

11.2021

Заболелание с/с ишемия. Инфаркт миокарда. Нарушение стабильности сердца ислорбом при ишемической болезни сердца. Основные метаболические нарушения при от-
 ром инфаркте миокарда. Условие обратимости изменений миокарда. Необратимые изменения сердечной мышцы. Маркеры сердечной мышцы. Инзимодиагностика инфаркта миокарда. Дифференциальная диагностика заболеваний сердца, ферментные константы. Референтные маркеры инфаркта миокарда

пожилые
прежде-
взрост

Цели занятия: научиться использо-
 вать лабораторные данные в диагно-
 стике ссз.

Факторы риска ИБС:

Биологические детерминанты:

- пожилой возраст;
- мужской пол;
- генетические факторы, способствующие возникновению дислипидемии, гипертензии, толерантности к глюкозе, сахарному диабету и ожирению

Анатомические, физиологические и метаболические (биохимические) особен-
 ности:

- дислипидемия;
- артериальная гипертензия;
- ожирение и характер распределения жира в организме
- сд,

Биохимические факторы, которые могут привести к образованию ИБС:

- ожирение живота;
- ожирение, как фактор развития ИБС;
- курение;
- недостаточная двигательная активность, или физические нагрузки, превышающие адаптационные возможности организма;
- потребление алкоголя

Внутрисосудистые причины:

- атеросклеротические сужения просвета венечных артерий;
- тромбоз и тромбозы венечных артерий;
- спазм венечных артерий

Внесосудистые причины:

- тахикардия
- гипертензия миокарда;
- артериальная гипертензия;

Три базисных постулата ОИМ
(основной синдром инфаркта миокарда)

- 1) клиническая картина;
- 2) данные ЭКГ
- 3) выявление ферментов (повышенная концентрация миокардиальных маркеров)

Маркеры ОИМ:

1. МВ - ферменты креатинкиназы (ИК-МВ)

- ↑ КК-МВ ⇒
- Инфаркт миокарда
 - Операции, травм. хирург. манипуляции на сердце
 - Радиотерапия грудной области
 - Миокардиты и миокардиопатии различного генеза
 - Повреждение скелетной мускулатуры
 - физические стресс и травмы мышц, денервативные и воспалительные повреждения, токсические поражения мышц

2. Миолабдин

- ↑ миолабдин ⇒
- ИМ
 - синдром дилатативного сердца
 - гемолитический анемия
 - гемолитический анемия
 - Вторичная гемолитическая миоглобинурия
 - повреждение скелетных мышц
 - арт. гипертония с гемолитической миоглобинурией

3. Тропонин I

4. Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)

4. А1АТ, АсАТ

5. С-реактивный белок (СРБ)

Прочие маркеры:

- Натрийуретический гормон
- Белок связывающий ИЛ-6, сердечная (Н-FABP)
- Гомоцистеин
- Цитокины
- Гемостатические факторы
- Молекулы адгезии
- Каспазы
- Липидный спектр