

Тема: Зобневская ссс.

липиды - орг. соед., нерастворимые в воде, но
растворимы в орг. растворителях
классификация

А. Простые липиды: сложные эфиры жирных
кислот с глицеролом.

1) Глицериды - сложные эфиры трехатомного спирта
глицерина и высших ж.к.

2) Воски - сложные эфиры высших ж.к. и
одноатомные или двухатомные спирты

Б. Сложные липиды: сложные эфиры ж.к.
с спиртами, дополнительно содержащие и
другие группы.

1) Фосфолипиды: липиды, содержащие, или
имеющие ж.к. и спирта, остаток фосфорной кислоты.

В их состав часто входят азотистые основания
и орг. фосфорные кислоты:

а) фосфолипиды

2) Гликолипиды

3) Стероиды

В. Прогматвенности и производные липидов.

Ф-ции липидов.

1. Структурная: фосфолипиды, липиды мембран
2. энергетическая
3. запасочная
4. защитная
5. Терморегуляторная

Номестран.

Ф-ции

- повышает проницаемость и проницаемость мембран
- участвует в окислитель. дартер. процес
- влияет на активность мембранных ферментов
- избыток холестерина в мембранах затрудняет работу Ca^{2+} насосов.

Мембраны

При проведении электрофореза поднагре-
вают на скорости, без которых

вместа на старте, другие мигрируют
и зонам модификации - р-ЛП, пре-β-
ЛП, д-ЛП, фотолуцине β

И БС - артеросклеротическое поражение
сос. коронарных артерий, ведущие к коро-
нарной недостаточности и инфаркту. в виде
стенозов, дисструктур, некрозов,
склероза мисарда

Атеросклероз - хроническая прогресси-
рующая заболевание артерий, характеризу-
ющаяся пролиферативно-интенсивным отве-
том риджметодом сосудистой стенки и
приводит к патологиче сти интима и
формированием бляшек атером.

Факторы риска:

- гиперлипидемия
- гипертонзия
- курение
- сахарный диабет