

Смоляникова А.И.

210 лет.

Сахарный диабет - хронический мет. синдром, характеризующийся, в первую очередь, гипергликемией, возникающей вследствие нарушения обмена веществ.

Методы определения глюкозы в крови:

1. Редуктометрические.

2. Колориметрические.

3. Ферментативные:

а) глюкозооксидазный

- фотометрический по конеч. точке.

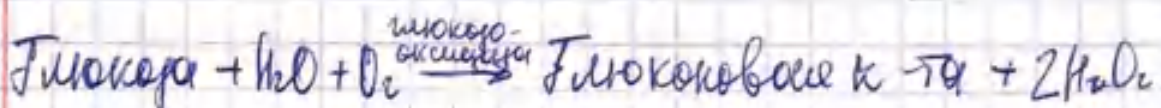
- фотометрический кинетический.

- отражательная фотометрия

- электрохимический.

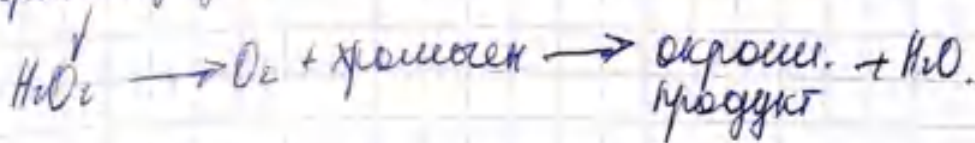
б) гексокиназный.

Глюкозооксидазный метод.

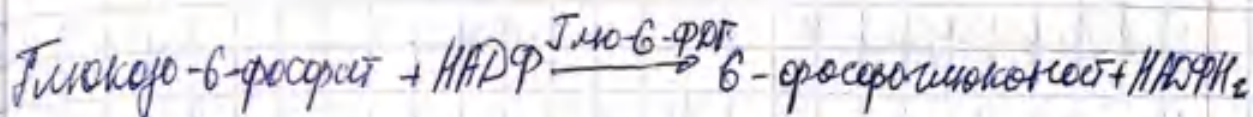
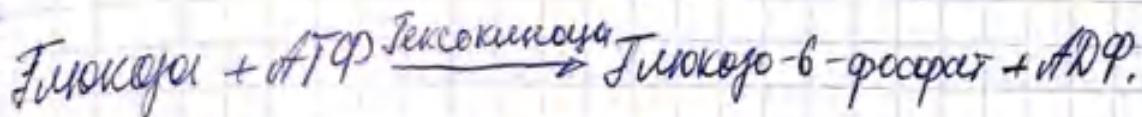


Фотометрический биохим. метод.

Пероксидаза



Гексокиназный метод.



Типичнейшая кома.

Чаще всего является следствием нарушения приема таблетированных сахаропонижающих средств для инсулинотерапии.

Легкая типичнейшая - когда больному самостоятельно удается купировать ее приемом углеводов.

Тяжелая типичнейшая - для выведения из которой требуется помощь другого лица, в виде парентерального введения глюкозы или пероральной дозы углеводов пациенту.

Основная причина гипогликемии,
увыток инсулина в аргументе по отношению
к постуральному углеводному уровню или из
эндокринных источников, а также при ускорен-
ной утилизации углеводов.

Provoking факторы:

- Передозировка инсулина, ПСМ или ин-
сулинов: ошибка больного, намеренная пере-
дозировка, ошибка врача;
- прием алкоголя
- ограниченное питание
- рвота
- беременность
- замедление спорообразования.

Характеристики липидного спектра
при сахарном диабете.

Особенности липидного спектра при СД-2
хар-ся «липидной триадой», которая
включает:

- увеличение концентрации триглицери-

гов

- снижение уровня холестерина высокой плотности (ЛПВП) и
- преобладание в крови легких плотных частиц липопротеинов низкой плотности (ЛПНП) фракции В при повышенных значениях ХС ЛПНС.