

## **Вопросы по теме: «Нарушения углеводного обмена и сахарный диабет».**

1. Почему проблема нарушения обмена веществ в организме является актуальной для стоматологов?
2. Назовите основные функции углеводов в организме. Укажите нормальный уровень глюкозы в крови.
3. Формы нарушения углеводного обмена.
4. Основные причины нарушения углеводного обмена (4).
5. Ферменты слюны, участвующие в расщеплении поли- и дисахаридов. В какой среде они активны?
6. К каким последствиям может привести чрезмерное накопление глюкозы в клетках и крови?
7. Что такое гликоген? Механизмы его образования? Где он образуется?
8. Гликогенозы: определение, причины, патогенез.  
(поражения печени, гипоксия, ферментативные нарушения, авитаминозы).
9. Механизмы регуляции уровня глюкозы в крови гормонами. Биологические эффекты глюкагона и инсулина. Назовите контринсулярные гормоны.
10. Гипогликемия: патогенез, клинические проявления, в том числе в ротовой полости.
11. Гипергликемия: патогенез, клинические проявления, в том числе в ротовой полости.
12. Определение сахарного диабета (СД). Классификация. Патогенез СД I, СД II, симптоматический и гестационный. Изменение уровня инсулина в патогенезе сахарного диабета разных типов.
13. Патогенез ксеростомии при сахарном диабете.
14. Осложнения СД отсроченные. Патогенез микро- и макроангиопатий.
15. Срочные осложнения СД I. Патогенез кетоацидотической комы.
16. Срочные осложнения СД II. Патогенез гиперосмолярной комы.
17. Стоматологические осложнения СД?  
Хейлиты, диабетические кандидозы, диабетические глосситы, чувство жжения слизистой языка, извращение вкуса, генерализованный пародонтит.