



# **Едукација по ехокардиографија**



***ЈЗУ ЗС Железара, Скопје***

**Едукација во Болница Токуда , Софија, РБугарија**  
***15 ноември – 4 декември 2015***

***Д-р Весна Здравковска специјалист интернист***

***Датум на презентација : 14 Декември 2015***



## ОДДЕЛ ЗА КАРДИОЛОГИЈА



Tokuda Hospital Sofia





Во болницата Токуда, ехокардиографијата се изведува во кабинет за ехокардиографија при одделот за Кардиологија. Начелник на одделот е д-р Валери Гелев.

Мој ментор беше д-р Марија Недкова. Кабинетот за ехокардиографија заедно со три приемни кардиолошки амбуланти е сместен на приземје.





Работниот ден започнува во 8:00 часот со утрински состанок во собата за состаноци на одделот за кардиологија. Утринскиот состанок трае еден час.

На состанокот се дава информација за сите настани на одделот во текот на претходниот работен ден и во тек на ноќното дежурство:

- Број на хоспитализирани болни
- Број на испишани
- Компликации во текот на ноќта
- Ординирана терапија
- Број на извршени интервенции





Ехокардиографијата е еден од најшироко употребувани тестови во кардиологијата. Нејова најголема предност е што е неинвазивен и нема ризик и несакани дејства.

Служи за:

1. Дијагностицирање
2. Менаџмент
3. Следење на пациенти со сомнение за или со веќе познато срцево заболување





Дава информација за:

- Големината на срцето
- Капацитет на пумпање
- Локација и големина на оштетување





Здружена со доплер, како доплер ехокардиографија:

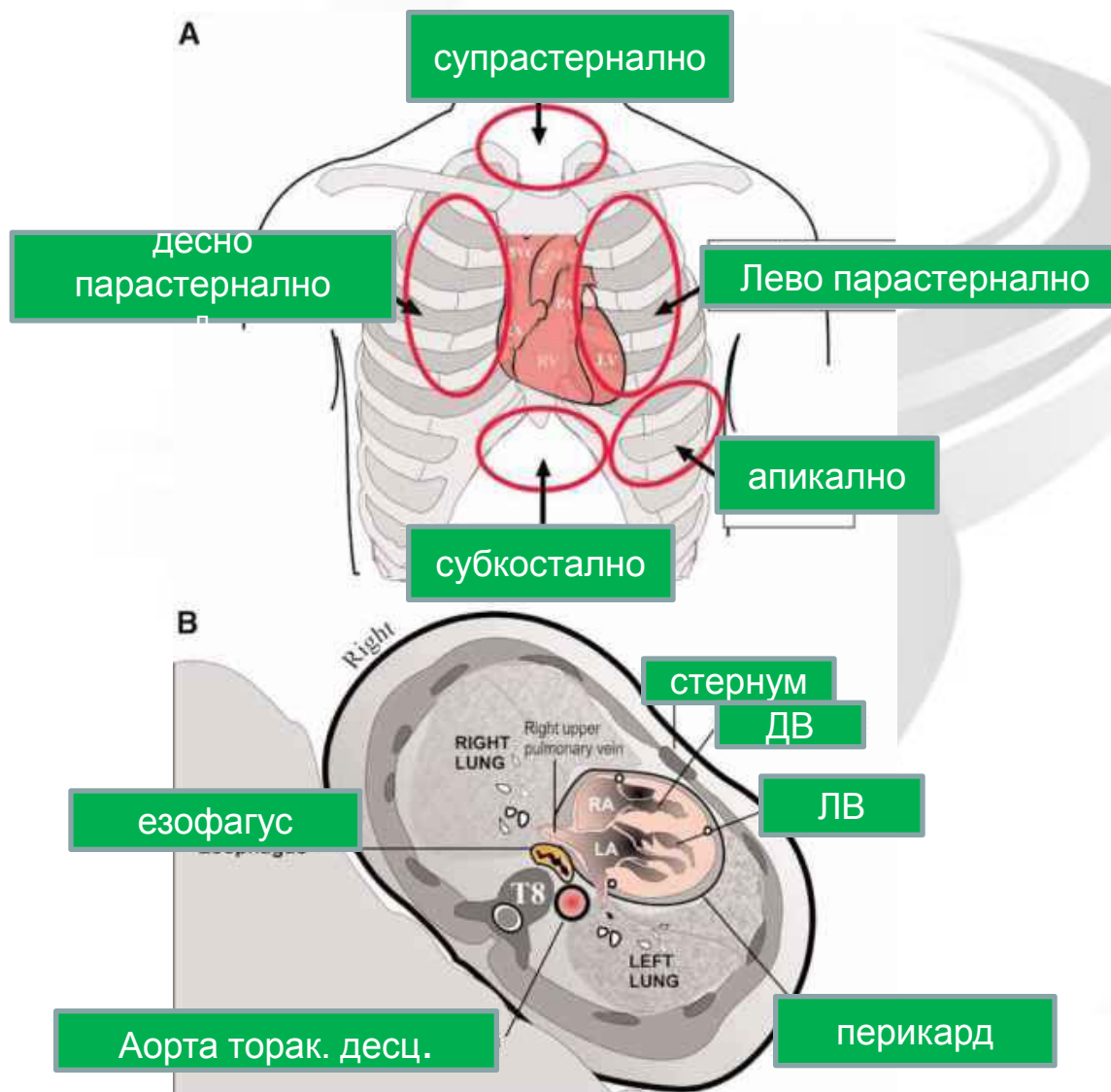
Дава информација за:

- Нормален и патолошки проток на крвта низ срцето
- Абнормална комуникација меѓу лева и десна страна на срцето
- Валвуларна регургитација
- Валвуларна стеноза





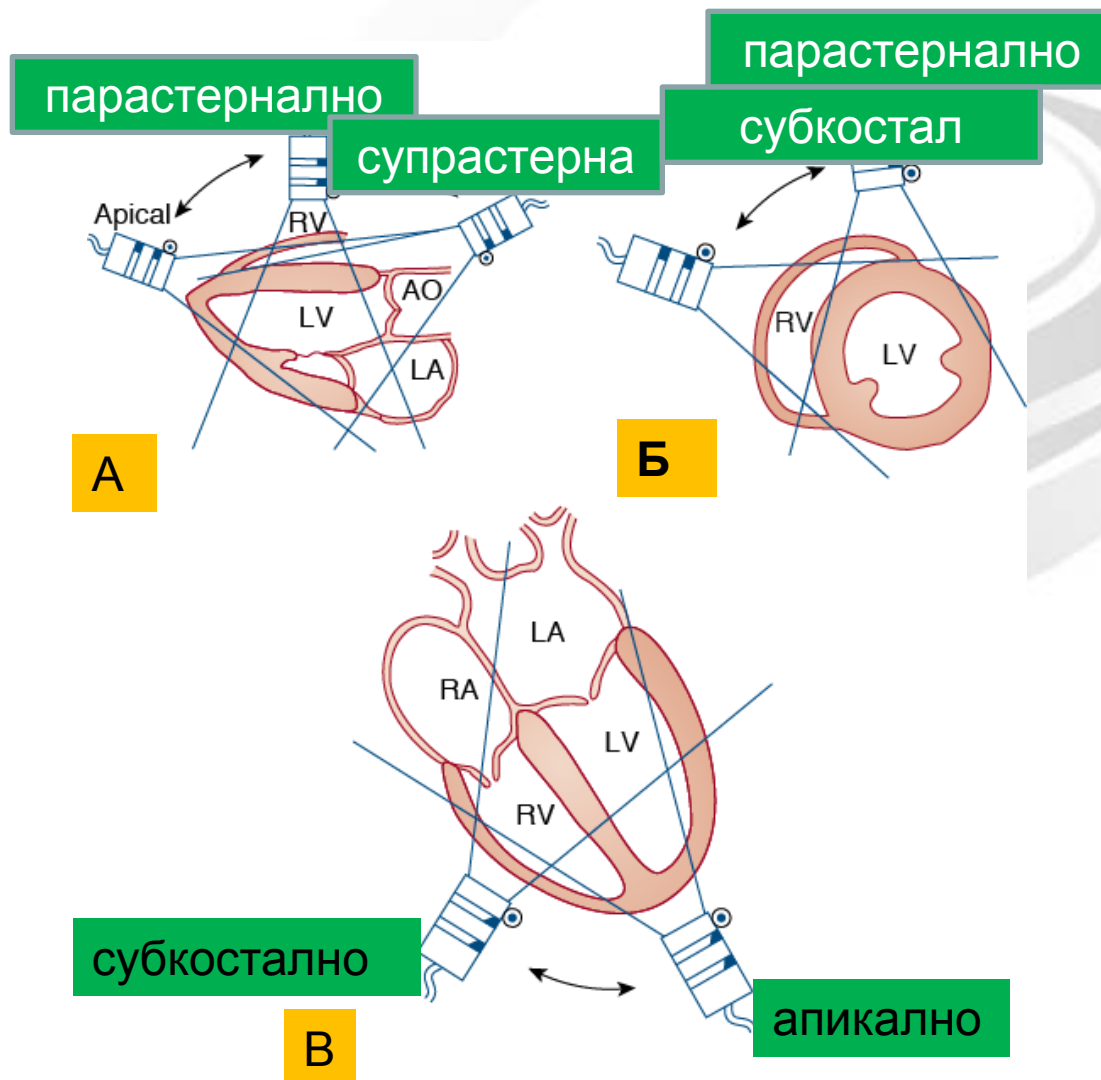
# ОСКА НА ПРЕГЛЕД





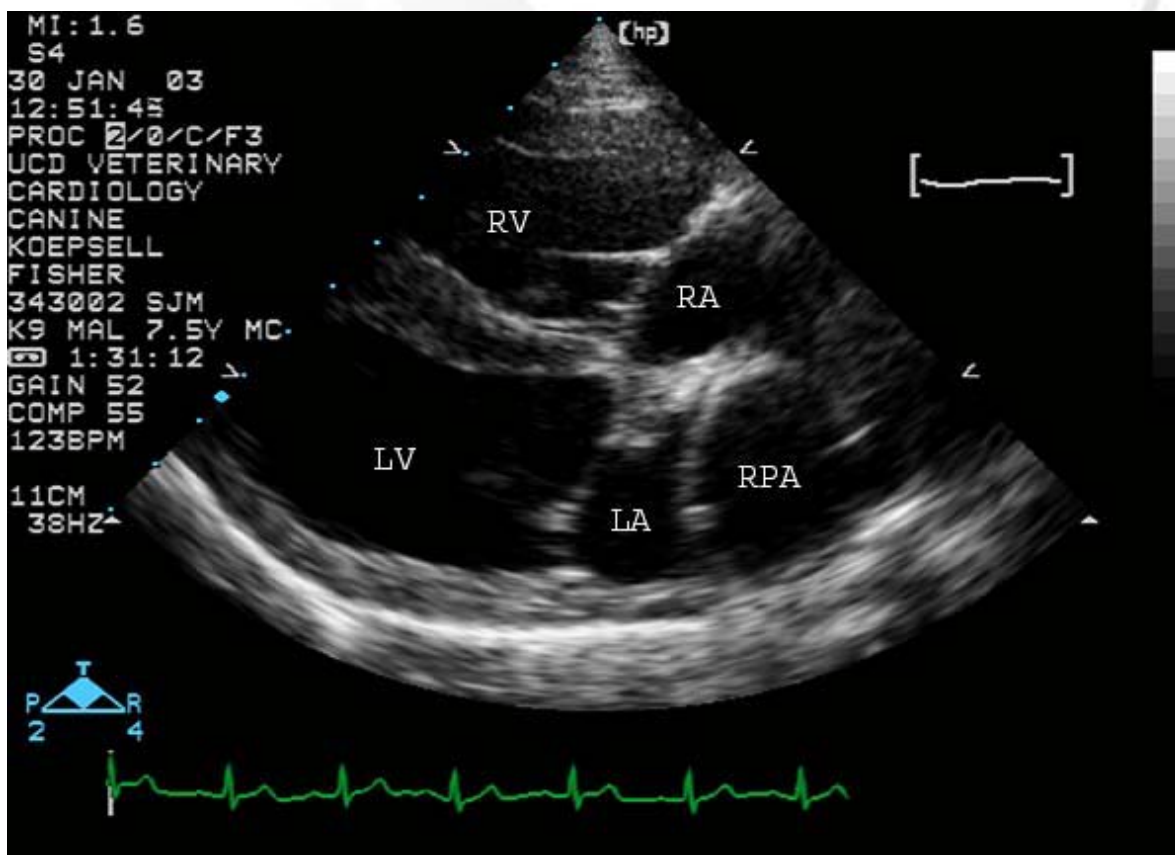


# ОСКА НА ПРЕГЛЕД





## ПАРАСТЕРНАЛНА ОСКА







## АПИКАЛНА ОСКА





## 2D Куса оска Дијастола Систола

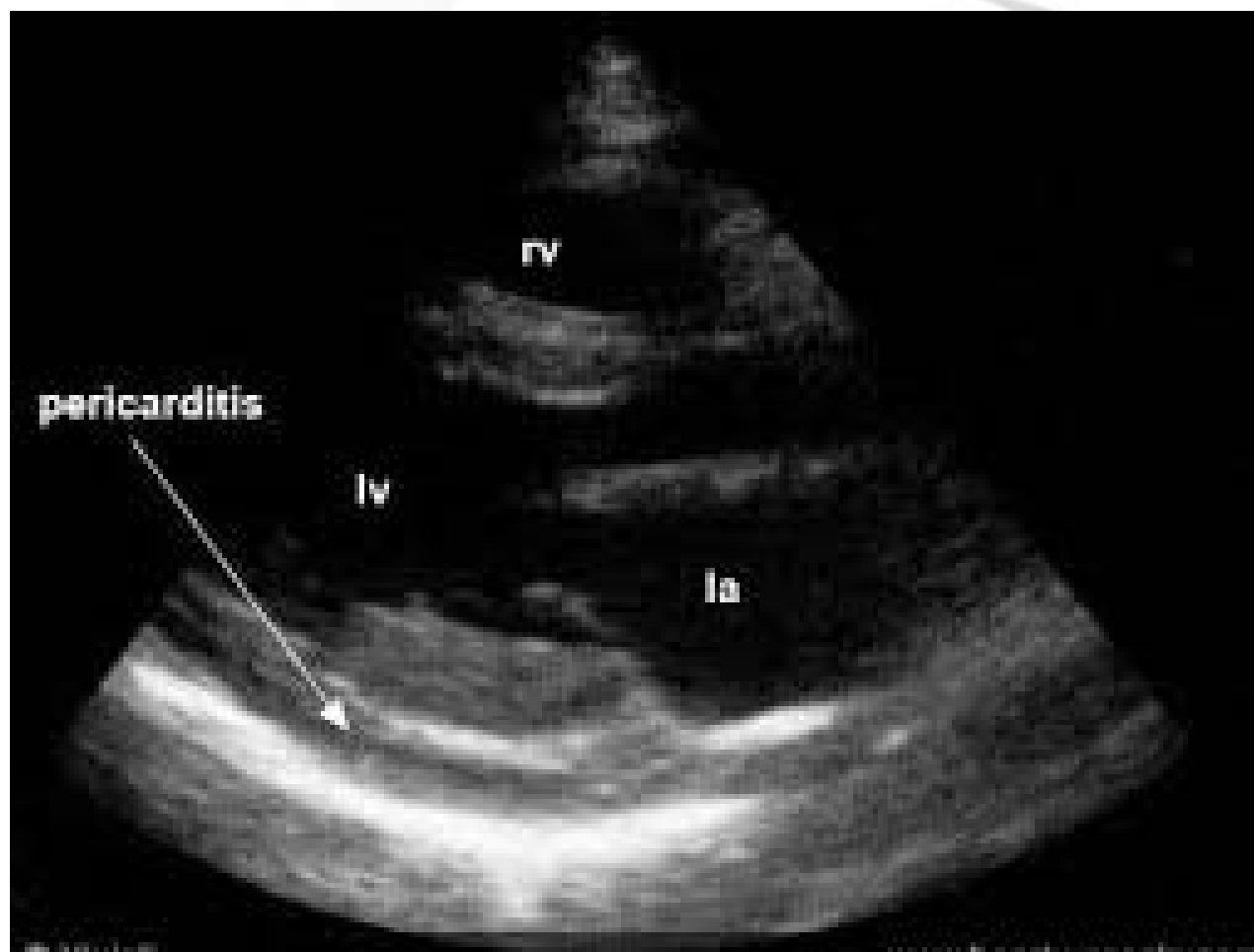


*Y or inverted Mercedes-Benz sign*





## ПЕРИКАРДИТИС





## ЗАКЛУЧОК

Ехокардиографијата е широко употребувана неинвазивна дијагностичка метода која дава увид во морфологијата и функцијата на срцето:

- Големина на срцето во целост со проценка на волуменот на секоја шуплина поединечно
- Функција на комори и преткомори во систола и дијастола
- Ежекциона фракција
- Проценка на протокот на крвта низ срцето: нормален и абнормален
- Дијагностицирање на кардиомиопатии: хипертрофична и дилатативна
- Абнормална комуникација меѓу лева и десна страна на срцето
- Морфологија и функција на залистоците
- Присаство на патолошки супстрат во луменот на шуплините



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО

