

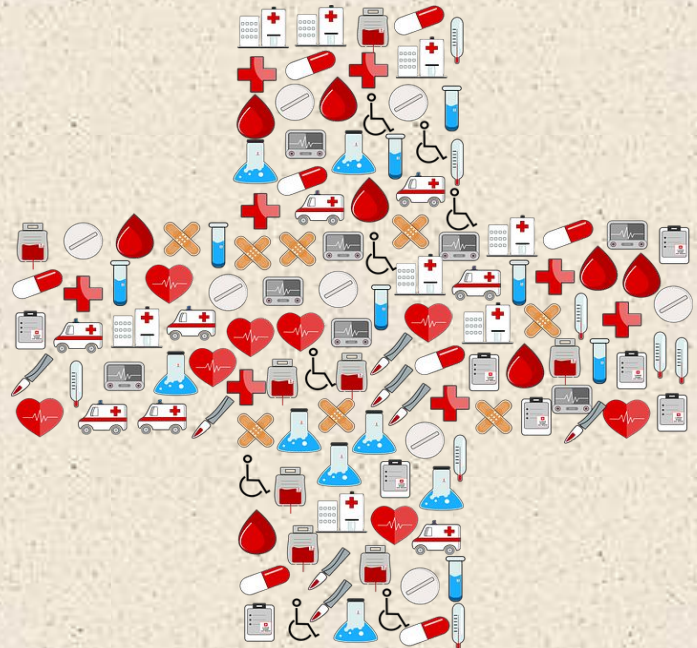
Фибраты

Выполнила: Омиртай Сымбат



Фибраты

0 – это химические соединения, являющиеся производными фиброевой кислоты.



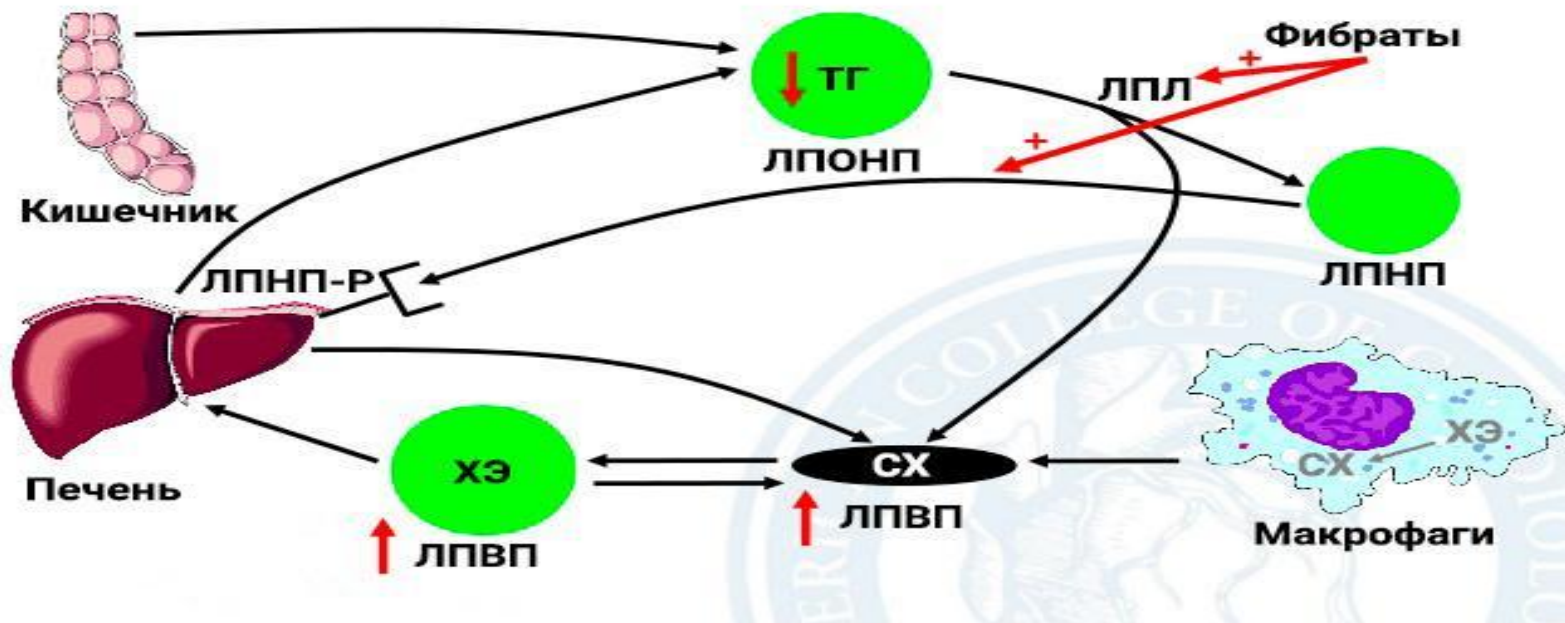
Показания к назначению фибратов :

- 0 Высокий уровень ТГ
- 0 Низкий уровень ЛПВП
- 0 Гиперлипидемии III, IV, V фенотипов

Механизм действия-

- 0 Влияют на активацию ядерных рецепторов PPAR α (активация которых ведет к пролиферации пероксисом, вырабатывающих ферменты, усиливающие активность, в частности, липопротеинлипазы)
- 0 фибратов заключается в подавлении производства липопротеидов низкой и очень низкой плотности в печени. Помимо этого, фибраты ускоряют выведение вредного холестерина из организма.

Механизм действия фибратов



ТГ - триглицериды

ЛПНП - липопротеины низкой плотности

ЛПВП - липопротеины высокой плотности

ЛПОНП - липопротеины очень низкой плотности

ЛПЛ - липопротеинлипаза

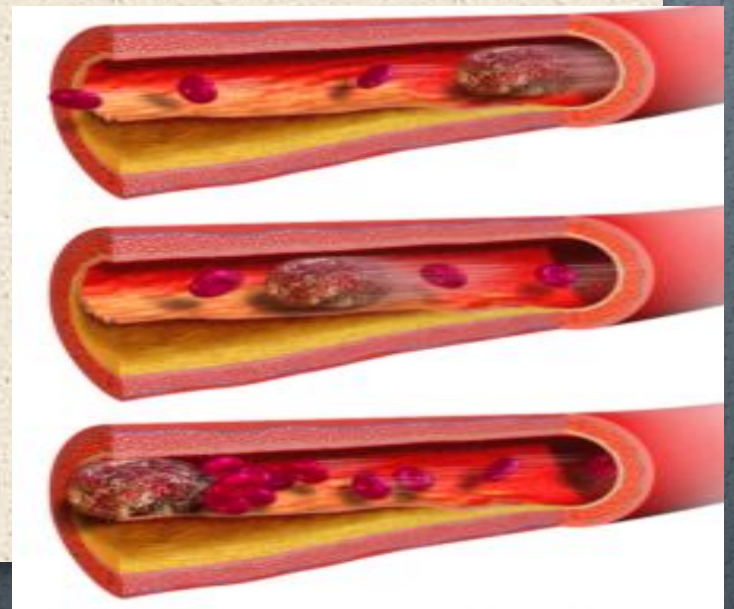
ХЭ - эфир холестерина

СХ - свободный холестерин

ЛПНП-Р - рецептор липопротеинов низкой плотности

Макрофаги - клетки, способные к захвату и перевариванию бактерий, остатков погибших клеток и других чужеродных или токсичных для организма.

- ✓ Снижают концентрацию ТГ
- ✓ Повышают уровень ХС-ЛВП
- ✓ Умеренно снижают ХС-ЛНП



Производные фиброевой кислоты (фибраты)

| Название/Торговое название | Доза | Примечание |
|-------------------------------|------------------------|---|
| Безафибрат/Безалип, Безамидин | 200 мг x 2-3 раза/день | 400 мг в день (форма медленного высвобождения) |
| Гемфиброзил | 600 мг x 2 раза/день | Возможно 900 – 1500 мг/день |
| Ципрофибрат/Липанор | 100 мг x 1-2 раза/день | Возможно 200 мг/день |
| Фенофибрат/Липантил | 200 мг x 1 раз/день | В виде микронизированной формы 200 М – 1 раз/день |

Дериваты фиброевой кислоты (суточные дозы).

| Торговое название | Действующее вещество | Период полураспада | Суточные дозы |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|
| Фенофибрат | Фенофибриковая кислота 200 мг | 22 часа | 145-400 мг |
| Ципрофибрат | Ципрофибриковая кислота 1-2 х | 82 часа | 100-200 мг |

Противопоказания:

- 0 Беременность
- 0 Кормление грудью
- 0 Болезни печени и желчного пузыря
- 0 Почечная недостаточность
- 0 Гиперчувствительность
- 0 Детский возраст до 18 лет

Побочные эффекты фибратов

- 0 головные боли
- 0 головокружения
- 0 диарея, запор
- 0 тошнота, вздутие живота
- 0 также возможны судороги
- 0 зуд кожи,
- 0 нарушения сна.
- 0 сексуальная дисфункция
- 0 в редких случаях - анемия

Спасибо за внимание!

