

ИБС - поражение миокарда, вызванное нарушением кровоснабжения в коронарных артериях.

Факторы риска ИБС:

Диабологические особенности:

- повышенный холестерин
- I тип
- гипертония

Клинико-функциональные особенности:

- дислипидемия
- гипертензия
- ожирение
- СД
- никотиновая зависимость
- курение
- гиподинамия / физ. нагрузка
- алкоголь

Нарушение баланса и/или резким коронарным тромбозом миокарда и его последствиями проявляются в р-те:

Внутрисердечные причины:

- коронарные атеросклерозные изменения просвета коронарных артерий
- тромбоз и тромботические эмболы
- спазм

Внесердечные причины

- тахикардия
- гипертензия миокарда
- гипертензивная гипертензия

Диагноз ИМ основывается на 3-х показателях:

- клин. картина
- данные ЭКГ-исследования
- выявление гиперферментемии

Параметры ОИМ.

1) МВ - фракция креатинкиназа (КК-МВ)

↑ КК-МВ в крови при:

пик при 12-24 ч.
после приступа

- инфаркте миокарда
- инфаркте, ранах, нехирург. манипуляциях на сердце
- инфаркте грудной полости
- инфаркте и инфарктно-некротич. процессах легкого
- повреждении скелет. мышц плеча
- физическом стрессе и повреждении мышц

2) Миоглобин

↑ миоглобин в крови при:

пик через 1-3 часа
с сохранением до 2-3 сут

- инфаркт миокарда
- синдром рhabdоmyоlisis
- гемолитический синдром
- травматические отбиты
- обширным гемолитическим синдромом
- повреждении скелет. мышц
- обширным ожогом с массивной потерей массы

3) Тропонин

пик на 2-й день

Известно Тропонин применяется при:

- диагностике ИМ
- оценке реперфузии после применения тромболит. терапии
- выявлении группы высокого коронарного риска среди больных с болью коронарного синдрома без ↑ сегмента ST
- выявлении больных, получающих наибольшую пользу от тромболитической терапии.

4) Анализ ферментов

пик на 2-4 сут.

- АЛТ, Г₁ и 2 - сердце
- АЛТ, Г₃ и 4 - легкие
- АЛТ, Г₅ - печень

- Повышение уровня АЛТ может свидетельствовать о:
- сердечно-сосудистых заболеваниях
 - заболеваниях печени
 - Анемиях
 - онкологических заболеваниях

4) Аланинаминотрансфераза, Аспартатаминотрансфераза
 $АСТ/АЛТ = 1,33 \pm 0,42$ (при ИМ резкий \uparrow)

пох при 2-4 сут.

5) С-реактивный белок (СРБ)

пох через 24-48 часов

Прочие маркеры:

- кардиотриглицериды
- белок, связывающий тирин к-ты, сыв. форма (H-FABP)
- Гомоцистеин
- цинк
- гемодинамические показатели
- молекулярные маркеры
- липопротеины
- липидный спектр