



# ҚАНТ ДИАБЕТІ ЖӘНЕ ОНЫҢ АСҚЫНУЛАРЫ

**Қант диабеті** - бұл инсулин  
секрециясының немесе инсулин  
әсерінің жетіспеушілігінен  
дамытын ағзада зат алмасу  
бұзылыстарымен сипатталатын  
нәтижесінде көптеген жүйелердің  
жүрек бүйрек көздің қан  
тамырлардың зақымдануымен  
жүретін созылмалы ауру

Инсулин- бұл ұйқы безінің  
лангерханс аралшасының б  
клеткасынан өндіріліп тікелей  
қанға сорылатын қалыпты  
жағдайда қандағы қант  
денгейін жоғарлатпай бір  
денгейде ұстап тұратын гормон  
болып табылады

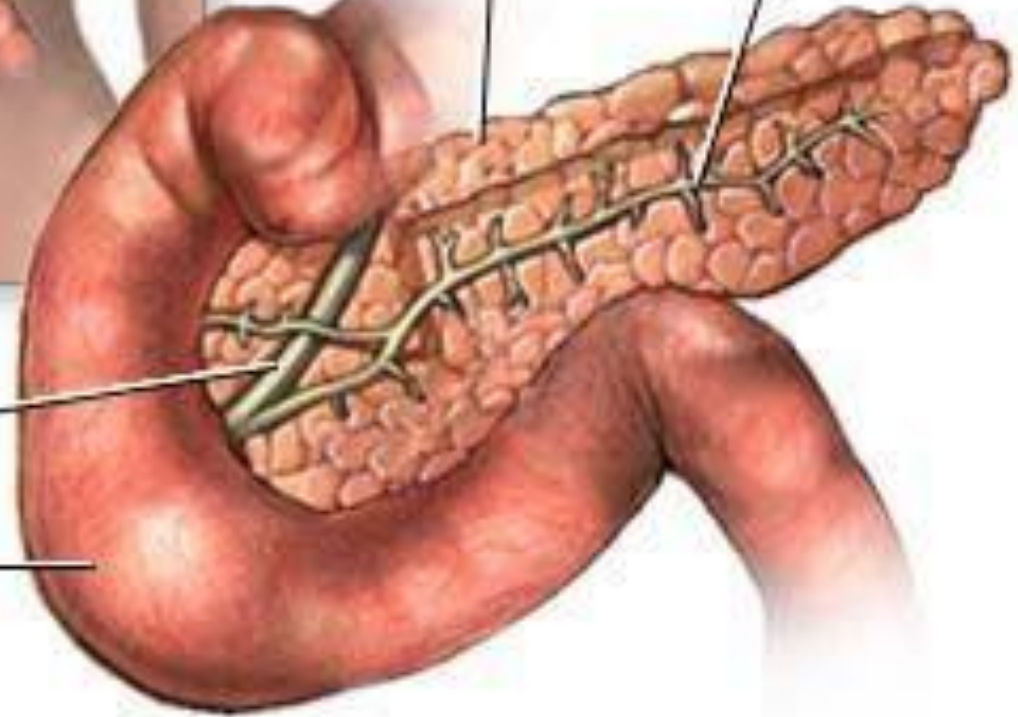


Поджелудочная  
железа

Проток

Желчный  
проток

12-ти перстная  
кишка







АЦИНУС

Кровеносный  
СОСУД

Островки Лангерганса,  
содержащие б - клетки

# Аурудың себептері:

Тұқым қуалаушылық,  
Эндокринді аурулар,  
Вирусты инфекциялық  
аурулар яғни қызылша,  
қызамық, сары ауру, грипп  
және тағыда басқа  
аурулармен жиі ауру.

Осы себептердің  
салдарынан ұйқы безі  
зақымдалып инсулинді  
бөліп шығару қызметі  
төмендеуінен қандағы  
инсулин мөлшері азайып  
қандағы қант денгейінің  
қалыпты мөлшерінен  
жоғарлауына алып келеді



# Аурудың дамуын жоғарлататын жағдайлар

Аз қимылдау

Семіздік

Аллергиялық аурулармен ауру

Атеросклероз

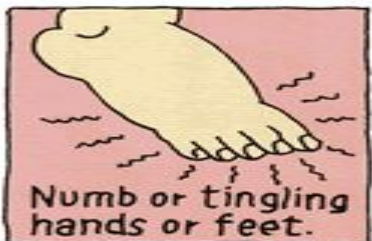
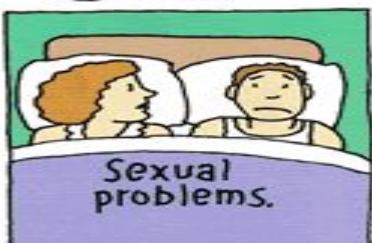
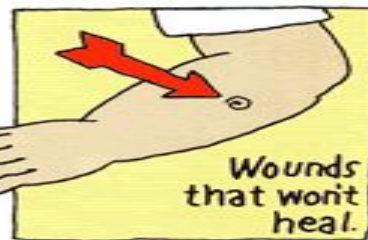
Көңіл күй бұзысы

# Аурудың белгілері

АЙҚЫН ЖАЛПЫ ЖӘНЕ  
БҰЛШЫҚЕТТІК АУЫРСЫНУЫ,  
ӘЛСІЗДІК, АУЫЗДЫҢ  
ҚҰРҒАУЫ, ШӨЛДЕУ, КӨП  
СҰЙЫҚТЫҚ ІШУ,  
КІШІ ДӘРЕТКЕ ЖИІ БАРУ,  
САЛМАҚ ТАСТАУ, ЖУДЕУ  
ТЕРІНІҢ ҚЫШУЫ, ҚҰРҒАУЫ,  
БЕТТІҢ ҚЫЗАРУЫ, ЯҒНИ ШЕКЕ  
МАҢДАЙ АЙМАҒЫНЫҢ ҚЫЗАРУЫ

# DIABETES

KNOW THE SYMPTOMS



If you have any of these symptoms, see your doctor. For more information about diabetes call Eli Lilly and Company at 1-800-545-5979 or Boehringer Mannheim Corporation at 1-800-858-8072.

Provided as an educational service by Eli Lilly and Company and Boehringer Mannheim Corporation



60-95-3327-2 100616270696 COPYRIGHT © 1996, ELI LILLY AND COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN USA. 233-6813-0095 © 1996 BOEHRINGER MANNHEIM CORPORATION

Күш түскенде  
жүргенде аяқ  
қолдардың ауырсынуы  
ақсақ-  
тық белгісінің пайда  
болуы

## **Аурудың асқынулары**

**гипергликемия - қандағы қант денгейінің біршама жоғарлауы нәтижесінде дамыды**

- Терідегі асқынулар- теріде беткей кейіннен терең жаралы іріңд процестердің дамуы
- Диабетикалық ретинопатия - көрудің нашарлауына кейіннен толық көрудің жоғалуына дейін алып келетін көздің қан тамырларының зақымдануы

Date: 7/15/02 Site: Right Breast

Client: [REDACTED]

I.D.#: 4744

L 11.7 x W 3.5 x D 1.4 cm

Serial 0017

cm 0 1 2 3 4 5





12 февраля 2003

■ **Диабетикалық нефропатия** бүйректің және қан тамырларының зақымдануынан бүйректің бүрісінен БСШна дейін алып келуі. Ағзадан соңғы өнімдердің шығарылмауынан

ағзаның ұлануы дамиды



# ◎ Перифериялық ангиопатия

◎ майда кейіннен ірі қан тамырлардың созылмалы бітелуінен зақымдалуынан кез келген ми, жүрек, жамбас, сан, балтыр, табан, тамырда қан айналымы бұзылып ағзалардың қызметінің бұзылысна жаралардың дамуына әкеледі

- Қан тамырлардың зақымдануынан сол аймақ терісінде , жұмсақ тіндерде , ауыр жағдайда сүйек буындарға дейін іріңді жаралы процестердің дамуына , жаралардан , кесілген аймақтардан қан ағыштықтың жоғарлауымен жүреді
- **Диабетикалық табан синдромы** яғни табан аймағының жара түрінде зақымдануы

- **Буындар қозғалысының шектелуі** ол кез келген қол аяқ омыртқа буындарының қозғалысының шектелуі
- **Диабетикалық нейропатия** дерлік науқастардың көпшілігінде ауырсыну жылу сезу және басқада сезімталдық бұзылыстарының көрінуі

- Ең ауыр асқынуы өлімге дейін алып келетін **гипергликемиялық кома** яғни қант денгейінің күрт жоғарлауынан миды зақымдап ес түссіз жағдайдың дамуы



**НАЗАР САЛЫП  
ТЫҢДАҒАНДАРЫҢЫЗҒА  
РАХМЕТ**