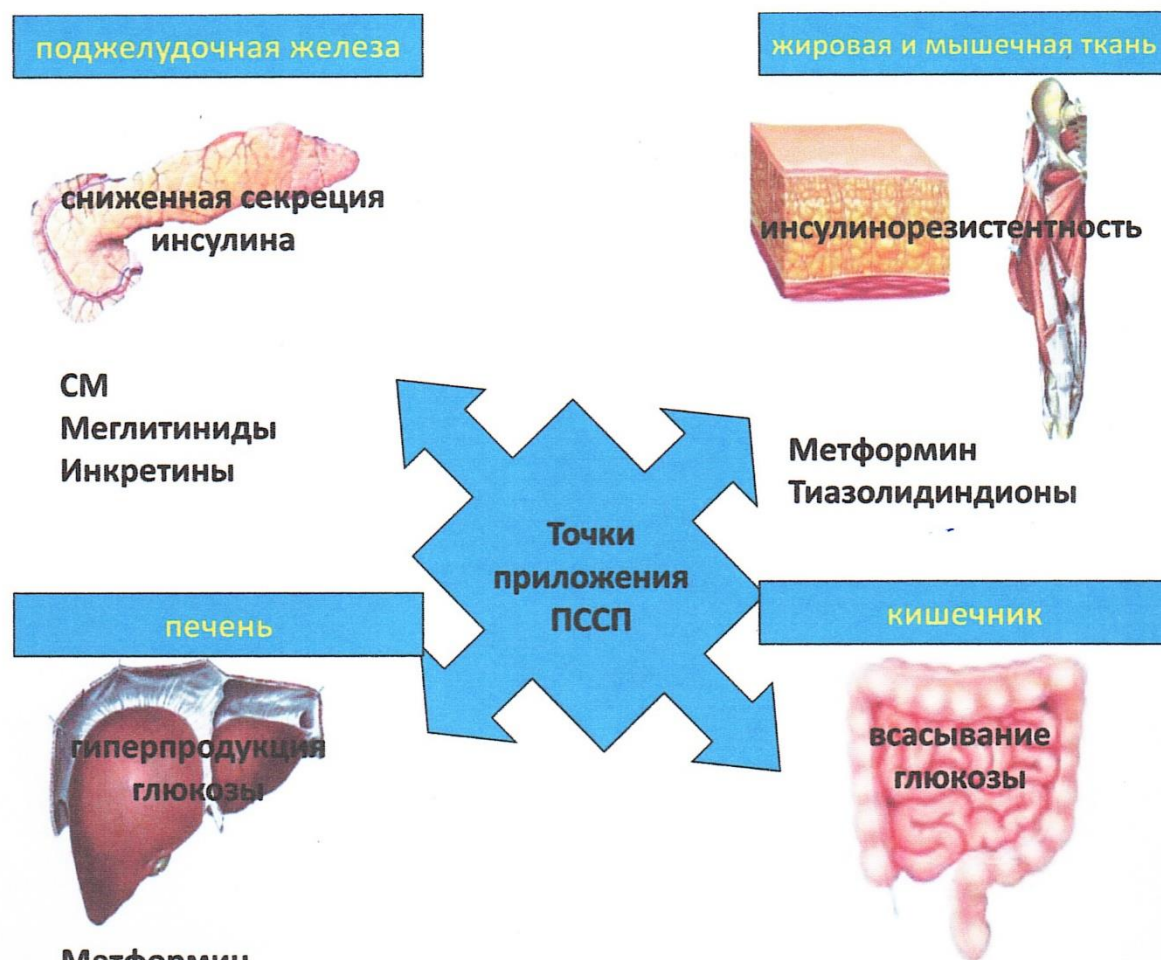
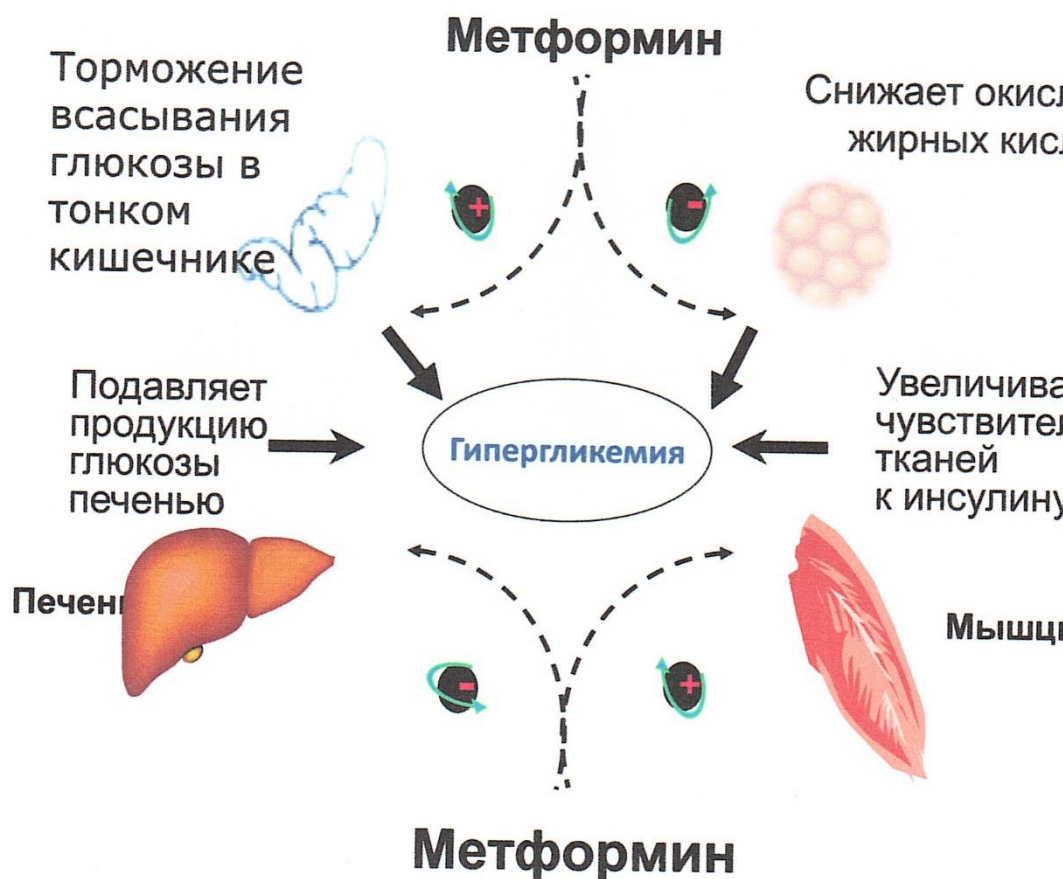


Группы сахароснижающих препаратов и механизм их дей

Группы препаратов	Механизм действия
Препараты сульфонилмочевины	Стимуляция секреции инсулина
Бигуаниды (метформин)	Снижение продукции глюкозы печенью Снижение инсулинорезистентности мышечной и жировой ткани
Тиазолидиндионы (глитазоны)	Снижение инсулинорезистентности мышечной и жировой ткани Снижение продукции глюкозы печенью
Ингибиторы альфа-глюкозидазы	Замедление всасывания углеводов в кишечнике
Агонисты рецепторов глюкагоноподобного пептида – 1 (аГПП-1)	Глюкозозависимая стимуляция секреции инсулина Глюкозозависимое снижение секреции глюкагона и уменьшение продукции глюкозы печенью, замедление опорожнения желудка, уменьшение потребления пищи, снижение веса
Ингибиторы дипептидилпептидазы – 4 (глиптины) (иДПП-4)	Глюкозозависимая стимуляция секреции инсулина Глюкозозависимое подавление секреции глюкагона Снижение продукции глюкозы печенью Умеренное замедление опорожнения желудка
Ингибиторы натрий-глюкозного транспортера-2	Реабсорбция глюкозы почками через инсулиннезависимый путь
Инсулины	Все механизмы, свойственные эндогенному инсулину



Места воздействия препарата



Производные сульфонилмочевины

- Усиливают эндогенную секрецию инсулина
- Эффективность
 - Снижение гликемии плазмы на 2,8-3,3 ммоль/л
 - Снижение HbA1c на 1,5-2,0% как монотерапия
 - Снижение HbA1c на 1,7 % в дополнении к метформину
- Другие эффекты (+/-)
 - Быстрое достижение эффекта
 - Наиболее дешевый класс ПССП
 - Удобные в применении
 - Гипогликемии
 - Набор веса
 - Нет влияния на липиды плазмы и АД

Сахарный диабет инсулинотерапия

Основные принципы лечения СД 1 т

1. Инсулинотерапия
2. Расчет количества пищи в зависимости от веса б и его физической активности
3. Обучение больного, самоконтроль
4. Дозированная физическая нагрузка при отсутствии противопоказаний

ИНСУЛИНОТЕРАПИЯ

- Цель – восполнить дефицит инсулина
- Задачи : приблизить режим инсулинотерапии суточному ритму секреции гормона
- Средства:
 - ✓Инсулины короткого действия
 - ✓Инсулины продленного действия