## 1

## Гєvعтıxદ́ऽ ало́ $\psi \varepsilon \iota \varsigma ~ \pi \alpha ́ v \omega ~$ 









ПINAKA乏 1.1 Х

| इхпиатıбно́s | ミтáठıo Avártтиそŋุ <br>  <br> тпv үovıцопоínбп） |
| :---: | :---: |
|  | Apxń $3^{n s}$ |
| $\Sigma \times \eta \mu a \tau ı \sigma \mu$ ¢́¢ карঠıак $\omega$ к коı入отท́t $\omega$ v | $\gg$ |
| Kapঠıаки́ бuбто入ท́ | ＞＞ |
| £uv $\mathbf{v} \omega$ оך коı入отท́t $\omega$ v | ＞＞ |
| Морфопоі́ךоך карб．Коıлоти́тьv | Méбo $3^{\text {ns }}$ |
|  |  |
| Еүка́роıо ঠıáppaүна | Tと́入os $3^{\text {ns }} /$ apxń $4^{\text {ns }}$ |
|  | Tと́入os $4^{\text {ns }}$ |
|  | Tદ́入o¢ $4^{\text {nc }} /$ apxń $5^{\text {ns }}$ |
| ＞＞ठıа甲раүна́т $\omega$ v | Apxés $5^{\text {nc }} / \mu \varepsilon ์ \sigma \eta 5^{\text {ns }}$ |
|  | Tと́入os $5^{\text {nc }} /$ apxés $6^{\text {nc }}$ |
| इuv | Apxń $6^{\text {nc }}$ |
|  | Méoŋ $7^{\text {ns }} /$ т ¢́入o¢ $7^{\text {ns }}$ |

## ェYГГENH K KAPDIOПA＠EIA KAI XPSMOEתMATIKE $\mathbf{A N \Omega M A A I E \Sigma}$







 ＠о $\alpha л о ́ 1 \% ~ \tau \omega v ~ л \varepsilon \varrho \iota л \tau \omega ́ \sigma \varepsilon \omega v ~(3) . ~ Н ~ \varepsilon \mu \varphi \alpha ́ v เ \sigma \eta ~ 13 \% ~ \tau \omega v ~ \chi \varrho \omega \mu о \sigma \omega \mu \alpha \tau \iota-~$














ПINAKA乏 1.2 H бuХvótทта $\tau \omega v \chi \rho \omega \mu о \sigma \omega \mu a \tau ı \kappa \omega ́ v ~ a v \omega \mu a \lambda ı \omega ́ v$


| इuүypa甲ع́as （парапоипй） ／xpoviá | ${ }^{\prime} E \mu \beta \rho u a$ mou бuи－ $\mu \varepsilon \tau \varepsilon i ́ x a v$ otךv $\mu \varepsilon \lambda \varepsilon ́ t \eta$ | ＇E $\mu$ ßpua $\mu \varepsilon$ इuyץ． Карঠıо－ пáӨєıєุ | ＇E $\mu \beta$ pua $\mu \varepsilon$ aveu－ $\pi \lambda о \varepsilon і \delta^{\prime} a$ <br> （\％） | T $\rho \stackrel{\sigma}{ }$ ． $\mu$ ía 21 | Tpıow－ $\mu i ́ a$ 18 | Tpıow－ بía 13 | A $\lambda \lambda$ a |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Copel（4）／1988 | 502 | 34 | 11 （32\％） | 2 | 4 | 2 | 3 |
| Schwanitz（5）／1990 ${ }^{\text {a }}$ | 588 | 102 | 41 （40\％） | 9 | 19 | 4 | 9 |
| Paladini（6）／1993 | 469 | 31 | 15 （48\％） | 6 | 4 | 4 | 1 |
| Eydoux（7）／1989 ${ }^{\text {a }}$ | 936 | 58 | 20 （34\％） | 4 | 11 | 3 | 2 |
| Wladimiroff（8）／1985 | 230 | 13 | 5 （38\％） | 1 | 4 | 0 | 0 |
| Allan（9） $1994{ }^{\text {b }}$ | 1006 | 1006 | 172 （17\％） | － | － | － | － |



 ठ@о $о$ Turner. $(10,11)$.












Н л $\lambda \varepsilon เ о \psi \eta \varphi i ́ \alpha ~ \tau \omega v ~ \varepsilon \mu \beta \varrho v ́ \omega v ~ \mu \varepsilon ~ \chi \alpha \varrho \delta ı \alpha x \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha v \omega \mu \alpha \lambda i ́ \varepsilon \varsigma ~ \chi \alpha ı ~ \chi \varrho \omega \mu о-~$ $\sigma \omega \mu \alpha \tau \iota \varepsilon \varepsilon \varsigma ~ \alpha v \omega \mu \alpha \lambda i ́ \varepsilon \varsigma ~ \sigma v \sigma \chi \varepsilon \tau i ́ \zeta о v \tau \alpha \iota$ น $\alpha \iota \mu \varepsilon \varepsilon \xi \omega x \alpha \varrho \delta \iota \alpha \varepsilon \varepsilon \varsigma ~ \alpha v \omega \mu \alpha \lambda i \varepsilon \varsigma$.
 $\mu \varepsilon$ ж $\varrho \delta \iota \alpha \varkappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \varkappa \alpha \iota ~ \chi \varrho \omega \mu о \sigma \omega \mu \alpha \tau \iota ห \varepsilon ́ ร ~ \alpha v \omega \mu \alpha \lambda i ́ \varepsilon \varsigma ~ \varepsilon i ́ v \alpha ı ~ \tau \eta ร ~ \tau \alpha ́ \xi ŋ \eta ร ~ \tau o v ~ 50$ $\varepsilon \omega \varsigma ~ 70 \% ~(4,6,7)$. Н x $\alpha \tau \alpha v о \mu \eta ́ \tau \omega v \varepsilon \xi \omega x \alpha \varrho \delta \iota \alpha \kappa \omega ́ v \alpha v \omega \mu \alpha \lambda \iota \omega v \sigma v v \eta{ }^{\prime} \theta \omega \varsigma$


 $\sigma \omega \mu \alpha \tau \iota x \omega ́ v \alpha v \omega \mu \alpha \lambda \iota \omega ้ \pi \alpha \varrho \alpha \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \iota ~ \sigma \eta \mu \alpha v \tau \iota x \alpha ́ \alpha v \alpha \pi \tau v \gamma \mu \varepsilon ́ v \eta$ (15 $\varepsilon \omega \varsigma$


 $\mu \varepsilon \lambda \varepsilon ́ \tau \varepsilon \varsigma ~ \sigma v \mu \pi \lambda \varepsilon \varepsilon^{\circ} v v \mu \varepsilon \tau \alpha \sigma \nu \mu \pi \varepsilon \varrho \alpha ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha \alpha v \tau \omega v \tau \omega v \delta \iota \alpha \gamma v \omega ́ \sigma \varepsilon \omega v$. Гєvı-

 $\alpha v \tau \varepsilon ́ \varsigma ~ \tau \eta \varsigma ~ \mu \varepsilon \tau \alpha \theta \varepsilon ́ \sigma \varepsilon \omega \varsigma ~ \tau \omega v ~ \mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda \omega v ~ \alpha \gamma \gamma \varepsilon i ́ \omega v ~ \varkappa \alpha \iota ~ \alpha \tau \lessdot \eta \sigma i ́ \alpha ~ \tau \eta \varsigma ~ \tau \varrho \iota \gamma \lambda \omega \chi \chi$ -


 $\alpha \varrho เ \sigma \tau \varepsilon \varrho \eta ́ ~ x \alpha \varrho \delta i ́ \alpha ~ \sigma v \sigma \chi \varepsilon \tau i ́ \zeta о v \tau \alpha \iota \mu \varepsilon \chi \varrho \omega \mu о \sigma \omega \mu \alpha \tau \iota x \varepsilon ́ s ~ \alpha v \omega \mu \alpha \lambda i \varepsilon \varsigma ~ \sigma \tau о$


 $\alpha v \omega \mu \alpha \lambda \iota \omega ́ v$.





| Карঠıакท́ avшرа入ía | ${ }^{\prime} E \mu \beta$ pua o入ıká | Aveu－ пловに ठıка́ | Neoyvá o入ıká | Aveu－ <br> пловו－ ठıкá veoyvá |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ＇Еллєıциа кодпокоьлıакои́ ठıачра́үиатоя | 193 | 75 | 186 | 133 |
| ＇Еллеıциа коı入ıакои́ ठıачра́үиатоя | 70 | 34 | 542 | 47 |
| ¿úvठроно ипоплабтıќя apıor．Kapঠías | 168 | 10 | 108 | 3 |
| 乏тév $\omega \sigma \eta$／atpクóa пレعu $\mu$ оviки́я | 61 | 3 | 201 | 1 |
|  | 22 | 0 | 119 | 0 |
| Atpŋoía／otév $\omega$ оך Aортท́s | 42 | 2 | 73 | 3 |
| Atpпoía трıү入ஸ́xıvas | 46 | 2 | 19 | 0 |
| Truncus arteriosus | 15 | 2 | 68 | 1 |
| Апо́¢ра६ŋ аортท́¢ | 114 | 33 | 132 | 11 |
| Tєт т $^{\text {doyía Fallot／}}$ |  |  |  |  |
|  ठє६ıác коı入ías | 86 | 19 | 159 | 20 |

$\Delta \varepsilon \delta о \mu \varepsilon ́ v a$ aпо́ $\beta ı \beta \lambda ı$ ıүра甲і́єя（3－9）
















 тท́s $\sigma v \vee \delta \varepsilon ́ \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \mu \varepsilon ~ л \alpha ́ \chi \cup v \sigma \eta ~ \tau \eta ร ~ \alpha v \chi \varepsilon v เ ห \eta ์ ร ~ л \tau \cup \chi \eta ́ s . ~ Н ~ \alpha л о ́ \varphi \varrho \alpha \xi ŋ \eta ~ \tau о v ~ \sigma \varphi \alpha-~$




| Хр $\omega \mu$ об $\omega \mu a t ı к$ и́ av $\omega \mu \mathrm{a} \lambda i ́ a$ | 乏uxvótŋтa oTn 弓 $\omega$ vTa－ vท́ үદ́vvŋoŋ |  карбıаки́ av $\omega \mu \mathrm{a} \lambda i ́ a$ | Koıvȩ́ карঠıакย́ৎ av $\omega \mu \mathrm{a} \lambda i \varepsilon \varsigma$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Tpıб $\omega \mu$ ía 21 | 1：800 | 40\％－50\％ | ＇Ел入єıциа кодпокоıлıакои́ ठıачра́үиатоя <br> ＇$Е \lambda \lambda \varepsilon$ вица коілıакои́ ठıачра́үиатоя |
|  | 1：8000 | ＞90\％ | ＇Еллеıциа коілıакои́ ठıачра́үиатоя <br>  ठદそıá̧ коı入ías |
| Tpıбwиía 13 | 1：20，000 | ＞80\％ | ＇Еллвıциа коı入ıакои́ ठıа甲ра́үиатоя <br> ＇Еллвıциа кодпıкои́ бıачра́үиатоя |
| 45X | 1：10，000＊ | 25\％－45\％ | Апо́чраそ̆ аортท́s $\Delta ı ү \lambda \omega ́ x ı v a ~ а о р т ı к и ̆ ~ \beta a \lambda \beta i ́ \delta a ~$ |

＊Oń̀ 1 a v voүvá



## ェYГГENEI工 KAPDIOПA＠EIE KAI $\Sigma Y N \triangle P O M A ~ A \Gamma N \Omega \Sigma T O Y ~ A I T I O \Lambda O Г I A \Sigma ~$






 ठı $\alpha \varepsilon ́ \varsigma ~ x \alpha \iota ~ \varepsilon \xi \omega \varkappa \alpha \varrho \delta \iota \alpha x \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha v \omega \mu \alpha \lambda i ́ \varepsilon \varsigma ~(19) . ~$

## OIKOГENEIE IIAPAГONTE KINAYNOY MIAE EYITENOYE KAPAIOIIAQEIAE





