



**Первый Московский государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патофизиологии лечебного факультета

Презентация

«Нарушение углеводного обмена»

**Профессор
Тезиков Евгений Борисович**

Гликогенозы

Тип	Дефект фермента	Локализация дефекта	Характер дефекта
Тип I Болезнь Von Gierke	Глюкоза-6-фосфатаза	Печень, почки	Недостаточность секреции глюкозы
Тип III	Глюкозидаза	Печень, мышцы	Недостаточность гликогенолиза
Тип VI Болезнь Hers	Фосфорилаза Аденилатциклаза, Протеинкиназа А	Печень	Недостаточность гликогенолиза
Тип V Болезнь McArdle	Фосфорилаза	Мышцы	Недостаточность гликогенолиза
Тип VII Болезнь Tarui	Фосфофруктокиназа	Мышцы	Недостаточность гликолиза
Тип IV Болезнь Andersen	Branching	Печень	Аномальный гликоген
Тип II Болезнь Pompe	1,4-Глюкозидаза	Лизосомы	Недостаточность гликогенолиза

виды сахарного диабета

I. 1 тип, инсулинзависимый

- а) Аутоиммунный
- б) Идеопатический

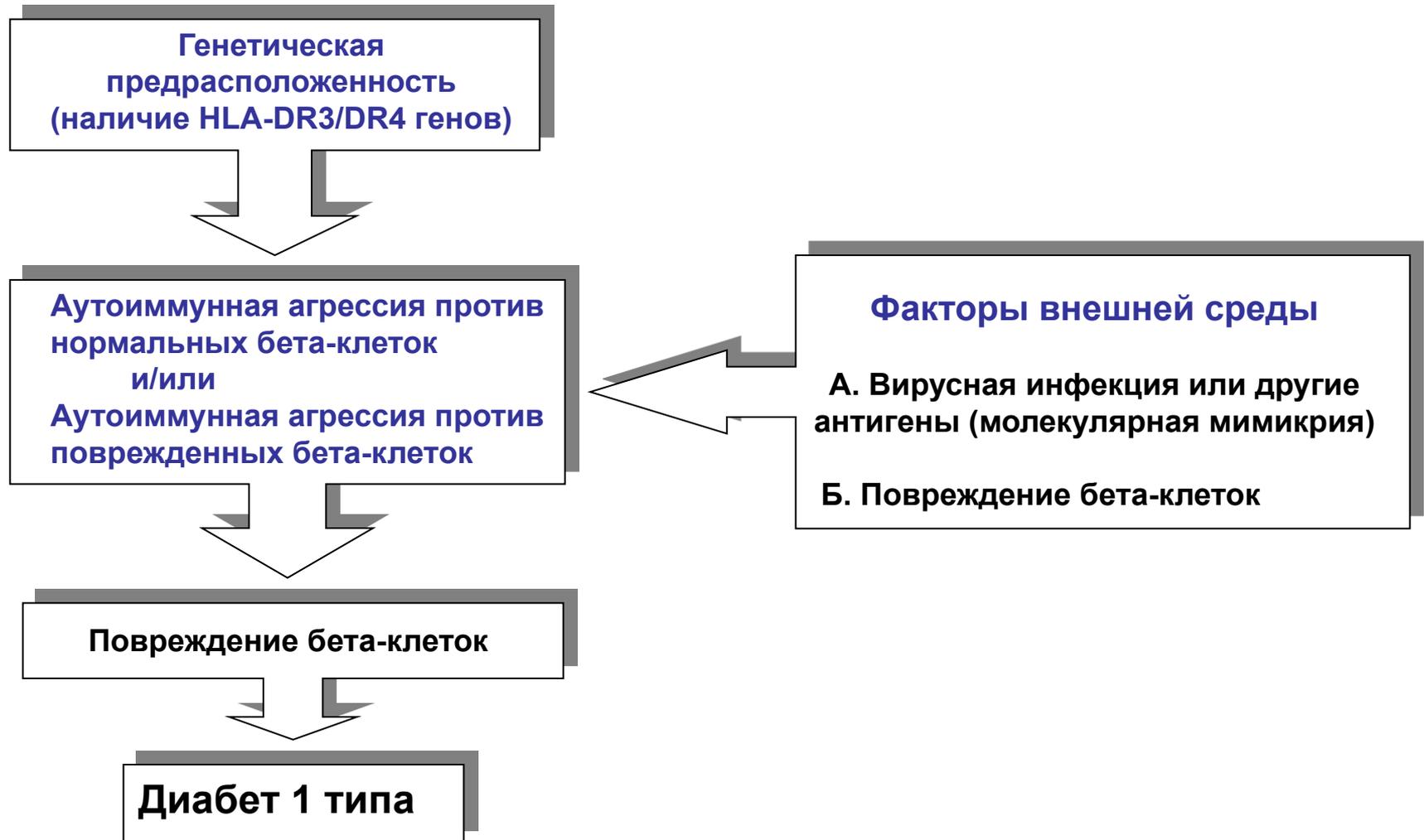
II. 2 тип, инсулиннезависимый

III. Вторичный сахарный диабет

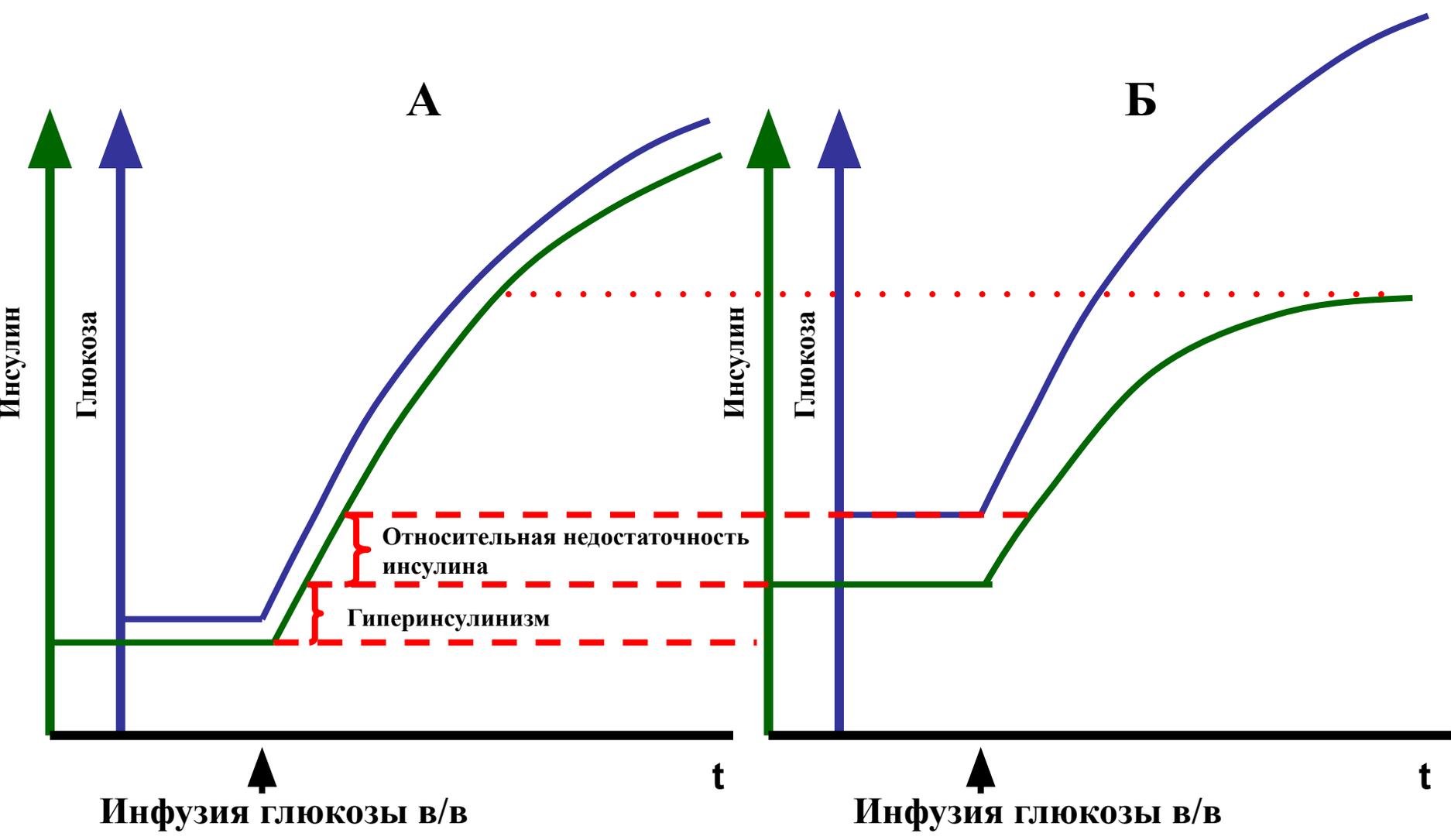
- а) MODY
- б) Нарушение действия инсулина на клетки мишени
(генетический дефект)
- в) Инфекционный
- г) Эндокринопатии
- д) Лекарственный
- е) Диабет при некоторых наследственных заболеваниях
- ж) Диабет при заболеваниях поджелудочной железы

IV. Диабет при беременности

Патогенез сахарного диабета 1 типа



Секреция инсулина в норме (А) и при сахарном диабете 2 типа (Б)



Резистентность периферических тканей к инсулину при сахарном диабете 2 типа

