# Предмет и задачи эндокринологии

# *План лекции*

- Исторические этапы развития эндокринологии.
- Связь эндокринологии с другими медицинскими дисциплинами.
- Современные достижения в эндокринологии.
- История развития кафедры эндокринологии ДГМУ
- Сахарный диабет. Определение, эпидемиология, этиология, патогенез.

# ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

1. Эмпирический(описательный) период
2. Экспериментальный период
3. Период получения гормонов
4. Период получения чистых синтетических препаратов
5. Современный период

# История кафедры эндокринологии

Организована в виде курса в 1981 году. В 1992 году курс реорганизован в кафедру эндокринологии, с курсом усовершенствования врачей.

- Сахарный диабет- это группа метаболических (обменных) заболеваний характеризующихся хронической гипергликемией, которая является результатом нарушения секреции инсулина, действия инсулина или обоих этих факторов.
- Хроническая гипергликемия при СД сопровождается  повреждением, дисфункцией и недостаточностью различных органов, особенно глаз, почек, нервов, сердца и кровеносных сосудов.

# Классификация Сахарного диабета (ВОЗ, 1999 г)

| | |
|---|---|
| ***СД 1 типа***<br>***-Иммуноопосредованный***<br>***- Идиопатический*** | **Деструкция В-клеток поджелудочной железы, обычно приводящая к абсолютной инсулиновой недостаточности** |
| *СД 2 типа* | С преимущественной инсулинорезистентностью и относительной инсулиновой недостаточностью или с преимущественным нарушением секреции |

# Сахарных диабет, определение, эпидемиология, этиология, этиологическая классификация СД

## *Патогенез Сахарного диабета 1 типа*

- Вирусная инфекция, генетическая предсположенность, факторы питания и окружающей среды.
- Изменение антигенов клеточной поверхности В-клеток, экспрессия иммуногенных белков
- Аутоиммунная реакция-инсулит
- Длительный многолетний процесс деструкции В-клеток
- Клиническая манифестация СД-1 типа

# Этиопатогенез СД-2 типа

- Переедание, гиподинамия, диета богатая жирами
- Центральное ожирение ,генетические факторы
- Секреторная дисфункция В-клеток
- гипергликемия, транзиторная, затем стойкая.
- Инсулинорезистентность
- Гиперинсулинемия
- Уменьшение числа инсулиновых рецепторов
- Метаболический синдром
- Сахарный диабет- 2 типа.