

10. Заболевания сердечно-сосудистой системы. Инфаркт миокарда, ИБС.

Цель: научиться интерпретировать лабораторные данные в диагностике ССЗ

ИБС - поражение миокарда, возникающее при нарушении кровотока в коронарных артериях.

Факторы риска ИБС:

- пожилой возраст;
- мужской пол
- наследственные факторы, способствующие возникновению гиперлипидемии, гипертензии, сахарного диабета и ожирения
- артериальная гипертензия
- ожирение и характер распределения жира в организме
- курение
- атеросклеротическое поражение артерий венечного ар.
- инфаркт и тромбоэмболия венечного а.
- стеноз венечного а.
- тахикардия
- ишемическая миокардиопатия
- артериальная гипертензия

Работа мышечного миокарда приводит к увеличению процессов окислительного фосфорилирования, активности митохондрий и митохондриальной мембраны и увеличению потребления кислорода клетками сердца.

В клинической практике широко используются следующие в совокупности (показатели) соотношения тропонина

количества микрофидиальной трипаносом I и II  
отвечают критериям абсолютной микрофидальной  
специфичности при высокой диагностической  
чувствительности.

### Паркеры ОИИ

1. МВ - фракция креатининемия (КК-МВ).

Общая КК состоит из 3 изофракций: ММ (магний-кальций), ВВ (магний-кальций), МВ (магний-кальций) - димер, состоящий из 2-х субъединиц: М (магний-кальций) и В (магний-кальций).

Повышение уровня КК-МВ в крови может свидетельствовать о:

- инфаркте миокарда
- ишемии и микроциркуляторной недостаточности
- нарушении скелетной регуляции
- функциональном стрессе и травме мышц

Динамическая чувствительность при ОИИ:

Увеличение наблюдается через 4-6 ч после начала приступа и достигает максимума через 12-24 ч, на третий сутки активности фермента возвращаются к норме.

### 2. Миоглобин

Благодаря своей высокой активности, миоглобин является одним из наиболее чувствительных маркеров в крови при инфаркте миокарда.

- инфаркт миокарда
- синдром длительного сдавления
- мышечная травма
- хирургические операции

### 3. Трипансин I

Входит в состав ократитив. сист. лейкоцита

Анализ повышенные тромбоциты крови приливает при:

- лейкоцитоз или;
- анализ репродукции после приливает тромбоцитозной терапии,

Показательная значимость при ИМ:

Повышение уровня тромбоцитов I в крови отмечается через 4-6 ч. после острого приступа, достигает максимума на 2-4 день и возвращается к норме на 6 и 8-ые сутки.

4. Лактатдегидрогеназа (ЛДГ):

Повышение в крови ЛДГ:

- сердечно-сосудистые заболевания,
- заболевания печени
- опухоли
- онкологические заболевания

При ИМ ур. возрастает на 2-4 сутки, нормализуется только на 2-3 неделе.