

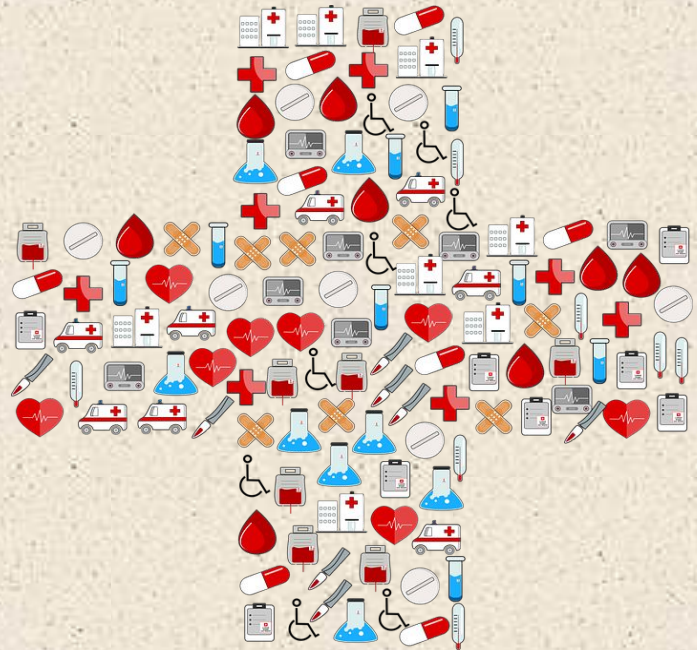
# Фибраты

Выполнила: Омиртай Сымбат



# Фибраты

*0* – это химические соединения, являющиеся **производными фиброевой кислоты.**



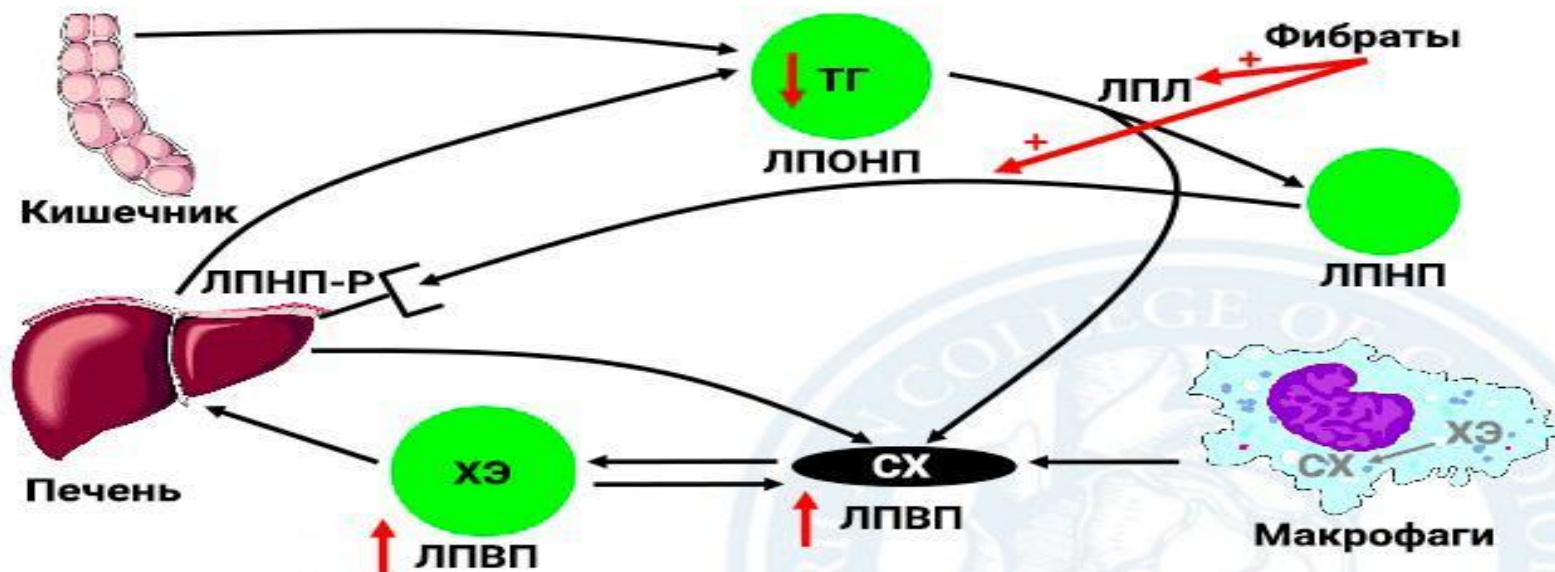
# Показания к назначению фибратов :

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

## Механизм действия-

- 0 Влияют на активацию ядерных рецепторов PPAR  $\alpha$  (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

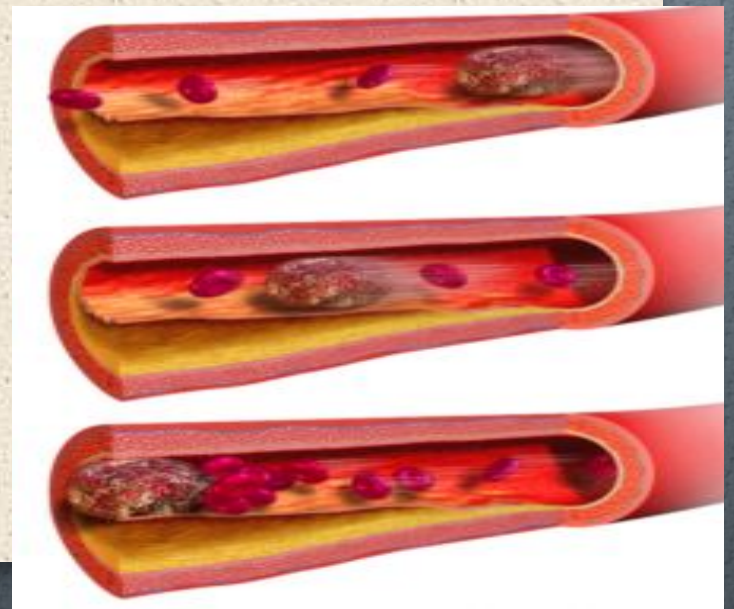
**ХЭ** - эфир холестерина

**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!**

