

# 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)

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

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

## *Патогенез Сахарного диабета 1 типа*

- Вирусная инфекция, генетическая предрасположенность, 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.