

Занятие 9

04.10.21

Заболевания ССС. Инфаркт миокарда.

Наруш. снабжения сердца кислор. при ИБС.

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

Факторы риска ИБС:

• Биолог. детерминанты или факторы:

- пожилой возраст;
- мужской пол;
- ген. факторы.

• Анат. / физиолог. / метабол. особенности:

- дислипидемия;



- артериальная гипертензия;
- ожирение;
- СД.

#### • Поведенческие факторы:

- пищевые привычки;
- ожирение;
- курение;
- недостат. физ. акт-ть;
- потреб. алкоголя

#### • Внутрисосуд. причины:

- атеросклероз;
- тромбоз;
- спазм венеч. артерий.

#### • Внесосуд. причины:

- тахикардия;
- ишемия миокарда;
- артериальная гипертензия.

Диагноз острого инфаркта миокарда став. на:

- 1) клинич. картина;
- 2) данных ЭКГ-исслед;
- 3) выявлении гиперферментемии.

Маркеры ОИМ:

1. МВ - фракция креатинкиназы:



Общая КК состоит из 3х изорешеток:

- ММ (мышечная)
- ВВ (вогловая)
- МВ (диаметр мыш. и мозг.)

↑ КК - МВ:

- инфаркт миокарда;
- операции, диагностика. нехирург. манипуляции на сердце;
- радиотерапия ср. области;
- миокардиты и миокардиодистрофии разн. генеза;
- поврежд. скелетной мускулатуры.
- физ. стресс и травмы мышц, дегенеративные и воспалительные повреждения, токсик. поражения мышц.

Увелич. наблюдается уже через 4-8 ч. после ОИМ и достигает максимума через 12-24 ч. На 3 сутки возвраш. в норму.

## 2. Миоглобин

Гемодерматин хромопротеид; лёгкая цепь миоглобина. Транспортирует  $O_2$  к скелет. мышцам и миокарду.

↑:

- инфаркт миокарда;