

Дата	Тема занятия	Кем же преподаватель
2.11.21	Биохимическая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы 4 К	

Цель занятия: научиться оценивать показатели минимальной оснени и учитывать риски развития ССЗ.

1) Структура, классификация, функции липидов.



Функции:

- структурная (входит в состав мембран)
- энергетическая (при расщеплении в митохондриях выделяется энергия)
- запасающая (резерв питательной энергии)
- защитная (физ. защита от мех. повреждений, водостойкость)
- регуляторная (сигнализация, «быстрый нейр.» - липиды, «медленный нейр.» - холестерин)

гем)

- источник энергии воды
- регуляторная (предшествующий синтезу стуринг. гормонов, нейротранс. в-ств. К, А, Д, Е, раст. гормонов)

2) Атеросклероз микроваскулов:

Чем меньше размер сосуда, тем больше коэффициент и ЛПНП, тем ↑ их атерогенность

- размер ЛПНП - предиктор атеросклероза коронарных сосудов сердца
- доказана связь с ССЗ, атеросклерозом, и их осложнениями;
- ↑ ур. ЛПНП на 10% сопровождается увеличением риска ИБС на 20%;
- ур. риск ИБС возрастает при сочетании с др. факторами риска: курение, ур. ЛПВП, курение, артериальная гипертензия, сахарный диабет.
- КС ЛПВП явл. аноматериальными, т.к. способствуют снижению риска атеросклероза и связ. с ними заболеваний.
- чем ↓ ур. КС ЛПВП, тем ↑ риск этих заболеваний

• ур. КС ЛПДТ в при биомех ТГ; при керении,  
анализи, многократности.

- 3) Ч. Фрагменты кассетерика.
- желаемый ( $< 5,2$  ммоль/л)
  - нормально-высокий ( $5,2 - 6,5$  ммоль/л)
  - высокий ( $> 6,5$  ммоль/л)

4) Правила взятия крови для проведения исследований  
минимизация ошибок.

1. Кровь для исследования берется утром натощак через  
12-14ч после приема пищи;
2. Перед взятием крови пациент в течение 2 нед. придерживается  
обычной диеты;
3. В период подготовки к исследованию исключаются алкоголь;
4. Если у больного недавно был инфаркт миокарда,  
то кровь берется либо в течение 24ч после инфаркта,  
либо по истечении 3 месяцев;
5. Не допускать стаз крови (не пережимать сосуды дольше 1 мин);
6. Погрешности при взятии крови должны быть стандартизованы;
7. Нем. 1 мл крови (плазматическая кровь, сыворотку или

мазку)

8. Оздоровительные мероприятия (мазюки) от форменных элементов крови  
вы проводить в первые 32 от момента начала крови;
9. Проба крахмала при  $0-4^{\circ}\text{C}$  не более 3 суток;
10. В процессе хранения проб концентрация ПТ медленно  
под действием жидкост. среды.
11. Измерение мазюки и ПТ мешает мазюка и микробиологическая.

Другие мазюки пробные проводить не менее 2р. в раз. время (с интервалом 2 нед.), учитывать рН-ТТ не менее 1х изобр.

5) Дифференциация, характеристика, классификация,

Это измерение в мазюке обилие, которое характеризует количество, ↓ или полное отсутствие (или 2 класса ПТ).

- ацетиламинонитрокарбинол
- метиламинонитрокарбинол
- метилпараформилнитрокарбинол
- анилинформилнитрокарбинол
- семейная наследственная недостаточность ЛХАТ

6) Перламутровые метилнитрокарбинол