## KEФAЛAIO 1

## Tı عívaı o סıaßńtnc；









## Opıбиóя







 ivooudivns．

## $\Delta$ áquv


 ерүабти́рьо．

## $\Delta$ окıцабía avoxńc ү $\lambda$ uкóZņ



















 фаіретаı бтор пірака．


Пánupoç Ebers：прผ́ıun kล̊ıvıkń перıypapń tou סıaßńtn（Aıyú－ птіоऽ， 1500 п．X．）

## Kpıtńpıa tnc поY via tn סıávvean tou סıaßnitn







 $\theta \varepsilon \rho \mu i ́ \sigma \omega V$ yIa tounáxiotov 8 ผ́ $\rho \varepsilon \varsigma$
3 「ล̃ukózn пnáouatoç $2 \omega \rho \omega ் v \geq 11,1 \mathrm{mmol} / \mathrm{I}(200 \mathrm{mg} / \mathrm{dl})$ katá tn ठ́áp－
 Vñukóznç 75 g



 ons
ミnucíwon：
 YIKÓ ГลิuкóZn пnáouatos vnotéáas v6，1 mmol／l（110 mg／dl）kaı＜7，0
「ลิuкózn пล̃áouatoç vnotzíaç v7，0 mmol／l（ $126 \mathrm{mg} / \mathrm{dl}$ ）－прокаtap－
 av $\omega \tau \varepsilon ́ \rho \omega)$
Пробариобие́vo aпó Diabetes Care 1997；20：1183－1195

## $\triangle l a \beta \eta ́ т \eta \zeta$ тпऽ вүкиноби́vпऽ




 ठعísouv：











 $\varepsilon \mu ф \alpha \nu เ \sigma t \varepsilon i ́ ~ к \alpha \iota ~ \sigma \varepsilon ~ ф \cup \sigma เ о \lambda о ү เ к \alpha ́ ~ \alpha ́ т о \mu \alpha . ~$

## 











 $\sigma \varepsilon \lambda .109$.

## Túmoı tou סıaßท́tท

















## $\Delta ı a ß$ j́tnc Túmou 1

 $\sigma т \alpha \pi \alpha ү к р \varepsilon \alpha т ь к \alpha ́ v \eta \sigma i \delta \alpha \alpha$ тоv Langerhans，$\mu \varepsilon \pi \rho о к \alpha \lambda о \cup ́ \mu \varepsilon \nu \eta$








## 

|  | ¿uүk ̇́vtpwon YnukóZnç（mmol／l）Img／dll |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ФАะßıко́ пล̀ńpeç aíua | Тріховібіко́ пล̃ípeç aípa | Фละßıко́ nâáoua |
|  |  |  |  |
| Nnoteíac | $\geq 6,1$［110］ | $\geq 6,1$［110］ | $\geq 7,0$［126］ |
| 2 ผ́psç $\mu \varepsilon$ tá ழópticn <br>  | $\geq 10,0$［180］ | $\geq 11.1$［200］ | $\geq 11,1$［200］ |
| Дıatapayuévn avoxń уกико̨́̆クе |  |  |  |
| Nnoteiac | ＜6，1［110］ | ＜6，1［110］ | ＜ 7,0 ［126］ |
| 2 ف́psç $\mu$ тáa ¢ópticn |  |  |  |
|  | 26.7 ［120］ | $\geq 7,8$［140］ | 27，8［140］ |
|  | ＜10，0［180］ | $<11,1$［200］ | ＜11．1［200］ |





## 

 tou nாatikoú nupnvikoú napáyovta－1a（HNF－1a）бto xpeuóow

 пapeñóv MODY 2），xpouóowua 20 HNF－4a（ato пapeñeóv MODY

 ลívnc Túnou A（Yevetikéc aténęec otov unoōoxéa ivoounivnc），

－$\Delta l a \beta$ nitnc tп¢ кúnoņ



－Evóokpivonáөsisc－$\mu \varepsilon$ үañakpía，vócoc Cushing，oúvōpouo Conn，




 ivtep甲
－Aouvńelotec $\mu \circ \rho \varphi \varepsilon ́ \zeta ~ a ́ v o \sigma o u ~ \delta ı a ß r i t n ~-~ \sigma u ́ v o ̄ p o \mu o ~ o ̄ u ́ \sigma k a \mu ח t o u ~$
 तívnc（avtiotaon ivoounívnc Túnou B）


 бúvธ̄po
£úykpıon tou סıaßnítn Túnou 1 kaı Túnou 2

| ¢ıaßintuç Túnou 1 |  |
| :---: | :---: |
|  | OXI vnciō｜ítiōa |
|  | Ta ß－kúttapa Ȧ\＆ıtoupyoúv |
| Avtioćuata evavtiov tov vncib゙akév | X $\omega$ píc avtioćnata |
| Kuttápov | svavtiov t $\omega$ V vncióáak $\omega$ v kutráowv |
| Exetizetal $\mu \mathrm{E}$ HLA | $\Delta \varepsilon v$ oxerizetal $\mu$ e HLA |
| $\Delta \varepsilon \vee$ Kतึnpovousítal á | loxupń үعvetikń ßáon（ $\mu \varepsilon \rho$ р－ <br>  |







## Katáotaon HLA







## Autoavtıб́́ $\mu a t a$ каı киттарікク́ аvoбía






 tou $\gamma \lambda$ оит $\alpha \mu$ ıкои́ ó̧zos (GAD, ह́va avtıүóvo 64 kDa ) ккı





 $\varepsilon \pi o ́ \mu \varepsilon v \omega \nu 10 \varepsilon \tau \dot{\alpha} \dot{\nu}$.


 фа́ $\gamma \omega v$ ) $\sigma \tau \eta \nu \kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \rho о ф \eta ́ ~ т \omega \nu ~ \beta-к \nu \tau \tau \alpha ́ \rho \omega \nu . ~ Т \alpha ~ \mu \alpha к р о ф \alpha ́ \gamma \alpha ~$












 атоүоŋтеитіки́.

## 




 $\alpha \nu \tau \iota \sigma \dot{\prime} \mu \alpha \tau \alpha$.

## 











'Eva паүкрєatıкó vnoíסıo $\mu \varepsilon \tau a ́ ~ a п o ́ ~ 50 ~ \varepsilon ́ t n ~ \delta ı a ß n ́ t n ~ T u ́ п o u ~ 1: ~(' A v \omega) ~$ otn ठıạáveıa autń ta a-kúttapa nou عívaı ßaunéva yıa yतukayóvn
 ı ıvoounívn, ta $\beta$-kúttapa عívaı anoล̃út $\omega$ c anóvta

## $\Delta ı \beta$ ท́tnc Túmou 2


 $\delta \iota \alpha \tau \alpha \rho \alpha \chi \dot{\omega} v \mu \varepsilon \delta \iota \alpha ф о \rho \varepsilon \tau เ к \eta ́ ~ \pi \rho о ́ о \delta о ~ к \alpha ı ~ \pi \rho о о \pi т ь к ท ́ . ~ О ~ ข т о-~$















 $\tau \omega \nu \varepsilon \nu \eta \lambda i ́ \kappa \omega \nu$ (LADA, Latent Autoimmune Diabetes of Adult-







## Пахибаркía


























## 





 ขعט́ouv тєрเббо́тєро.


Avtíotaon otnv ivoounívn kaı vóooc

## 

- Atoua áv $\omega t \omega v 40 \varepsilon \tau \omega ́ v$

- Yпと́рßapoı
- ОІкоүعvعıако́ ıоторіко́ óıaßńtn
- lotopiкó ólaßńtn tnç kúnons
- lotopiкó vévvnoņ $\mu \varepsilon$ váĩou $\mu \omega \rho$ оú (ßápos v v́vvnonç пou uпعрßaívยı ta 4 kg )



## 



 $\sigma v \sigma \sigma \omega \dot{\rho} \varepsilon v \sigma \eta \pi \varepsilon \rho ı \pi \tau \omega \sigma \varepsilon \omega \nu$ каı тıৎ $\delta \iota \alpha \phi о \rho \varepsilon ́ \varsigma ~ \sigma т о \nu \varepsilon \pi ı \pi о \lambda \alpha \sigma \mu о ́$




## 

















 $\sigma \varepsilon \sigma \cup ү к \varepsilon к \rho ı \mu \varepsilon ́ v o ~ \gamma \varepsilon v \varepsilon т เ к о ́ ~ \pi \rho о ́ ß \lambda \eta \mu \alpha, \sigma \cup \mu \pi \varepsilon \rho ı \lambda \alpha \mu \beta \alpha \vee о \mu \varepsilon ́ v \eta \varsigma ~$
 $\sigma \pi \alpha v i \omega v$ үعvetikळ́v $\sigma u v \delta \rho \dot{\rho} \mu \omega v$.

##  (MODY)











## 


 $\zeta \varepsilon \tau \alpha \iota \mu \varepsilon \tau \eta \mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha} \lambda \lambda \alpha \xi \eta$ тои $\mu$ ттохоv $\delta$ рıккои́ DNA A3243G. O
 $\tau \eta \varsigma \zeta \omega \eta \dot{\varsigma}, \sigma \cup v \dot{\eta} \theta \omega \varsigma \sigma \varepsilon \lambda \varepsilon \pi \tau о \sigma \omega \mu \alpha \alpha \dot{\alpha} \tau о \mu \alpha \mu \varepsilon \sigma \cup \mu \pi \tau \omega ́ \mu \alpha \tau \alpha$. Oı




## 














Mia oikoyéveıa $\mu \varepsilon$ ठıaßńtn Túnou 2 kत̃npovouoú $\mu \varepsilon$ vo $\mu \varepsilon$ tov हпıкрa-
 MODY 3. OI סıaßntikoí aoevveíc napouoıázovtaı $\mu \varepsilon \mu a u ́ p o ~$

