

Дата

Сахарный диабет
 метод определения
 содержания глюкозы
 в крови диагностика
 сахарного диабета
 определение уровня
 в клетках поджелу-
 дочной железы проинсу-
 лина с-пептида кон-
 троль сахарного
 диабета. определение
 контроля гиперинсу-
 линемии: определение
 гликозилированного
 гемоглобина, фруктоза-
 мина, гликоля, гликоля
 крови сывороточного
 HbA1c, гликоля крови.

цель занятия: изучить основные мето-
 ды определения содержания глюкозы,
 маркера ранней диагностики
 сн, уметь выявить маркер
 сосудистого риска.

Сахарный диабет - хронический
 метаболический синдром, характеризую-
 щийся гиперинсулинемией и гиперг-

инсулинового кортикального р-клеток
перипанкреатической телят, продуциру-
ющих инсулин.

ГСА ГСА - как у голых (70-80%),
как и у здоровых (5-5%) - на анти-
генах в организме.

• С-пептид - показатель синтеза
инсулина и объема углевод
транспортировки основной маркер
функции островчатых р-клеток
поджелудочной железы.

Критерии компенсации сахарного диабета

- хорошее состояние;
- уровень гликозилированного гемоглобина (HbA1c) - 4,4-6,7 ммоль/л, после еды - < 8,9 ммоль/л;
- нормальное содержание гликозилированного гемоглобина (< 8,5%).

Гликозилированный гликопротеиновый гликофильный показатель содержания сахара в крови за длительный период. (N: 4,74 - 6,09%)

На его содержание влияют: ожирение, помпозитизм, гипонатриемия.

Фруктозамин - суг. глюкоза с белками. Степень гликирования белков зависит от концентрации глюкозы в крови и длительности гиперглицемии. (N: 205 - 285 μ моль/моль)

Показатели липидного спектра
Липидная триада:

- ↑ HDL (триглицериды);
- ↓ ур. холестерина ЛПНП; ✓
- Преобладание ЛПНП атерогенного в приотрапит. жакетике ХС ЛПНП.

Роль при эндометриозе и гиперплазии эндометрия (ГЭЭ).

- повышен риск ретинопатии;
- толстая вл. стенка артерий;
- миокард овальная кривая;
- риск развития рака;
- наруш когнитивной функции;
- оксидативный стресс, воспаление и эндотелиальная дисфункция.

Гипотиреозная кома - осложнение сахарного диабета (гипогликемия) является следствием нарушения приема таблетированных сахароснижающих ср.-в при инсулинокаптерании

Легкая
курить редеть
принимать
глюкозу

Тяжелая
наруше киш
сигналы

Нормы с кими нарушениями
обмена веществ. Возникается
вследствие недостатка инсулина.

Методы опр. содержания

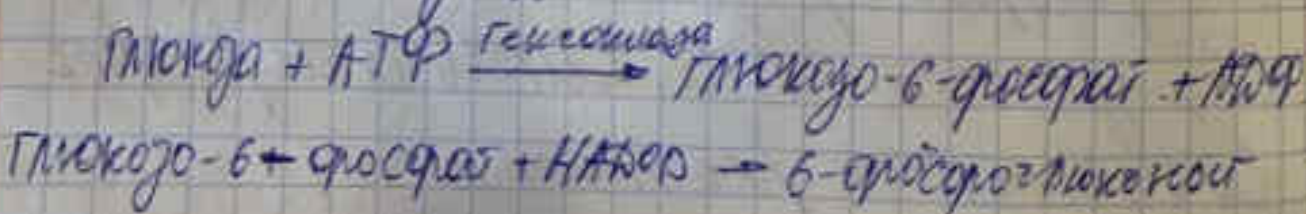
- 1) Редуция метиле смле
- 2) Колориметрические
- 3) Ферментативные:

а) Глюкозооксидазный
- фотометрический



- кинетическое фотометрическое
определение скорости окраски окрасочного соединения

- Гексозинаминный



Ранняя диагностика сахарного диабета

• Инсулин и β -клетками поджелудочной железы (ЗСЖ) - маркер ауто-