

№	исчисляемые темп	показатель
1	Биохимическая оценка жирового сср. Часть 1	

Липиды - от. соединения, нераств. в вод., но раств. в орг. растворителях

простые
(глицериды, фосфолипиды)

сложные
(фосфолипиды, гликолипиды, стеролы)

предшественники
и продукты

Липопротеины (ЛП):

- ХМ
- ЛПОНП
- ЛПНП
- ЛПДП
- ЛПВП

↓ размер ХС ЛПНП → ↑ атерогенность

ХС ЛПВП уменьшает убыток ХС из тканей и кровотока

Общий ХС = ХС ЛПНП + ХС ЛПОНП + ХС ЛПВП

уровень	ХС	ХС ЛПНП	ХС ЛПВП	ТГ	содержимость
нормальный	< 5,2	< 3,36	< 0,9	< 2,0	< 3,0
погр.-выс.	5,2-6,5	3,36-4,14	0,9-1,0	2-2,5	3-4
высокий	> 6,5	> 4,14	≥ 1	> 2,5	> 4,0

Гиперлипидемия - основной фактор риска ИБС, х-из ↑ липидов и ЛП в сыворотке крови

ИБС - атеросклеротическое поражение коронар. арт., возм. полное коронарное неоснащение

Атеросклероз - заболевание артерий, х-из возникновением фибринозно-липидных бляшек

N	исшишловачесе пмо	погнись
9	заболеваше сср. инфаркт миокарда	

Маркеры острого инфаркта миокарда (ОИМ)

1. МВ-фракция креатинкиназы (КК-МВ)

$$\text{общий КК} = \text{ММ} + \text{ВВ} + \text{МВ}$$

↑ КК-МВ говорит о: инфаркт миокарда, ражестра-
мил грудой пещерной области, ишемический,
повреждение скелетной мускулатуры, стресс и
травма шовицу

жесткость. жмч. при ОИМ:

↑ через 4-8 после приступа, макс через 12-24ч, на 3
сутки - норма; величина повышения КК-МВ
состоит. величина поврежденной зоны миокарда

2. Миоиндигин

↑ миоиндигин говорит о: ИМ, синдром жмчелюстного
сжатия, мышечной дистрофии, термические
ожоги, вторич. ток миоиндигиния, повреждение
скелетных мышц, артериальная окклюзия и
мышечной мышечной массы

жесткость. жмч. при ИМ:

↑ через 2-3ч. после появления боли при ИМ и сокраще-
ется 2-3 суток; повторное повышение имеют
связь с повреждением о расширении зоны ИМ

3. Тропонин I

Анализу Т-тропонина прибегают при: инфаркте ИМ, оценке реперфузии после применения тромболитической терапии, исключение угрозы высокого коронарного риска среди больных острым коронарным синдромом без Т-симптома ST

значимост. знач. при ИМ:

↑ через 4-6ч. после приступа ОИМ, макс на 2 день, спустя 6-8 сут. - норма.

4. Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)

ЛДГ 1 и 2 в сердце, 3 и 4 в легких, 5 в печени

↑ ЛДГ говорит о: ИСЗ, застое в печени, анемии, окислени. застой в печени

значимост. знач. при ИМ:

↑ на 2-4 сутки, норма на 2-3 неделе

5. Аспартатаминотрансфераза (АсАТ), аспартатаминотрансфераза (АсАТ).

↑ Аминотрансфераз при повреждении печени и инфаркта.

(норма) АСТ / АЛТ = $1,33 \pm 0,42$, при ОИМ резко ↑

АСТ ↑ через 6-12 при ИМ, макс на 2-4 сут., 5-7 сут. - норма

6. С-реактивный белок (СРБ)

↑ ~~после~~ ^{через} 24-48ч. после острого поврежд. тканей, т.к. в острой стадии, ↓ после разрешения воспаления / травмы

Прочие маркеры:

- катригуретические пептиды (коровой, презервации)
- И-ФА ВР
- гемоцистены
- цитокнины
- темерекса. феноторо
- мембранные адрены
- каспазы
- митохондриальный спектр