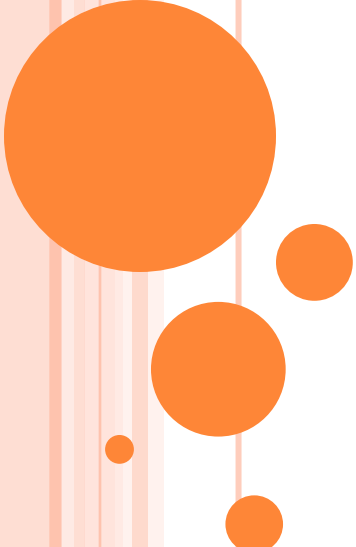


ЕХОКАРДИОГРАФИЈА



Д-р. Кемал Исмаили
Клиничка Болница Тетово
Обука ехокардиографија- Истамбул, Турција.

ЕХОКАРДИОГРАФИЈА

- Ехокардиографија е неинвазивна метода за визуелизирање на срцевите структури и квитети со користење на ултразвук.
- Како извор на ултразвук се користат сонди на чии глави има пиезо електрични кристали со способност да создават и даа акцептираат ултразвучни сигнали.
- Основниот принцип на ултразвукот е дека се шири рамномерно низ иста средина и дека се одбива од пречки на неговиот пат.



ЕДНОДИМЕНЗИОНАЛНА ЕХОКАРДИОГРАФИЈА

- Се прави во стандардна лева положба на пациентот со ставање на пренесувачот во третиот или четвртиот меѓуребрен простор.
- Овозможува мерење на дебелина на ѕидовите и дијаметрите на коморите и преткоморите исто се овозможува и мерење на интервалите на срцевиот циклус.
- Со ова метода се добиваат и хемодинамски информации за валвулите.



ДВОДИМЕНЗИОНАЛНА ЕХОКАРДИОГРАФИЈА

- На овој начин се обезбедува создавање на томографски слики во слоеви.
- Стандардно се изведува во три рамнини
 1. Долга оска
 2. Долга оска
 3. Четири шуплинска

Се обезбедува мерење на хемодинамски параметри како волумени , притисоци и градиенти.



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 1

АНЕВРИЗМА НА АБДОМИНАЛНА АОРТА

- Аневризма претставува патолошка дилатација на еден сегмент на крвниот сад, која може да биде фузиформна или сакуларна.
- Со ехокардиографија беа видени димензии и локализација на аневризма на арта кај пациент.



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 1

АНЕВРИЗМА НА АБДОМИНАЛНА АОРТА



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 2

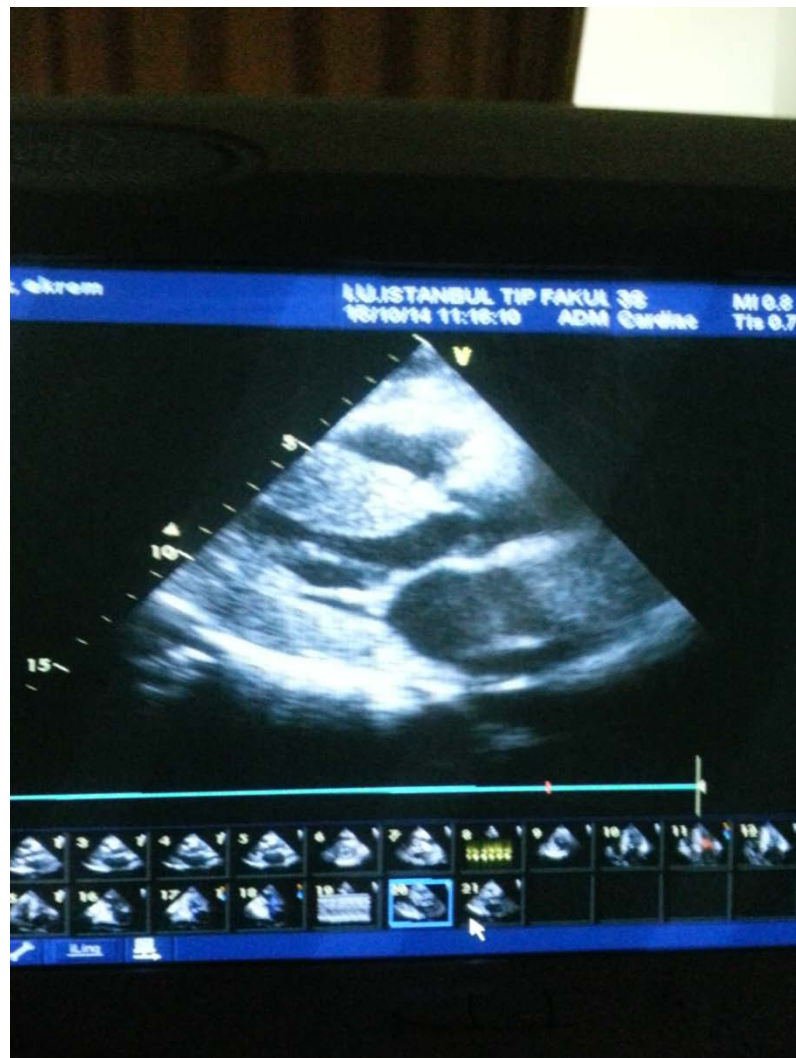
АМИЛОИДОЗА

Амилоидозата претставува синдром на депонирање на несолубилни протеински материјали во екстрацелуларниот матрикс на еден и повеќе органи и навлегува во паренхимот на ткивата. Ова ја нарушува функцијата на ткивата и предизвикува разни клинички манифестации.

Срцето е орган кој може да биде зафатен од амилоидозата со манифестација на Амилоидна кардиомиопатија.



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 2 АМИЛОИДОЗА



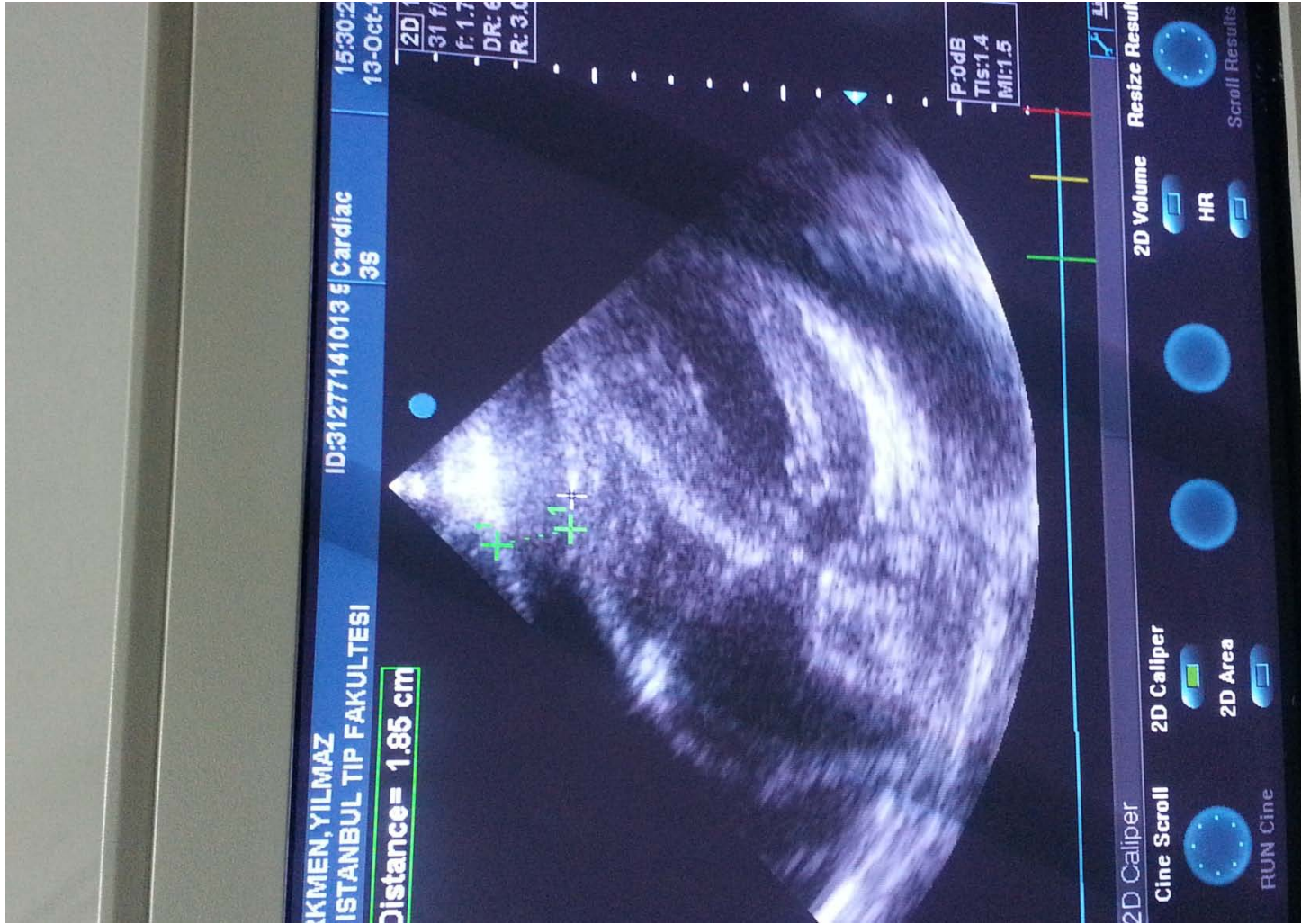
СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 3

ПЕРИКАРДИАЛЕН ИЗЛИВ

- Постојење на вишок течност во перикардното кесе е честа појава во клиничката пракса.
- Изливот може да биде од различен вид зависно од основното заболување на срцето.
- Најчесто изливот оди со сублинички манифестации но обилен излив може да доведе до кардијална тампонада која е сериозна појава.



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 3 ПЕРИКАРДИАЛЕН ИЗЛИВ



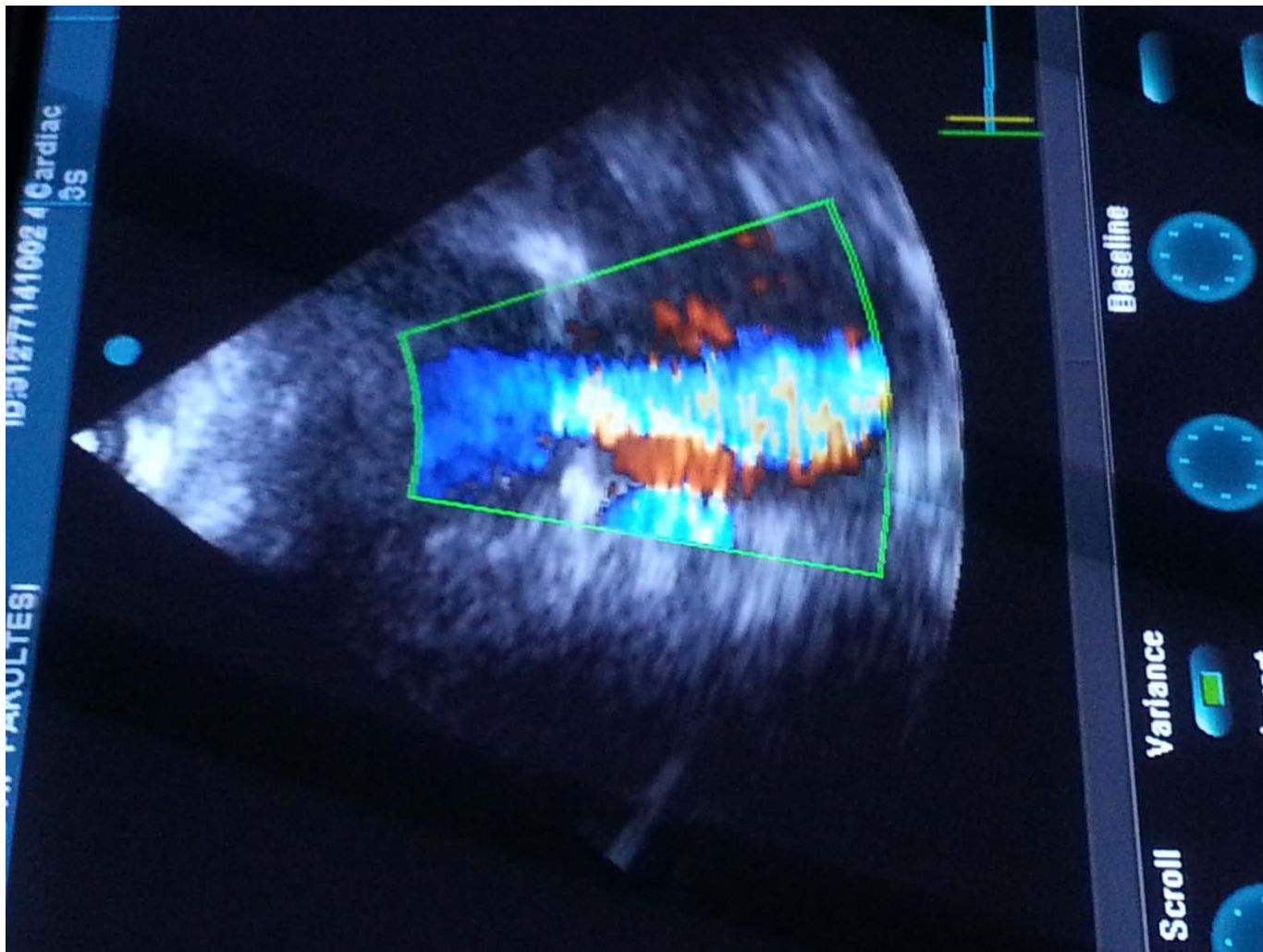
СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 4

ТРИКУСПИДНА РЕГУРГИТАЦИЈА

- Трикуспидна регургитација претставува валвуларна аномалија која се карактеризира со враќање на крвта за време на систола од десна комора во десна преткомора.
- Со ехокардиографија се овозможува дијагностика и оценка на степенот на трикуспидна регургитација.



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 4 ТРИКУСПИДНА РЕГУРГИТАЦИЈА



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 5

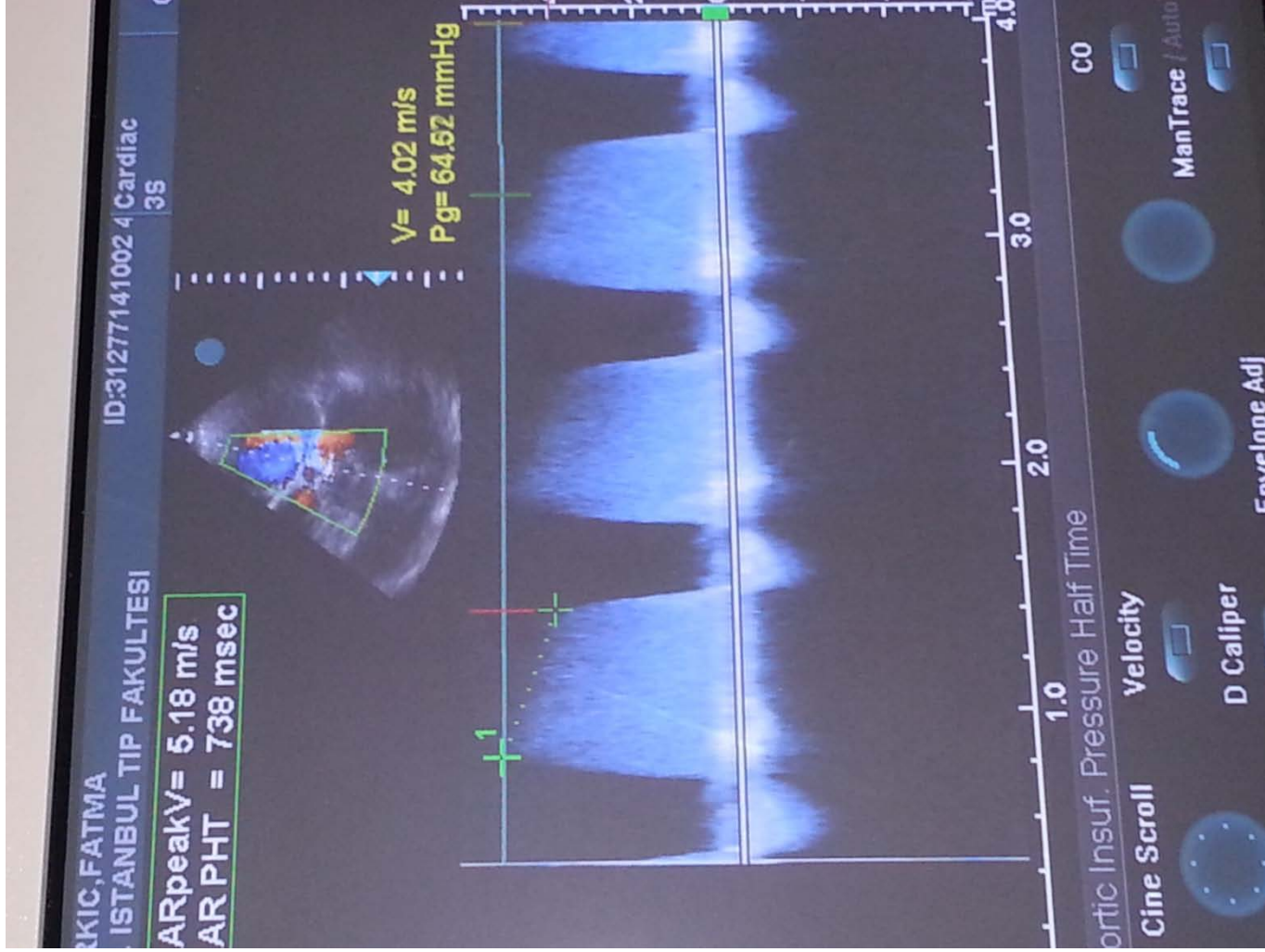
АОРТНА РЕГУРГИТАЦИЈА

- Аортна регургитација претставува валвуларна аномалија на аортната валвула која се карактеризира со неможност истата соодветно да се затвори и да спречи враќање на крвта назад за време на дијастолата. Може да биде акутна и хронична.
- Со ехокардиографија се овозможува дијагностика и оценка на степенот на аортна регургитација.



СЛИКОВИТ ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ 5

АОРТНА РЕГУРГИТАЦИЈА



- За време на обуката беа прикажани и дефинирани и многу други состојби, болести и аномалии на срцето со кои се среќаваме за време на ехокардиографски прегледи на пациенти од различни возрасни групи и со различни патологии. Во ова презентација се поставени само неколку од нив.



Благодарам

