

Об. 11.0021. Тема 9. ЗСС. Инфаркт или
скорда. Осн. метаболические нарушения при
ЦМ. Маркерные ферменты и их роль
DS-ка ЗСС. Дифференциальные маркеры ил

Цель занятия: науч. исполоз. лабор. дан
в DS. Кк ССЗ.

ССЗ - эволюционная причина смерти во
всей мире
ИБС - коронар. инсульт, вазу. нарушения крово-
тока в коронарных артериях
Факторы риска:

- 1) Возраст (ростет возраст, растет риск, дислипид.,
гиперт. АД и ожир. → ин. факт.
- 2) аном. функция и биохим. особен.
- 3) поведение и др.

Факторы риска ин. р-нов кровоснабж. ми-
окарда и коронар. артерий
1) внутрисос. р-ция
2) веноз. стаз

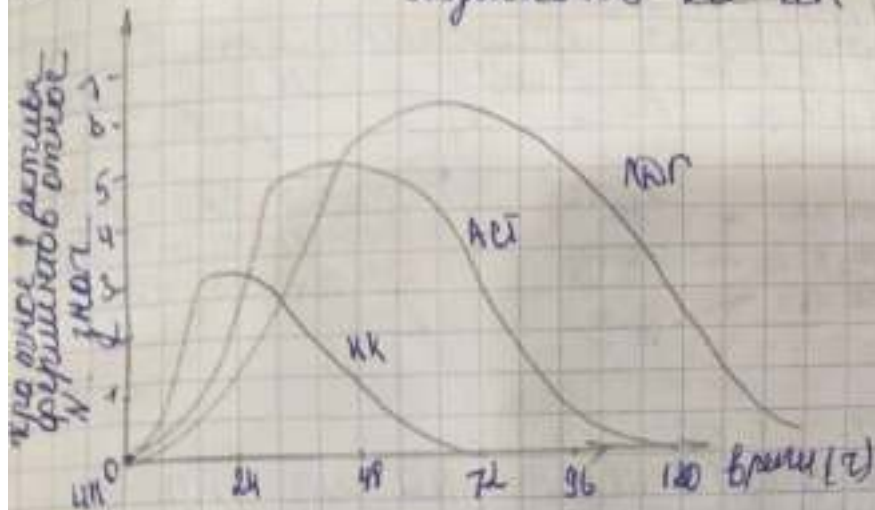
DS ОИМ став на основ:

- 1) клин. карт
- 2) ЭКГ
- 3) биохимическими

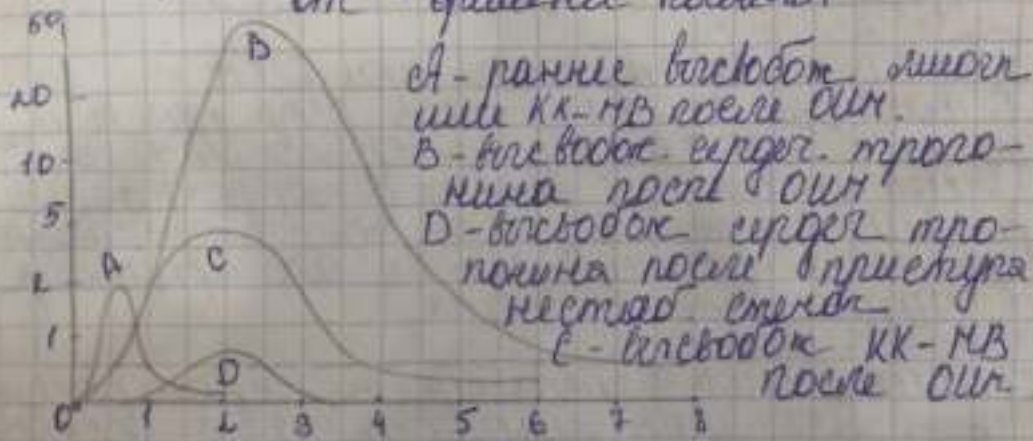
Различия между инфарктом миокарда и
инфарктом миокарда при вазу. нарушении, ак-
тивации симпатической и парасимпатической
и уязвимости миокарда к гипоксии
и ишемии

В инт. с нестаб. стенокардией широко
используются препараты вазодилататоров, ак-
тиваторов ренина, блокаторов кальциевых
каналов, бета-блокаторов, статинов, ингибиторов
АПФ, диуретиков, нитратов, антиагрегантов,
антикоагулянтов, антиаритмиков при
DS-ка инт. ст.

Индекс КС-КО ИИ



Уровень кардиомаркеров в зависимости от времени появления

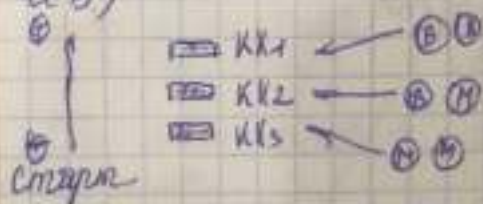


Чувствительность и специфичность маркеров ОИМ

Маркер	Чувствительность			Специфичность
	5г.	6г.	12г.	
1) Миоин.	69 (48-86)	100 (87-100)	100 (87-100)	46 (33-60)
2) Тропонин I	54 (33-73)	81 (69-93)	100 (87-100)	90 (80-96)
3) Тропонин T	51 (26-70)	77 (53-89)	100 (82-96)	89 (73-95)
4) КК-МВ	46 (27-67)	88 (70-96)	100 (87-100)	78 (66-88)

Маршрут ОИМ.

1) СВ - фракция креатинкиназа (КК-МВ).
 ОВ и КК состоит из 5 ферм (ММ), ВВ, МВ.
 КК-МВ - димер, состоит из 2-х субъединиц (М и В).



↑ уровень КК-МВ →
 свидетель о таких
 патологических,
 как

- ОИМ
- операции на нежир. ткани на ♀
- радиотерапия груд. орг.
- инфаркт
- поврежд. скелет. мускул.
- физ. стресс и травмы мышц.

РД - как, находится при ОИМ.
 ↑ на 1-й день 2/3 4-82 после ОИМ прием и
 достиг максимума 2/3 12-24 ч, на
 3 сутки актив. ферм к В. При расши-
 рении зоны ИМ ферм КК-МВ повышается
 дольше, что коэф. РД-ть ИМ. пролонгир
 и рецидивиров. течение

2) миокабин - гидрокарбон. эрозия
 ир. для цел. миокарда, абы делком,
 тракер. Оя в сил. мышцах и легк.
 при паток. ИМ

РДС
 типн. электрокард.
 терм. анализ
 старт. покров. миокард

3) Фибриноген - вход в состав сверт. сист.
фибрина
сначала ↑ троп при ИМ
1) ДС - к ИМ
2) оценка регенерации после прищип.
треугольник трапеции
3) повышение числа ↑ корон. риска
среди лиц с остр. кор. инфарктом
без ИТ
три ИМ - ↑ троп 2/3 4-6 г после прищ.
тура, достиг макс. на 2 д. к ИМ на 6-
-8 сутки

4) лактат дегидрогеназа (сДГ)
маркер сДГ и локал. в в. 34-в. блок
5-6 недели
↑ сДГ свид. о ссз, заб. печени, опухоли,
онкоп.
три сДГ ↑ на 2-4 сутки, к ИМ на 2-3 сутки

5) фактацинотрансфераза (сААТ)
аспартатминотрансфераза (сААТ)
↑ сААТ в сыв. крови при ИМ через 6-12 г
так ↑ на 2-4 сутки, на 5+7 к ИМ

6) С-реакт. белок (б. о. фракц. синтез в печени
↑ в поз. 24-48 г. после остр. поврежд.
тк.

Другие маркеры: катрициреин, пепти-
ды белок, сверт. кр., серомуцин, шито-
лино, шибетат-фактор, глоб. агглю-
кляст, липид спектр

Обяз. и доп. исслед. при подозр. на заб. ССС

Заб. ССС	Обязат. исслед.	Доп. исслед.
Стенокардия	холестерин, его фракции, триглицериды, индекс атерогенности, фибриноген, креатинин и его фракции, КФР, коагулограмму	глюкоза, тест толерантности к глюкозе, электрокардиограмма (И, II, III, aVF, V1, V2) фосфолипиды
Инфаркт миокарда	креатинин и его фракции, КФР, пропонин, аминотрансферазы, коагулограмму, белки острой фазы, мочевая кислота, мочевина, холестерин	электрокардиограмма, аминотрансферазы в крови и моче, глюкоза, тест толерантности к глюкозе, электролиты, мочевая кислота
Шлирование Б-на	мочевина, креатинин, мочевая кислота, холестерин и его фракции, индекс атерогенности, триглицериды, электрокардиограмма (И, II, III, aVF)	фосфолипиды, реннин, альдостерон, фракция пептидогликозидов
Шлирование шлота	при заб. почек - мочевина, креатинин, реннин при жде	арингелин, кортизол
Артериальная гипотензия	гидрокортизон	
Кардиомиопатия	креатининкиназа, КФР, креатинин, аминотрансферазы	альдостерон, мочевая кислота
Атеросклероз	холестерин и его фракции, индекс атерогенности, фракции липопротеидов	фосфолипиды, аминотрансферазы А и В, глюкоза, тест толерантности к глюкозе
Эндокардиопатия	КФР, креатинин, мочевина, мочевая кислота, белки острой фазы, профиль протеинограммы	электролиты (К, Na, Ca, Cl)