ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

ТЕМА:

Transtorakalna i transoesophagealna exocardiografija

Dr. BAJRAM ALIU

Spec.intern.kardiolog

ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

I. Акутен миокарден инфаркт

При трансторакална ехокардиграфија се визуелизираат рани и касни компликации на АМИ.с

А. Акутни компликациис

- Лева вентрикуларна дисфунксија

  При коронарна артериска оклузија зидните движења се пореметени, со акиретички сегменти.

- Десна вентрикуларна дисфунксија

  Овде го зафаќа инфериорниот миокарден инфаркт и е зафатена десната коронарната артерија.

ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

- Руптура на миокардот:
  - Руптура на зидот на вентрикулот
  - Руптура на септумот на вентрикулот
  - Руптура на папиларниот мускул-акутна митрална инсуфициенциа
- Мурален тромбс
- Перикардит

<u>Б. Касни компликации-хронични</u>

- Ремоделирање на левиот вентрикул

Неколку недели после инфарктот се случува левавентрикуларна дилатација, систолна-диастолна дисфункција со истенчување на поедини сегменти акинетички, дискинетички и аневризматични промени

- Хронична митрална инсуфициенција

После АМИ се јавува ХМИ во склоп на вентрикуларното ремоделирање.

с

ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

II. Кардиомиопатии

Хипертрофична кардиомиопатиа

Се визуелизираат дебелината на левиот вентрикул, кој може да биде опструктивна хипертрофична и неопструктивна.

Дилатативна кардиомиопатиа

Ова болест се јавува кај повеќе срцеви заболувања и се карактеризира со лева вентрикуларна дилатацијам, глобална хипокинезија со истенчување на зидовите на левиот вентрикул.

Рестриктивна кардиомиопатиа

Се карактеризира со изразита диастолна дисфункција и се јавува кај амилоидозна, фиброза, хемакроматоза, саркроидоза за срцето. Ехокардиографски се визуелизира бивентрикуларна хипертрофија, биатриална, дилатација на миокардот.

ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

- Мурален тромб
- Перикардит

Б. Касни компликации-хронични

- Ремоделирање на левиот вентрикул

Неколку недели после инфарктот се случува левавентрикуларна дилатација, систолна-диастолна дисфункција со истенчување на поедини сегменти акинетички, дискинетички и аневризматични промени

- Хронична митрална инсуфициенција

После АМИ се јавува ХМИ во склоп на вентрикуларното ремоделирање.

ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

- Мурален тромб
- Перикардит

Б. Касни компликации-хронични

- Ремоделирање на левиот вентрикул

Неколку недели после инфарктот се случува леваventрикуларна дилатација, систолна-диастолна дисфункција со истенчување на поедини сегменти акинетички, дискинетички и аневризматични промени

- Хронична митрална инсуфициенција

После АМИ се јавува ХМИ во склоп на вентрикуларното ремоделирање.

ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

Ц. Аортни валвули

Ехокардиографски аортните валвули се прикажуваат во долга оска, кратка оска, апикално пет шуплинскис и супкостални приказ.

Трансторакална рутински апикално пет шуплински континуиран доплер и пулсен доплер се прикажуваат брзините на протокот на крвта.

- Стеноза на аорталната валвула

Се карактеризира со стеснување на аорталните валвули и со опструкција на протокот на крвта.

Најчеста причина на аорталното стеснување се:

- конгенитална бикуспидна аорта,
- реуматизмално заболување и
- дегенеративна калцификација.

Со доплер се применува три методи:

- Валвуларен градиент
- Валвуларно пресметување и
- Валвуларно мерење.

ЕДУКАТИВЕН ПРЕСТОЈ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКА “ЧАПА” - ИСТАМБУЛ РЕПУБЛИКА ТУРЦИЈА

- Аортална инсуфициенција

Ова појава се визуелизира со доплер во апикално пет шуплински, апикално три шуплински и во кратка оска.