КПР

1) ООЖ

A-Airway

B-Breathing

C-Circulation

2) НОЖ

D-Drugs and Fluids

E-Electrocardiografia

F-Fibrillation

3) ПОЖ

Chain of Survival



“D” –Лекови и течности

- Интравенски
- Интраосеален
- Интракардијален
- Ендотрахеален
- Интрамускулен
- Субкутан
- Орален
- Ректален



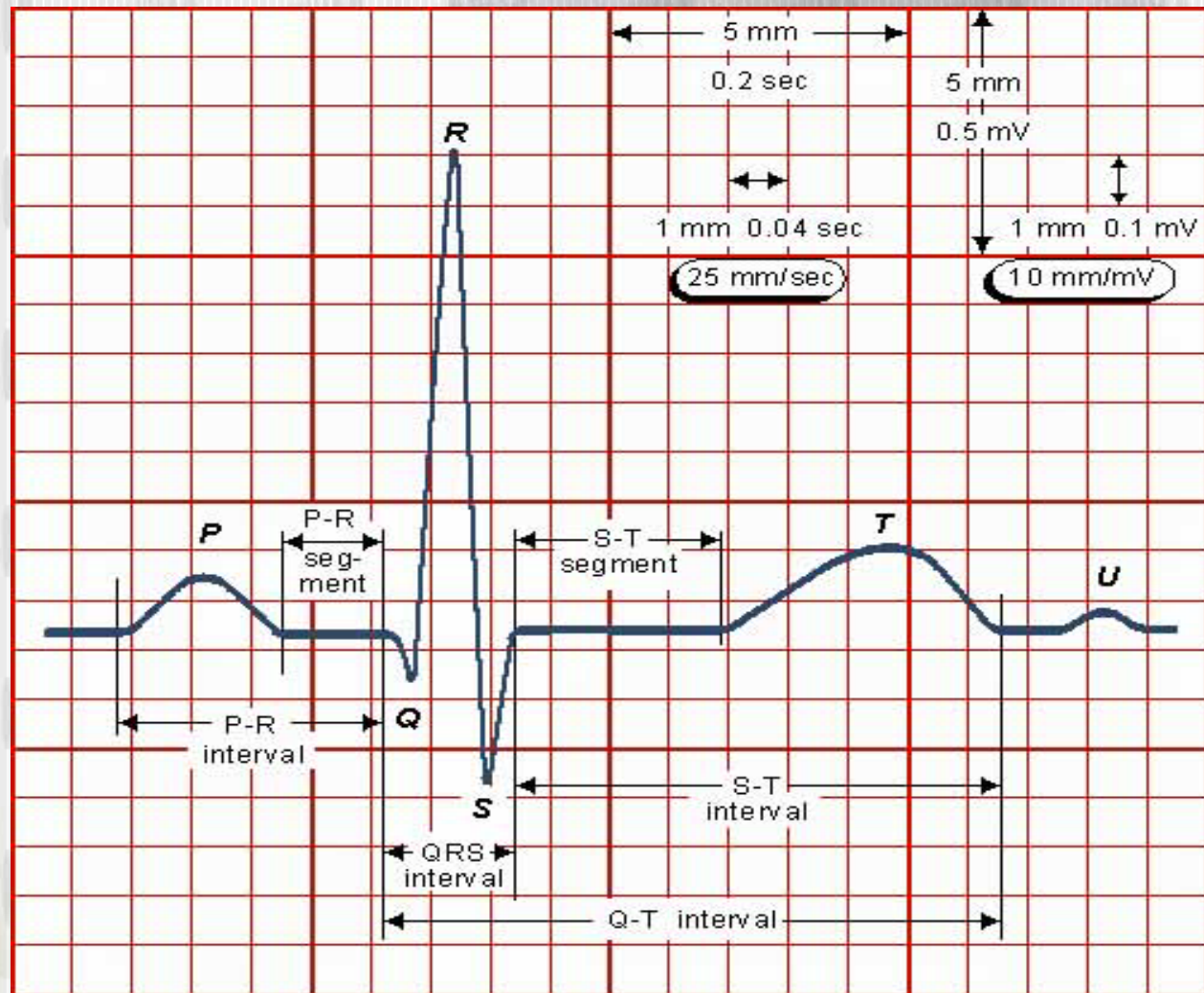
-Линијата за давање на течности мора да биде воспоставена од почеток на КПР!!!

- **Лекови кои се користат:**
- **Течности:**

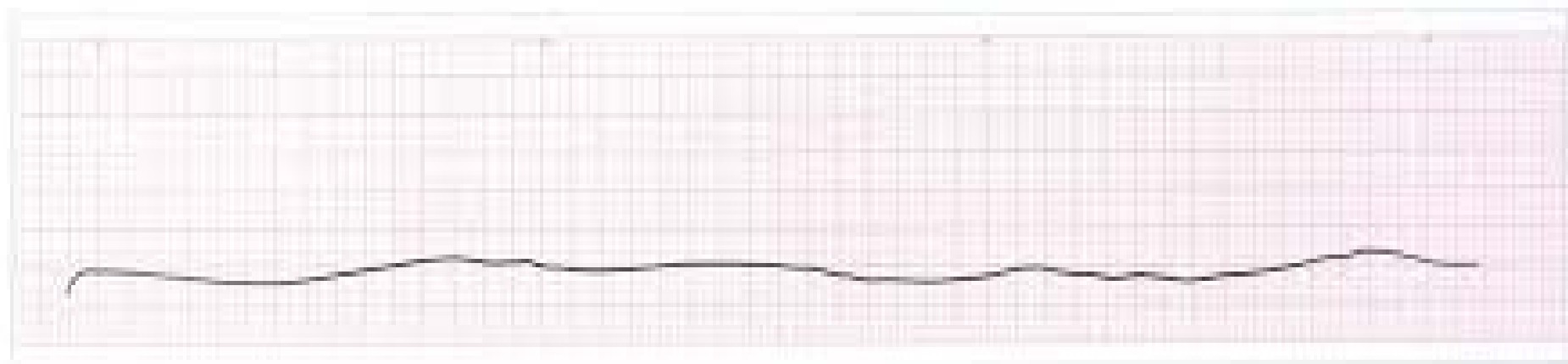
- Адреналин
- Амиодарон
- Лидокаин
- Атропин
- Натриум-бикарбонат
- Соли на калциум
- Магнезиум сулфат

- Кристалоиди
- Рингер лактат
- Натриум хлорид
- Декстроза

“Е”-Электрокардиограм



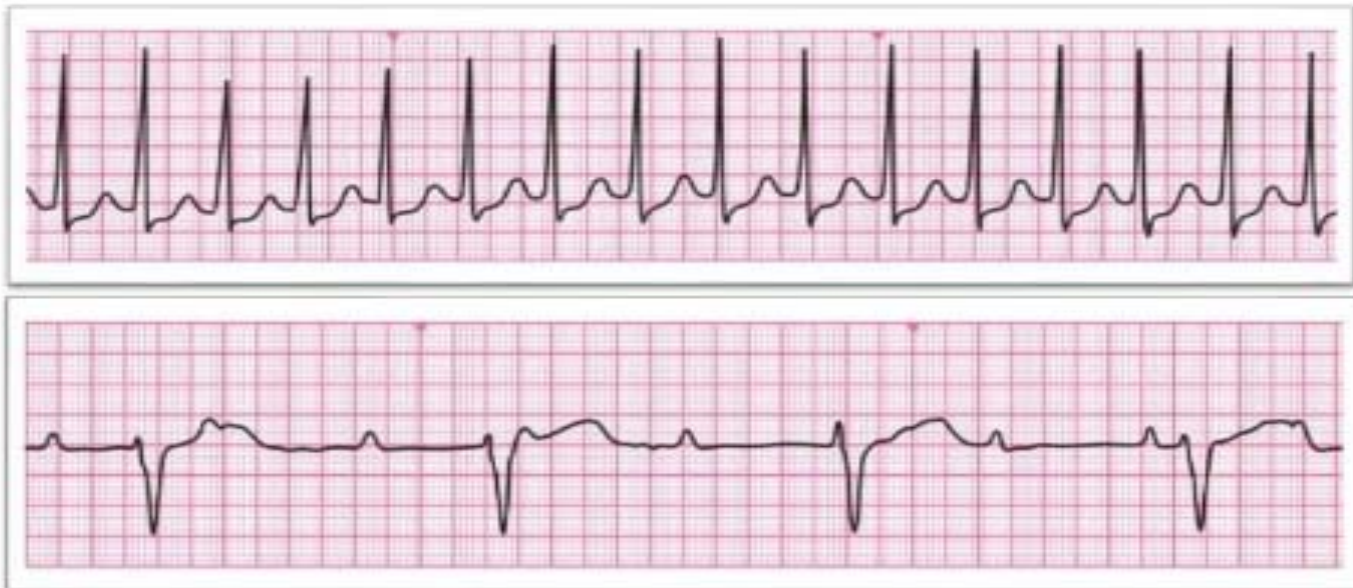
Асистолија



Rhythm Strip 2.

PEA-Pulsless Electrical Activity

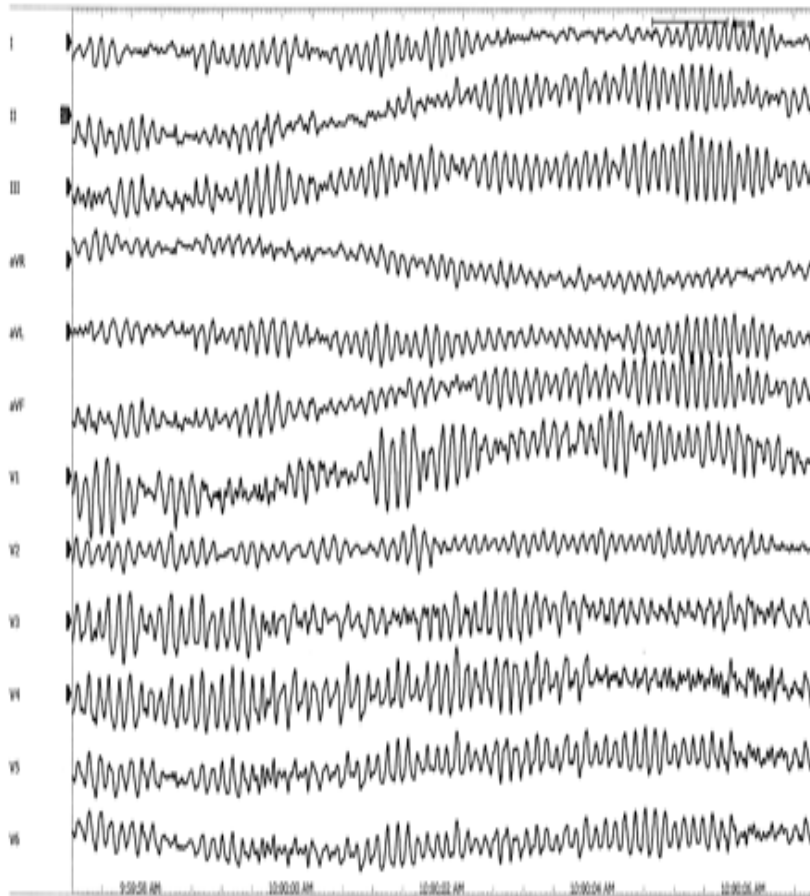
Non-shockable (PEA)



- Clinical features of cardiac arrest
- ECG normally associated with an output

“F”- Фибрилација-Дефибрилација

- VF



- Од едно или повеќе ектопични жаришта настануваат електрични импулси кои се шират во сите правци- “електричен хаос”;
- Се третира со дефибрилација- поминување на електрична енергија низ миокардот;

“F”

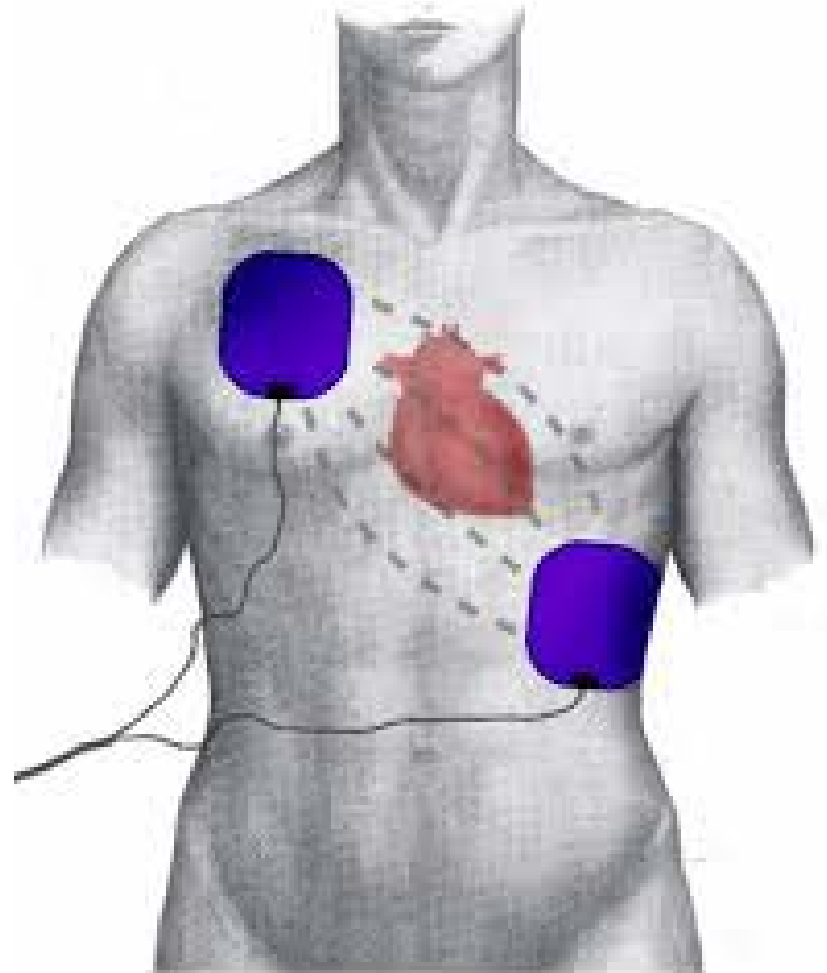
- VT



-Најопасен претходник
на вентрикуларната
фибрилација;

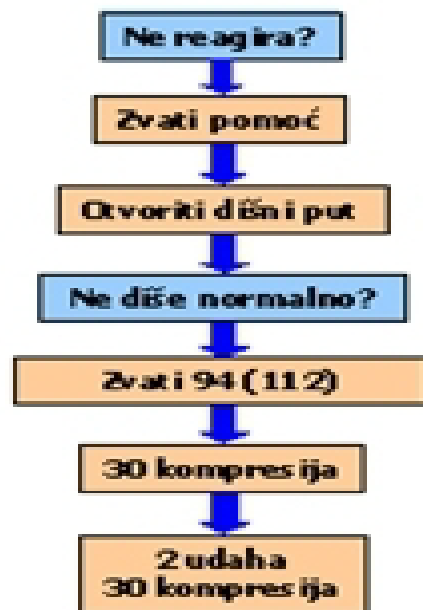
“F”

- Фибрилацијата да се започне што порано
- “Sternum”-лопатката под десната клавикула
- “Apex” –лопатката под и лево од левата мамила- средна аксиларна линија

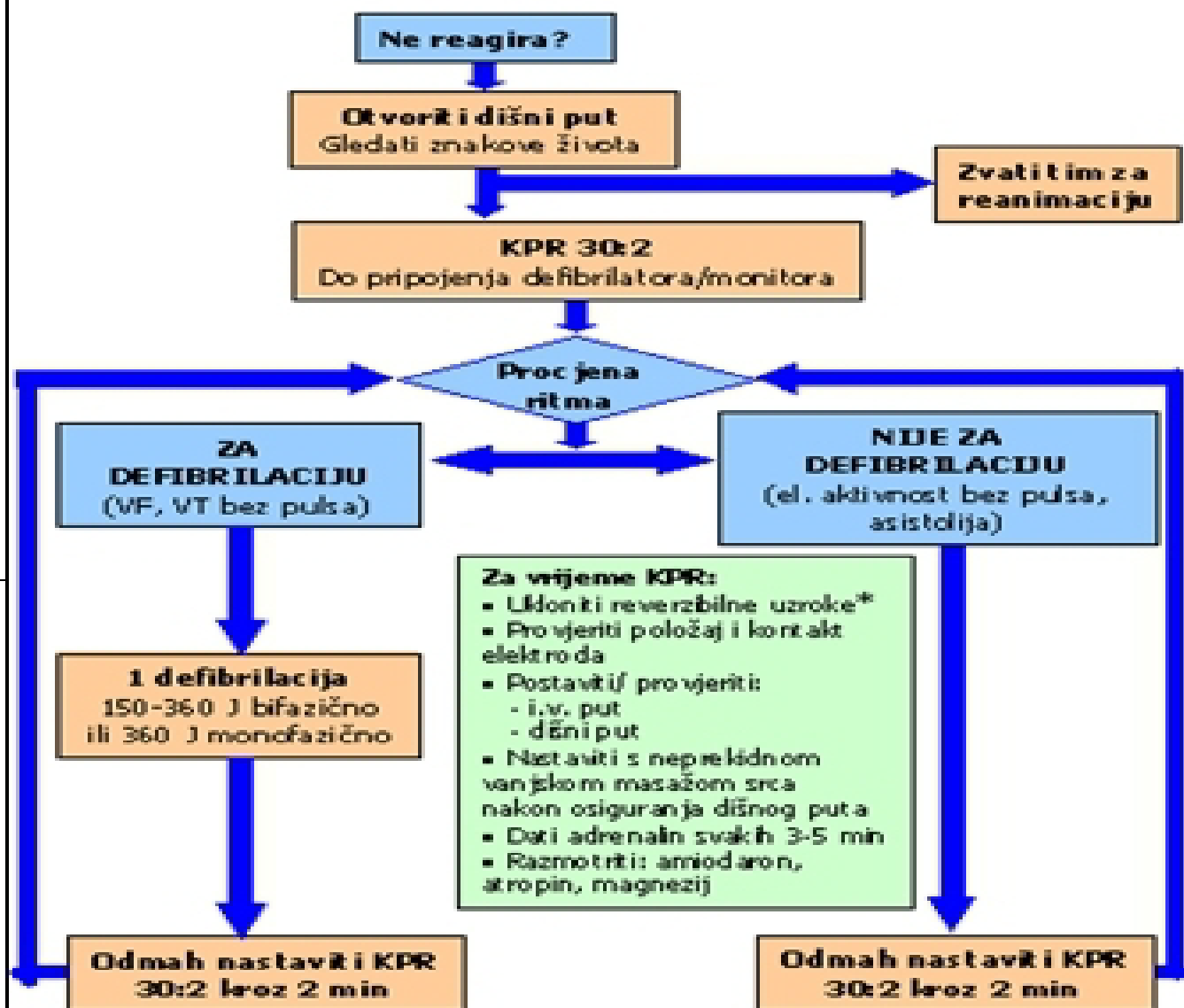




Osnovno održavanje života odraslih



Napredno održavanje života odraslih



Za vrijeme KPR:

- Ukloniti reverzibilne uzroke*
- Provjeriti položaj i kontakt elektroda
- Postaviti/ provjeriti:
 - i.v. put
 - dišni put
- Nastaviti s neprekidnom vanjskom masažom srca nakon osiguranja dišnog puta
- Dati adrenalin svakih 3-5 min
- Razmotriti: amiodaron, atropin, magnezij

* Reverzibilni uzroci

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| - Hipoksija | - Tenzijski pneumotoraks |
| - Hipovolemija | - Tamponada |
| - Hipohiperkalemija/metabolički | - Toksini |
| - Hipotermija | - Tromboza (koronarna / plućna) |

Благодарам на вниманието

