

липа + фосфолипиды риск развития ССЗ.

- Задача:**
- структуру и функции разных классов липидов
 - основные исследования липидного спектра
 - критерии диагностики дислипидемий
 - основные функции крови для исследований липидного спектра
 - механизмы развития атеросклероза и основные его факторы

Цель: - интерпретировать полученные результаты исследования липидного спектра при различных патологических состояниях в-лигандов.

Классификация липидов

класс + липид	преобладающие и н-ные липиды	элементы	липиды
- холестерин	- HDL	- фосфолипиды	
- фоска	- триглицериды	- холестерин	
	- витаминот	- фосфолипиды	
	- гормоны	- холестерин	
		- другие элемент. липиды	

Классификация липопротеинов (ЛП)

ЛМ - оседает в тонкой кишке, форма - транспорт эндогенных ЛП

ЛПОНП - липопротеины очень низкой плотности, образуются в печени, форма - транспорт эндогенных ЛП.

ЛПНП - липопротеины низкой плотности, образуются в ходе катаболизма ЛПОНП, это преимущественно холестерин

ЛПНП - липопротеины низкой плотности, образуются в ходе

катаболизм ЛПОНП через ЛПВП, ф-ция - транспорт ХС

ЛПВП - липопротеины высокой плотности, обр в печени толстой кишке, путем катаболизма ХМ и ЛПОНП, ф-ция обратного транспорта ХС.

Интерпретация р-тов анализа липидного спектра.

Уровень липидов и ЛП	концентрация липидов и ЛП, ммоль/л				Индекс атерогенности
	ХС	ХС ЛПНП	Х ЛПВП	ТГ	
нормальный	< 5,2	< 3,36	> 1	< 2	
повышенный	5,2 - 6,5	3,36 - 4,14	0,9 - 1	2 - 2,5	< 3
высокий	> 6,5	> 4,14	< 0,9	> 2,5	3 - 4
					> 4

Атеросклероз - хроническое прогрессирующее заболевание артерий, характ. пролиферативно-синтетическими ответами ряда клеток внутренней стенки и крови на патологические липопротеины, с формирующиеся атеросклерозом фиброзно-липидными бляшками.

Тема 10. Заболевания сердечно-сосудистой системы. Инфаркт миокарда. Нарушение снабжения сердца кислородом при ишемической болезни сердца.

Вне метаболические нарушения при остром ИМ.
 Увеличение обратимости изменений миокарда необрати-
 мые изменения сердечной мышцы. Маркерные фермен-
 ты миокарда. Изменения миокарда ИМ. Дифференциро-
 ванная диагностика заб. сердца, форми. конотемпции. Не-
 ферментного маркера ИМ

Цели. научное использование лаб. данные в диагностике
 ССЗ.

Задачи:

- Ох маркеры ИМ, сроки их ИМ актив в крови
- Ох. методы нарушения при остром ИМ
- Ох. и соп. исследования, провод. при дифер. диагно-
 стике ССЗ.

Учебно:

- интерпретировать полузр. мат. лаб. исслед. маркеров ССЗ.

Чувствительность и специфичность
 маркеров ИМ.

Маркер	Чувствительность			Специфичность
	3г	6г	12г	
Миоиндин	69 (48-86)	100 (87-100)	100 (87-100)	46 (33-60)
Трансаминаз	54 (33-73)	81 (61-93)	100 (87-100)	90 (70-96)
Трансаминаз Т	51 (26-70)	78 (58-89)	100 (81-96)	89 (78-95)
КК-МВ	46 (27-67)	88 (70-97)	100 (87-100)	78 (66-88)