

Дата, Бг

Тема

Логич

1. 11. 21

Биохимическая
диагностика заболе-
ваний ССС. Частота

Липиды - орган. соедин., не раств. в воде, но раств. в орган. растворителях

Классификация:

А. Простые липиды: сложные эфиры ЖК со спиртами

1. Глицериды

2. Воски

Б. Сложные липиды: сложные эфиры ЖК со спиртами, где содержатся и другие группы

1. Фосфолипиды

а) Широкосортные спирты

(спирт-шицерол)

б) Верный спирт (спирт-серти-
фикат)

в) Тесно спирты

г) Спирты (коксетиры)

д) Другие: сульфоспирты,
аминспирты, липопротеины

е. Присутствие и производ.

спиртов: КК, ширерол, стероиды

и прочие спирты, сероиды,

спирты. Витамин

Р-цели:

1. Структурная

2. Энергетическая

3. Запасная

4. Защитная

5. Терморегуляторная

- Температурная (подкожная)

кисл

- бурый кис (Бисеноз. обочевка.
мис)

6. Испытание эфирной воды
7. Рециркуляция

Кислоты

Общее кол-во - более 200 г

Сред. потребление - от 0,2 до
0,5 г

Липопротеины

Фракции:

- ХМ
- ВМ
- МВ - МП
- 2 - МП
- Полифункциональные МП

По величине мидрированной
плотности МП делит на:

ХИИ

- ИА очень тонкая пластмасса
 - ИА преишкфт. пластмасса
 - ИА тонкая пластмасса
 - ИА высокая пластмасса
- (ИПВР₂, ИПВР₃)

по электропроводимости
поувеличению

- ИПОМП соответствует пре-β-ИП
- ИППТ - ориентированным β
- ИППИ - β+ИП
- ИПВР - α-ИП
- ИМ - остается на старте

чем меньше размер ХС

ИПП, тем ↑ стабильность
(критерия стабильности)

$$\text{Объем ХС} = \text{ХС И} + \text{ХС ИПОМП} + \text{ХС ИПВР}$$

Расчет $\kappa_{\text{с}}$ и ПМП

$$\kappa_{\text{с}} \text{ мм/с} \quad \kappa_{\text{с}} \text{ и ПМП} = \Gamma\Gamma/d_{1,2}$$

$$\text{В мз/дм} \quad \kappa_{\text{с}} \text{ и ПМП} = \Gamma\Gamma/5$$

Расчет $\kappa_{\text{с}}$ и ПМП

$$\text{В мм/с} \quad \kappa_{\text{с}} \text{ и ПМП} = 0\kappa_{\text{с}} - \Gamma\Gamma/d_{1,2}$$

$\kappa_{\text{с}}$ и ПВП

$$\text{В мз/дм} \quad \kappa_{\text{с}} \text{ и ПМП} = 0\kappa_{\text{с}} - \Gamma\Gamma/5 -$$

$\kappa_{\text{с}}$ и ПВП

$$\text{поп-мод } \text{Енол} = \kappa_{\text{с}} - \kappa_{\text{с}} \cdot \text{и ПВП}$$

$$\kappa_{\text{с}} \text{ и ПМП} = \kappa_{\text{с}} - (\kappa_{\text{с}} \text{ и ПВП} + \Gamma\Gamma^*/d_{1,2})$$

* Если уровень $\Gamma\Gamma$ не превышает

4,5 мм/с

Интерпретация результатов
сэмплинга микроскопа

Уровень микроби и П	Показ. микроби и П, мм/с				Уровень сепиро- геннос- ти
	$\kappa_{\text{с}}$	$\kappa_{\text{с}}$ и ПМП	$\kappa_{\text{с}}$ и ПВП	$\Gamma\Gamma$	
Кемасивей	$< 5,2$	$< 3,36$	$< 1,0$	$< 2,0$	< 30

Коэффициент гематокрита	5,2 - 6,5	3,36 - 4,14	0,9 - 1,0	1,0 - 2,5	3,0 - 4,0
Высоты	< 6,5	> 4,14	< 0,9	< 2,5	> 4,0

Цифровые уровни содержания липидов в крови

Показатель	Пациенты без ЧСС и СД	Пациенты с ЧСС и СД
ХС	< 5	< 4,5
ХС ЛПНП	< 3	< 2,5

Максимальными уровнями риска смерти от ССЗ являются также:

- ХС ЛПВП < 1,0 ммоль/л у мужчин и < 1,2 ммоль/л у женщин
- ТГ > 1,7 ммоль/л

Низкая ХС встречается при ожирении, метаболическом синдроме, гиперлипидемии, некрозе скелетных мышц

Гиперинфляция —
 основной признак риска ЧБС
 хар. ↑ содержания липидов и
 ИЛ в сыворотке крови

хар. гиперинфляцией

Тип Гип	↑ содер- жание	содерже- ние ХС	содерже- ние ТГ	Атеро- генно- сть	Риск
I	ХМ	норма	↑↑↑↑	не го- тегенн	<1
IIA	ИЛМЛ	↑↑	норма	+++	10
II	ИЛМЛ и ИЛОМЛ	↑↑	↑↑	+++	40
III	ИЛМЛ	↑↑	↑↑	+++	<1
IV	ИЛОМЛ	норма или ↑	↑↑	+	45
V	ИЛОМЛ и ХМ	↑↑	↑↑↑↑	+	5

Внеросамероз - кроши. Процедура-
лучшее заблагование сугерий,
кар. Промферальство - снет
ответом роза ки. сосудистой
стенки и крови все ластею
лп, / с форми. В иппине
блеще.

Гибельные ср-ва реулиции:

- * Вещи по промиссии
- * Гипернеция
- * Курение
- * Вакцины, диалез
- * Притяжкность к мукаскому
леву